

Врачъ М. Н. Паргаминъ,

Дѣйствительный Членъ Кіевскаго Акушерско-Гинекологическаго Общества.

ПОЛОВОЙ МІРЪ
МУЖЧИНЪ и ЖЕНЩИНЪ
ПО ДАННЫМЪ АНАТОМИ, ФИЗИОЛОГИИ и ПАТОЛОГИИ.

—
ВЪ ОДНОМЪ ТОМЪ и 2-ХЪ ЧАСТЯХЪ.

ИЗДАНИЕ Г. В. ЕНИСЕЙСКАГО.

—
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

—
1893.

Гасеник

akusher-lib.ru

Врачъ М. Н. Паргаминъ,

Дѣйствительный Членъ Кіевскаго Акушерско-Гинекологическаго Общества.

ПОЛОВОЙ МІРЪ

МУЖЧИНЪ и ЖЕНЩИНЪ

ПО ДАННЫМЪ АНАТОМІИ, ФИЗІОЛОГІИ и ПАТОЛОГІИ.

ВЪ ОДНОМЪ ТОМЪ и 2-хъ ЧАСТЯХЪ.

ИЗДАНИЕ Г. В. ЕНИСЕЙСКАГО.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

—
1893.

Гласник

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 28 Октября 1892 г.

Часть первая.

akusherlib.ru

ПОЛОВОЙ ВОЗРАСТЪ,
ЕГО РАЗВИТІЕ И ЗНАЧЕНІЕ.

akusher-lib.ru

Оглавление I части.

	СТР.
ПРЕДИСЛОВІЕ	I
ГЛАВА I.—Признаки половой зрѣлости.—Время ея наступленія для обоихъ половъ. — Причины одновременнаго наступленія половой зрѣлости у обоихъ половъ. — Причины сходства мальчиковъ и дѣвочекъ въ раннемъ періодѣ развитія. — Какія явленія обнаруживаются съ наступленіемъ возмужалости?	5
ГЛАВА II.—Явленія половой зрѣлости въ животномъ царствѣ.—Какимъ измѣненіямъ съ наступленіемъ возмужалости подвергается человѣческій организмъ вообще и половые его органы въ частности?—Послѣдствія возмужанія. — Что такое любовь по опредѣленію анатоміи и физиологіи?—Роль шулять въ развитіи организма мужчины.—Какія измѣненія наблюдаются въ организмѣ мужчины при отсутствіи шулять или при ихъ патологическомъ измѣненіи?—Мнѣніе Альберта фонъ Галлера о значеніи сѣмени для организма мужчины.—Послѣдствія кастраціи нѣкоторыхъ животныхъ	6
ГЛАВА III.—Измѣненія организма и характера дѣвочки ко времени наступленія періода возмужалости. — Анатомическая связь между грудями и маткой женщины. — Что дѣлаютъ дикіе народы со своими дочерьми при наступленіи у нихъ половой зрѣлости? — Явленія со стороны половыхъ органовъ у женщины при наступленіи періода возмужалости. — Мѣсячныя очищенія и овуляція. Анатомическія данныя о яичникахъ.—Разница между человѣческимъ яичкомъ и яйцами другихъ животныхъ	10
ГЛАВА IV.—Зависимость женскаго типа отъ функціонированія яичниковъ.—Измѣненія организма женщины при отсутствіи яичниковъ.—Исслѣдованія физиолога Бернара и Ганновера относительно назначенія яичниковъ.—Случай, сообщенный хирургомъ Поттомъ.—Наблюденія Роберта надъ женскими ка-	

стратами.—Чѣмъ обусловливались мужскія свойства Орлеанской дѣвы—Иоанны д'Аркъ.—Наблюдения Дарвина надъ самками животныхъ въ этомъ отношеніи

ГЛАВА V.—Правильное появленіе мѣсячныхъ очищеній, какъ признакъ здоровья женщины.—Всегда ли отсутствіе регулъ въ зрѣломъ возрастѣ женщины говоритъ о болѣзненномъ состояніи?—Физиологическая связь между регулами и отдѣленіемъ яичекъ отъ яичниковъ.—Всегда ли эта связь наблюдается?

ГЛАВА VI.—Желтое тѣло, какъ признакъ отдѣленія яичекъ отъ яичника.—Различіе во взглядахъ прежнихъ авторовъ на этотъ признакъ.—Опыты Хайтока, Блонделли и физиолога Бишофа надъ животными, подтверждающіе вѣрность современнаго взгляда на желтое тѣло.—Вѣренъ ли прежній взглядъ, будто мужское сѣмя даетъ импульсъ къ отдѣленію яичекъ отъ яичниковъ?—Наблюдения современныхъ авторовъ (Макеля, Луката и др.) на этотъ счетъ

ГЛАВА VII.—Менструація, какъ наружный признакъ овуляціи.—Сущность менструаціи.—Періодичность регулъ.—Синонимы для періодическихъ кровянистыхъ истеченій.—Значеніе мѣсячнаго очищенія по мнѣнію древнихъ.—Взгляды Плинія и Альберта Великаго на менструацію.—Возвращеніе индѣйскихъ гвайякировъ на мѣсячныя очищенія.—Какимъ стѣсненіямъ подвергаются женщины у различныхъ народовъ во время регулъ?—Чѣмъ отличается мѣсячная кровь отъ обыкновенной

ГЛАВА VIII.—Какія вещества находятся въ менструальной крови?—Отчего мѣсячная кровь не свертывается?—Значеніе регулъ въ судебно-медицинскомъ отношеніи.—Микроскопическое изслѣдованіе мѣсячной крови.—Чѣмъ собственно отличается мѣсячная кровь отъ нормальной?—Отчего зависятъ реакція и запахъ мѣсячной крови?—Мнѣніе Вирхова на этотъ счетъ

ГЛАВА IX.—Установка мѣсячныхъ очищеній.—Зависимость продолжительности регулъ отъ разныхъ условий.—Количество выдѣляемой ежемѣсячно крови.—Мнѣніе Гипократа на этотъ счетъ.—Какія женщины наиболѣе способны къ зачатію?—Разница въ количествѣ крови, выдѣляемой женщинами въ теплыхъ и холодныхъ странахъ.—Какія условія жизни увеличиваютъ и какія уменьшаютъ количество менструальной крови?—Время окончанія регулъ (*Апосімагеріко, âge critique*).—Условія, ускоряющія наступленіе климактеріи.—Общая продолжительность менструаціи по статистикѣ Луи Майера.—Типическая форма остановки регулъ.—Сколько времени женщина менструируетъ?

ГЛАВА X.—Тождественность мѣсячныхъ очищеній съ течкою у животныхъ.—Мнѣніе Бишофа на этотъ счетъ.—Мнѣніе Аристотеля.—Отличіе регулъ отъ течи животныхъ.—Наблюдения Кювье, Жофруа Сентъ-Илера и друг.—Мнѣніе Бертольда о почитаніи обезьянъ древними египтянами.—

Наблюдения Альберта фонъ Галлера, Макеля и Эренберга надъ обезьянами.—Разность въ продолжительности регуль и течки у животныхъ 24

ГЛАВА XI.—Причины періодичности мѣсячныхъ кровей.—Мнѣнія Пфлюгера и Бишофа объ этомъ.—Откуда появляется мѣсячная кровь?—Мнѣнія ученыхъ относительно значенія періодическихъ приливовъ крови къ маткѣ.—Мнѣніе Лейкарта на этотъ счетъ.—Значеніе остановки мѣсячныхъ кровей, въ смыслѣ признака беременности 26

ГЛАВА XII.—Всегда ли отсутствіе регуль у правильно менструировавшихъ женщинъ означаетъ наступленіе беременности?—Наблюдения д-ра Рациборскаго.—Случай *grossesses perueuses*, описанные различными авторами.—Случай автора.—Двойственное вліяніе психическихъ моментовъ на менструацію.—Случай внезапной остановки мѣсячныхъ очищеній.—Вредное вліяніе психическихъ аффектовъ на отдѣленіе молока у кормилицъ.—Случай Tilt'a и Аммона 28

ГЛАВА XIII.—Обязательна ли менструація при овуляціи?—Случай беременности при отсутствіи мѣсячныхъ очищеній.—Случай автора.—При какихъ болѣзненныхъ состояніяхъ у женщинъ замѣчается отсутствіе регуль, хотя беременности и не исключющее?—Способъ кормленія грудью въ устраненіе новой беременности.—Можетъ ли наступить беременность, когда менструація еще ни разу не являлась?—Случай многоплодія женщины при полномъ отсутствіи регуль (Гольданусъ, Loevu).—Мнѣнія Лейкарта и профессора Kisch'a объ отсутствіи регуль при возможности забеременѣнія?—Въ чемъ состоитъ сущность менструаціи?—Статистика Sukits'a на этотъ счетъ.—Случай беременности при отсутствіи регуль Mayer'a, Krieger'a, Reusch'a, Ahlfeld'a, Симса и др. 32

ГЛАВА XIV.—Всегда ли при регулахъ появляются кровянистыя истеченія?—Наблюдения Freund'a, Astruc'a, Nuche'a и друг. по этому вопросу.—Всегда ли при регулахъ кровь появляется исключительно изъ половыхъ органовъ.—Въ чемъ состоитъ сущность викарнаго мѣсячнаго очищенія?—Изъ какихъ органовъ появляются періодическія мѣсячныя очищенія?—Достоверныя наблюденія Ванъ-Свитена, Меркатуса, Лузитануса, Парра и друг., видѣвшихъ случаи періодическаго мѣсячнаго очищенія изъ глазъ, ушей, пальцевъ, грудей, полости желудка, легкихъ и другихъ органовъ.—Интересное наблюденіе д-ра Paul Albrecht'a относительно мѣсячныхъ очищеній у мужчинъ 36

ГЛАВА XV.—Время наступленія возмужалости у обоихъ половъ.—Условія, благоприятствующія наступленію возмужалости вообще.—Въ какихъ странахъ женскій полъ созрѣваетъ раньше и въ какихъ позже?—Условія, благоприятствующія наступленію возмужалости у женщины.—Вліяніе климата, расы, темперамента и

проч. на время наступления возмужалости.—Наблюдения автора относительно времени наступления возмужалости у евреекъ.—Таблица, указывающая среднее время наступления возмужалости у женщинъ различныхъ странъ.—Исслѣдованія Joubin'a . . . 40

ГЛАВА XVI. — Исключительные случаи ранняго наступления возмужалости у женщины. — Наблюдения д-ра Plosse'a относительно дѣвцы А н н ы Ш т р о б е л ь. — Случай д-ровъ Sönger'a, М а к е л ь и Crivelli относительно появления признаковъ возмужалости у дѣвочекъ въ раннемъ возрастѣ.—Причины, обуславливающія раннее наступление возмужалости въ теплыхъ странахъ.—Причины ранняго увяданія женщинъ этихъ странъ.—Восьмилѣтняя жена Магомета — К о д и д ж и, какъ примѣръ ранняго наступления половой зрѣлости 42

ГЛАВА XVII.—Условія, благоприятствующія раннему наступлению возмужалости.—Условія, благоприятствующія раннему появленію полового инстинкта и плодовитости у животныхъ вообще.—Отсутствіе сперматозондовъ въ сѣмени молодыхъ субъектовъ, не достигшихъ половой зрѣлости.—Говоритъ-ли раннее появленіе полового инстинкта въ пользу половой производительной способности?—Какое соотношеніе существуетъ между этими явленіями у мужчины.—Начало и конецъ половыхъ способности и производительности у мужчинъ.—Время появления полового инстинкта у животныхъ.—Достоверные случаи ранняго развитія половой способности у дѣтей мужского пола (М а к е л ь, В г о у н, П л е н к е, К л о з е и друг.). Интересные случаи, сообщаемые профессоромъ Г а м м о н д о мъ. — Случай половой производительной способности у мальчиковъ, описанные К л о з е, Ф о н е р о мъ, Г а л л е р о мъ, Г о ф м а н о мъ и друг. 44

ГЛАВА XVIII.—Указываетъ ли начало появления менструаціи на половую производительную способность у женщины?—Состояніе матки у юныхъ дѣвочекъ.—Время наступления полной половой возмужалости у женщины. — Случай ранняго появления половой производительной способности у дѣвочекъ, описанные разными авторами (M o i t o r, К а у с м а у л ь, Р ю т т е л ь, R o w l e t и др.).—Время наступления полной половой производительной способности у женщины.—Какое время благоприятно для замужества женщины? 48

ГЛАВА XIX.—Факты и данныя статистики, доказывающіе громадное вліяніе возраста родителей: 1) на ихъ плодовитость, 2) на здоровье и качества потомства и 3) на здоровье и долговѣчность самихъ родителей 51

ГЛАВА XX.—Возрастъ обоихъ половъ при вступленіи въ бракъ.—Средняя цифра этой разницы, благоприятная для брачной жизни.—Почему мужъ долженъ быть старше жены?—Физиологическое объясненіе этого закона.—Вредное на жизнь брачующихся вліяніе

большой разности въ дѣтахъ супруговъ. — Наблюдения надъ животными въ этомъ отношеніи (Бурдахъ). 56

ГЛАВА XXI.—Вліяніе раннихъ браковъ на здоровье супруговъ.—Вредное вліяніе половыхъ излишествъ.—Мнѣнія Гипократа, Цельза, Аретея, Галена и друг.—О вредномъ вліяніи половыхъ эксцессовъ на мужчинъ.—Статистика Bertillon'a о вредѣ половыхъ излишествъ для женщинъ.—Объясненіе этого факта.—Когда появляется у нормально-здорового челоѵка половое побужденіе?—Въ какомъ возрастѣ всего вреднѣе половые эксцессы? 57

ГЛАВА XXII.—Случаи смерти при половыхъ эксцессахъ.—Почему половые эксцессы вредны?—Дурное вліяніе гаремной жизни на количество и качество потомства.—Физиологическое объясненіе этого факта.—Вліяніе эксцессовъ на послѣдующую половую жизнь.—Результаты половыхъ эксцессовъ для обоихъ половъ въ отдаленности 60

ГЛАВА XXIII.—Благоприятный возрастъ для вступленія въ бракъ.—Чѣмъ опредѣляется половая способность?—Признаки половой способности. — Значеніе умѣреннаго соитія для здоровья. — На чемъ основано цѣлебное дѣйствіе курортовъ для бездѣтныхъ супруговъ?—Мнѣніе Санкторія о значеніи половыхъ совокупленій. — Почему женатые живутъ долѣе холостыхъ? — Вредъ холостой жизни. 62

ГЛАВА XXIV.—Вредное вліяніе кровнаго родства супруговъ на потомство.—Причины вырожденія старинныхъ аристократическихъ родовъ.—Исслѣдованіе Сандера относительно бездѣтности англійскихъ лордовъ. Сисмондъ-де-Сисмонди о вырожденіи европейскихъ знатныхъ родовъ.—Наблюденія д-ра Деви надъ браками между близкими родственниками. — Значеніе закона скрещиванія расъ.—Д-ръ Эллиотъ о бракахъ между евреями. — Наблюденія Рубо надъ случаями животныхъ одного и того же семейства 64

ГЛАВА XXV.—Вредное вліяніе позднихъ браковъ на жизнь и здоровье супруговъ и ихъ потомства.—Отчего при нормальныхъ бракахъ первыя дѣти здоровѣе послѣднихъ? — Какими болѣзнями поражаются дѣти, родившіяся въ преклонномъ возрастѣ супруговъ?—Наблюденія д-ра Деви въ этомъ отношеніи.—Физиологическое объясненіе указанного факта. — Половая производительная дѣятельность старыхъ женщинъ.—Измѣненія въ организмѣ старыхъ женщинъ. — Вліяніе ожирѣнія и исхуданія на плодovitость.—Наблюденія проф. Kisch'a по этому вопросу.—Почему жирные и истощенные субъекты не способны къ половой производительной дѣятельности? — Еще одна причина малоплодовитости старыхъ женщинъ 65

ГЛАВА XXVI.—Дѣятельность половыхъ органовъ въ періодъ полнаго физическаго развитія.—Какъ часто слѣдуетъ совокупляться?—Профессоръ Валентинъ о половомъ инстинктѣ.—Наружные признаки богатой половой дѣятельности.—Вліяніе климата

на развитіе полового инстинкта. — Мнѣніе Цельза о половомъ соитіи. — Говоритъ ли здоровье вообще въ пользу способности къ половой дѣятельности? — Общее правило относительно соитія. — Вліяніе эксцессовъ на здоровье обоихъ половъ. — Отчего зависитъ безплодіе проституттокъ? — Какой полъ больше страдаетъ отъ половыхъ эксцессовъ? — Въ какомъ возрастѣ всего вреднѣе отзываются на здоровьи половые эксцессы? 69

ГЛАВА XXVII. — Какъ часто супруги могутъ имѣть соитіе? — Общая схема для этого акта для обоихъ половъ. — Вліяніе половой жизни для женщины въ климактерическомъ возрастѣ. — Постановленія древнихъ законодателей относительно частоты соитія. — Мнѣніе Альберта Галлера. — Что говоритъ Талмудъ объ этомъ вопросѣ? — Половая способность нѣкоторыхъ животныхъ. — Почему у животныхъ половой инстинктъ развитѣе, чѣмъ у человѣка? 73

ГЛАВА XXVIII. — Всегда ли вредна для мужчины частая потеря сѣмени? — Случай, описанный Нимайеромъ. — Другіе случаи богатой половой дѣятельности мужчины (Клозье, Фазель и др.) — Случай усиленнаго полового аппетита у женщинъ. — Почему слѣдуетъ соблюдать умѣренность въ соитіи? 75

ГЛАВА XXIX. — Вліяніе полного полового воздержанія на здоровье. — Трудность полового воздержанія. — Историческая справка о поведеніи католическаго духовенства въ этомъ отношеніи. — Чѣмъ объясняется существовавшій среди католическаго духовенства развратъ? — Послѣдствія полового воздержанія. — Мнѣніе Мартина Лютера о половомъ воздержаніи. 78

ГЛАВА XXX. — Физиологическое объясненіе трудности полового воздержанія для мужчинъ. — Появленіе болѣзненныхъ припадковъ вслѣдствіе указанной причины. — Мнѣніе профессора Stofell'я о появленіи малокровія и запоровъ вслѣдствіе воздержанія. — Вліяніе симпатической нервной системы на функцію половыхъ органовъ. — Появленіе нервныхъ болѣзней вслѣдствіе полного полового воздержанія 80

ГЛАВА XXXI. — Мнѣніе древнихъ врачей о вліяніи ненормальныхъ половыхъ отправленій на нервную систему. — Мнѣніе Грингера о значеніи патологическаго состоянія генитальной системы. — Чѣмъ доказывается вредное вліяніе ненормальнаго состоянія половыхъ органовъ на нервную систему? — Какіе субъекты особенно страдаютъ отъ полового воздержанія? — На какой изъ половъ дѣйствуетъ вреднѣе половое воздержаніе? — Мнѣнія Бурдаха, Эскироля и Кабаниса на этотъ счетъ. — Въ какомъ возрастѣ особенно вредно бываетъ половое воздержаніе? — Совѣтъ проф. Kraft-Ebing'a при *neurasthenia ex abstinencia*. — Усиленный половой инстинктъ у животныхъ. — Какое средство противъ этого? — Вліяніе длительного сватовства на развитіе неврозовъ и психозовъ. — На какомъ полѣ половой актъ отражается вреднѣе? 8

- ГЛАВА XXXII.** — Всегда ли вредно половое воздержание? — Отчего это зависит? — Мнѣніе нѣкоторыхъ авторовъ о безвредности полового воздержанія. — Почему произвольное изліаніе сѣмени (поллюція) происходитъ у здороваго человѣка только ночью? — Когда поллюція не вредна? — Мнѣніе профессора Kraft-Ebing'a относительно полового воздержанія. — Конечный результатъ полового воздержанія. — Приобрѣтенное и врожденное отсутствіе полового чувства 84
- ГЛАВА XXXIII.** — Продолжительность половой производительной дѣятельности. — Когда она кончается? — Какія явленія въ организмѣ женщины при этомъ наступаютъ? — Въ чемъ проявляется климактерій? — Отчего зависитъ болѣе раннее или болѣе позднее наступленіе климактерическаго періода? — Вліяніе климата, расы, условій жизни и пр. на время наступленія климактерія. — Случаи очень ранняго прекращенія регулъ. — Наблюденія профессора Kisch'a, Courty, Krieger'a и др. въ этомъ отношеніи. — Случаи очень долго продолжающихся менструацій (Bernstein, Blancard) 86
- ГЛАВА XXXIV.** — Какой полъ отличается болѣе долгою половую производительностью? — Начало и конецъ половой производительной способности у мужчинъ. — Взглядъ древнихъ авторовъ на этотъ вопросъ. — Исслѣдованія Гоганна Мюллера. — Почему древнее римское законодательство воспрещало старикамъ вступать въ бракъ? — Что говорятъ новѣйшія исслѣдованія о сѣмяобразованіи въ шутятахъ у стариковъ? — Исслѣдованія по этому вопросу профессора Вагнера, Каспера, Дюпле, Дъё и друг. 89
- ГЛАВА XXXV.** — Какая существуетъ разница между половую производительною дѣятельностью у обоихъ половъ? — Физиологическое объясненіе этой разницы (Лейкартъ). — Примѣры долгой производительной способности у мужчинъ и женщинъ. — Въ какихъ странахъ женщины отличаются особенно долгою половую производительностью? — Статистическія данныя по этому вопросу. 91
- ГЛАВА XXXVI.** — Въ какихъ случаяхъ оба пола сохраняютъ надолго половую способность и производительность? — Важное значеніе половой способности при существованіи *libido coeundi*. — Какое соотношеніе замѣчается между обоими названными свойствами человѣческой природы? — Опредѣленіе физиологической импотенціи и ея значеніе для здоровья. — Вредное вліяніе на организмъ сохраненія чувства *libido sexualis* при отсутствіи *potentia coeundi*. — Мнѣніе профессора Гаммонда объ этомъ. — Еще о вліяніи половыхъ эксцессовъ на здоровье женщины. — Какія женщины болѣе плодородны? — Почему проститутки бесплодны? — При какихъ условіяхъ у проституттокъ возобновляется половая производительность? 95

akusher-lib.ru



ПРЕДИСЛОВІЕ.

20-лѣтняя моя практическая дѣятельность, въ качествѣ врача и акушера, въ густонаселенной мѣстности убѣдила меня, что многія болѣзненные явленія человѣческаго организма вообще и половыхъ органовъ въ частности, ведущія подчасъ къ плачевнымъ послѣдствіямъ, имѣють своимъ первоисточникомъ незнаніе анатомическаго строенія и непониманіе фізіологическаго отправления половыхъ органовъ.

Извѣстный нѣмецкій анатомъ, профессоръ Гиртль, говоря о важности знанія анатомическаго строенія человѣческаго организма, выражается слѣдующимъ образомъ: «Сколько бы устранилось заблужденій, отъ которыхъ терпятъ даже образованный классъ, сколько было бы отвращено опасностей для жизни и здоровья отдѣльныхъ лицъ и цѣлыхъ семействъ, и изсякло бы недѣльныхъ мнѣній о полезномъ и вредномъ для человѣка, если бы анатомія получила доступъ ко вседневной жизни».

Та-же прекрасная и вѣрная мысль вполне приложима и къ фізіологій — наукѣ, занимающейся изученіемъ нормальныхъ процессовъ организма растительнаго и животнаго царства. Итакъ, польза анатомо - фізіологическихъ знаній вообще лежитъ внѣ всякихъ сомнѣній.

Относительно же причины частаго злоупотребленія половыми отправлениями и его послѣдствій извѣстный ученый Ambroise Paré замѣчаетъ: «Ни одинъ изъ органовъ нашего тѣла не испытываетъ при фізіологическомъ отпривленіи столько пріятнаго чувства, какъ половые органы при совокупленіи. Отъ того и случаются часто злоупотребленія половыми органами, ведущія къ печальнымъ послѣдствіямъ».

Принимая во вниманіе, что въ возрастѣ функціонированія половыхъ органовъ непониманіе ихъ нормальнаго отпривленія ведетъ къ печальнымъ послѣдствіямъ, и памятуя, что челоѡколюбіе составляетъ высшую добродѣтель врача, я задался здѣсь цѣлью ознакомить читателя съ нормально-правильными отпривленіями мужскихъ и женскихъ половыхъ органовъ и съ тѣми печальными послѣдствіями, источникомъ которыхъ служатъ злоупотребленія этими органами.

Для точнаго и всесторонняго изложенія сути поставленной себѣ авторомъ задачи, онъ не пожалѣлъ труда и времени и собралъ какъ старыя, такъ и новѣйшія сочиненія по этому весьма интересному для всякаго взрослого челоѡка отдѣлу; въ этомъ читатель можетъ отчасти убѣдиться и самъ изъ приложеннаго въ концѣ книги бібліографическаго указателя.

Насколько авторъ сумѣлъ воспользоваться указанными источниками — судить не ему, а всецѣло благосклонному читателю. Одно только можетъ категорически заявить авторъ — съ его стороны сдѣлано все, что могло быть сдѣлано пусть лучшіе — сдѣлають лучше.

М. Паргаминъ

М. Бѣлая Перковь
Кіевск. губ.

Часть первая.

akusherlib.ru

akusher-lib.ru



ГЛАВА I.

Созрѣваніе половыхъ продуктовъ — яицъ и сѣменныхъ элементовъ — указываетъ на время, когда организмъ становится способнымъ къ половому размноженію. Время это называется половою зрѣлостью.

Наступленіе половой зрѣлости выпадаетъ для мужчины между 17 — 18 годами, а для женщины между 15 — 16 годами. Эти разности соответствуютъ всегда степени развитія тѣла и половой системы. Болѣе раннее наступленіе половой зрѣлости у женщины объясняется меньшей величиной ея органовъ, чѣмъ у мужчины. До означеннаго выше времени тѣло занято развитіемъ собственныхъ частей; на это тратится весь штателный матеріалъ, а на развитіе половыхъ органовъ ничего не удѣляется, почему половые органы и остаются малыми и недѣятельными. Вѣдь совокупленіе есть уже такое отправленіе организма, которое требуетъ болѣе или менѣе значительныхъ природныхъ силъ; поэтому отдѣленіе производительнаго сока (геср. отдѣленіе сѣмени и созрѣваніе яичка) и вызываемая имъ половая потребность не возникаютъ вовсе, пока не минуетъ пора физическаго роста организма. Отъ этого же, до наступленія половой зрѣлости, мальчики и дѣвочки по тѣлосложенію почти одинаковы. Одѣвъ дѣвочку въ мужское платье или обратно, сразу не отличишь одного пола отъ другаго. Кстати еще замѣтимъ, что во время развитія зародыша въ утробѣ матери въ немъ, по началу, нельзя

опредѣлить пола, и лишь начиная отъ 6—7 недѣли устанавливается половое различіе, образующееся вслѣдствіе дальнѣйшаго развитія первоначально однородныхъ органовъ. Поэтому-то и встрѣчается много аналогій при сравненіи мужскихъ и женскихъ органовъ размноженія, какъ различны они ни кажутся по одному вишнему ихъ осмотру.

Когда, наконецъ, организмъ получаетъ извѣстную формировку и крѣпость, тогда часть питательнаго матеріала направляется къ половымъ органамъ и, вотъ, наступаетъ періодъ ихъ дѣятельности: яичники начинаютъ отдѣлять способныя къ зачатію яйца, а шуйята — вырабатывать способное къ оплодотворенію сѣмя, т. е. женщина и мужчина вступаютъ въ періодъ половой зрѣлости. Въ этотъ періодъ у обоихъ половъ рождается половое стремленіе, которое влечетъ ихъ другъ къ другу съ почти неотразимой силой.



Глава II.

Во всемъ животномъ царствѣ, ко времени наступленія половой зрѣлости, замѣчаются различныя измѣненія въ организмѣ животного. Извѣстно, что многія животныя въ періодъ любви мѣняютъ цвѣтъ и форму; они украшаются болѣе яркими перьями и приобрѣтаютъ новыя свойства. Съ брачнымъ нарядомъ они принимаютъ несвойственныя имъ дотолѣ привычки и особенныя способности: изъ пѣмыхъ становятся замѣчательными пѣвцами, изъ глухихъ искусными строителями, изъ зерноядныхъ обращаются въ мясоядныхъ, обитатели земли получаютъ крылья, изъ гусеницъ превращаются въ бабочекъ.

И у человѣка въ періодѣ половой зрѣлости замѣчаются рѣзкія измѣненія. Тѣло у мужчины начинаетъ сильно развиваться, умъ совершенствоваться, дѣятельность кровеносной и мышечной системы увеличивается, тембръ голоса измѣняется, тоненькій голосокъ отрока переходитъ въ грубый голосъ мужчины, кости скелета толстѣ-

ють и крѣпнуть, появляется живость, проворство и смѣлость; крѣпость тѣлесныхъ силъ прибавляется, ростъ организма увеличивается, фizioномія становится выразительнѣе; волосы начинаютъ появляться на бородѣ, подъ соединеніемъ лобковыхъ костей и подъ мышками, пробиваются усы¹⁾. Однимъ словомъ, ко времени возмужанія весь организмъ совершенно измѣняется; эти измѣненія проскальзываютъ во всѣ изгибы физической и психической природы человѣка и Гиппократъ²⁾ отъ періода возмужанія ожидалъ исцѣленія отъ самыхъ упорныхъ болѣзней. Крафтъ-Эбингъ (Половая психопатія) говоритъ: «Одного взгляда на природу достаточно, чтобы убѣдиться въ безконечно широкомъ значеніи и вліяніи половой жизни. Лишь для нея и благодаря ей цвѣтутъ лиліи въ полѣ, благоухаютъ розы въ рошѣ, поютъ дрозды и соловьи, одѣваются въ пестрыя платья и принимаютъ роскошныя формы растительный и животный міры; лишь для нея и благодаря ей мужчины и женщины стремятся къ физическому и умственному совершенству. Если бы не было болѣе человѣческой половой жизни, то жизнь вообще превратилась бы въ мрачную пустыню; искусства и науки, государственная жизнь и культура, даже значительная часть религии не могли бы существовать».

* * *

Что касается спеціально половыхъ органовъ мужчины ко времени возмужанія, то половой его аппаратъ претерпѣваетъ тоже много измѣненій, а именно: половой органъ, будучи очень малъ до 15—16 лѣтъ, къ этому времени быстро увеличивается въ объемѣ, у юноши чувствуется приливъ крови къ дѣтороднымъ органамъ; отсюда происходитъ частое напряженіе дѣтороднаго уда, появляется половое влеченіе, а изъ ствола начинаетъ выдѣляться по временамъ сѣмя (поллюція); совмѣстно съ этимъ наступаетъ, такъ сказать, время первой любви. Какое-то неопредѣленное стремленіе является тогда въ груди юноши, любовная

¹⁾ Вслѣдствіе появленія волосъ, періодъ половой зрѣлости называется *pubertas*. *Pubere* значитъ — опушаться, обростать волосами.

²⁾ Гиппократъ — знаменитѣйшій греческій врачъ, жившій около 400 лѣтъ до Р. Х.

страсть начинаетъ его тревожить, и онъ стремится къ другому полу для изліяній новыхъ своихъ ощущеній. Что ни говори о любви, но все же она рождается только тогда, когда новая потребность возникаетъ по мановенію того волшебнаго жезла, который зовется возмужалостью. Поэты и метафизикъ могутъ давать, какое имъ заблагоразсудится, опредѣленіе любви, для науки же существуетъ только одно: любовь есть энергія, приводящая въ соприкосновеніе яйцо съ сѣменемъ; безъ яичка и шулять—не было бы любви.

Что всѣ вышеописанныя явленія у мужчины зависятъ отъ развитія сѣмени въ шулятахъ и его обратнаго расщепленія, видно изъ того, что при отсутствіи шулять—у оскопленныхъ съ малолѣтства кастратовъ, или при атрофій шулять, или при задержаніи шулять въ брюшной полости (*cryptorchides*), отчего они остаются большею частью неразвитыми, — организмъ мужчины уподобляется скорѣе женскому, чѣмъ мужскому: у такихъ мужчинъ не вырастаетъ борода, голосъ ихъ остается тоненькимъ, дѣтскимъ, мышцы остаются слабыми, они жирѣютъ и остаются, подобно женщинамъ, слабосильными.

И въ самомъ дѣлѣ наблюденія показываютъ, что у мужчины, при атрофій шулять, борода постепенно исчезаетъ, половой членъ атрофируется, развивается такъ называемая импотенція (половое безсиліе). Психика у такихъ больныхъ поражается настолько, что они считаютъ себя женщинами; такіе субъекты вращаются исключительно въ обществѣ женщинъ, носятъ женскую одежду и принимаютъ нравы, привычки, обычаи и знанія женскаго пола¹⁾. Это явленіе замѣчается среди мужчинъ Кавказа: у нихъ часто происходитъ атрофія яичекъ и параллельно съ этимъ утрата физическихъ и психическихъ качествъ мужскаго пола, вследствие чрезмѣрной верховой ѣзды, ведущей сначала, благодаря раздраженію яичекъ, къ усиленной выработкѣ сѣмени, а затѣмъ шулята, какъ и всякій другой органъ послѣ усиленной работы, атрофируются. Гиппократъ говоритъ тоже самое, говоря о скинахъ. Sprengelъ цитируетъ Reinegg'a, высказывающаго тоже самое, говоря объ

одномъ изъ кочевыхъ племенъ Кубани—ногайцахъ. Также подтверждаетъ и Jules Klapproth, говоря о кавказскихъ ногайцахъ.—И у животныхъ обнаруживаются сходныя явленія; такъ, напримѣръ, у оскопленныхъ быковъ, если только оскопленіе произведено у теленка, не вырастаетъ роговъ; если же оскопить взрослога, хотя бы самаго буйнаго быка, то онъ превращается въ смирнаго, безотвѣтнаго вола.

* * *

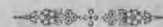
Величайшій физиологъ прошлаго столѣтія, Альбертъ фонъ-Галлеръ, говоритъ: «Сѣмя сохраняется въ сѣменныхъ пузырькахъ, пока человекъ не употребитъ его въ дѣло, или пока его не уничтожатъ почныя изліянія. Во все это время запасъ сѣмени, содержащійся въ сѣменныхъ пузырькахъ, побуждаетъ животное къ акту совокупленія; наибольшая однако-же, летучая и пахучая, часть этого сѣмени всасывается обратно въ кровь и производитъ въ ней удивительную перемѣну, наполняя все животное своимъ запахомъ, производя бороду, срамныя волосы и рога, измѣняя голосъ и даже кровь.»

Все это у животныхъ есть не слѣдствіе возраста, а продуктъ сѣмени и видно это изъ того, что у кастрированныхъ животныхъ указанныя явленія не замѣчаются вовсе.

Послѣдствіемъ кастраціи у животныхъ ветеринары считаютъ также болѣе спокойный темпераментъ, который приводится въ связь съ отсутствіемъ полового влеченія. У кастрированныхъ самцовъ, напримѣръ у быка или у кашлуна, это рѣзко бросается въ глаза. Развитіе и ежегодное отпаденіе роговъ у оленей находится тоже въ тѣсной связи съ половой дѣятельностью. У оскопленныхъ оленей отпаденія роговъ не замѣчается; если же они оскоплены во время отпаденія роговъ, то послѣдніе вновь не вырастаютъ; у оскопленныхъ съ одной стороны рогъ вырастаетъ только на противоположной сторонѣ.

Изъ всего сказаннаго ясно до очевидности, что типъ самца вообще роковымъ образомъ связанъ съ нормальнымъ физиологическимъ отпавленіемъ его шулять.

¹⁾ Отъ этого во многихъ религіозныхъ сектахъ принимается за правило, что кастратъ не можетъ быть священникомъ.



Глава III.

Что касается до организма дѣвочки, то ко времени возмужалости женщина начинаетъ развиваться со всеми своими особенностями; въ ея организмѣ начинаютъ происходить тѣ измѣненія, которыя характеризуютъ женщину. Съ наступленіемъ періода возмужалости у дѣвушки начинается такъ называемая формировка женскаго организма. Члены ея тѣла округляются, благодаря отложенію жира; грудныя желѣзы, стояція въ тѣсной связи съ производительною сферою, быстро растутъ и округляются¹⁾; тазъ расширяется и дѣлается болѣе вмѣстительнымъ и вообще нижняя часть туловища замѣтно болѣе развивается, чѣмъ верхняя часть; лонная область округляется и обростаеъ волосами²⁾; срамная щель, которая до развитія лежитъ болѣе по продольной линіи тѣла, и потому отчасти видима спереди, отодвигается взадъ, промежду бедръ, и принимаетъ болѣе горизонтальное положеніе; матка и влагалище увеличиваются въ объемъ; большія губы вполне замыкаютъ половую щель. Ко времени наступленія половой зрѣлости у женщины замѣчается также измѣненіе въ выраженіи лица, измѣненіе походки, прически, блеска глазъ; измѣняется и голосъ — онъ становится болѣе высокимъ; за-

¹⁾ Умѣстно здѣсь напомнить анатомическую связь между грудями и маткой. Вѣтвь маточной артеріи (*arteria uterina*) въ паховомъ каналѣ соединяется съ вѣтвью *Arteria epigastricae inferioris*. Такъ какъ послѣдняя анастомозируетъ съ *Arteria epigastrica superior*, происходящей изъ *Mammaria interna*, а *Mammaria interna* посылаетъ въ женскую грудь пробѣдающія вѣтви, то въ непосредственномъ соединеніи *Arteria uterina* съ *Art. Mammaria* и искали привычу симпатіи между маткою и грудями. Тѣсная физиологическая связь этихъ органовъ видна изъ того, что раздраженіемъ грудныхъ сосковъ пользовались уже давно для вызванія сокращеній матки: извѣстно, что при беременности раздраженіе грудей можетъ вызвать выкидышъ, а также, что раздраженіе грудныхъ сосковъ можетъ остановить сильное кровотеченіе изъ матки.

Считаю также умѣстнымъ тутъ прибавить, что въ древности женщины посвящали особенныя заботы для сохраненія дѣвственнаго состоянія грудей составляющихъ, по мнѣнію знатоковъ, самую очаровательную часть женской физической красоты.

²⁾ У большей части женщинъ волосы на лобѣ вырастаютъ позднѣе, нежели показываютъ регулы. До этого времени на лобѣ замѣтенъ только легкій пушокъ.

мѣчается перемѣна въ обращеніи женщины съ окружающими людьми, получается то, что мы привыкли называть женскимъ характеромъ, появляется склонность къ уединенію, къ тихой задумчивости, къ мечтательности¹⁾. Въ нравственномъ отношеніи дѣвица, ко времени наступленія половой зрѣлости, также мѣняется: у нея появляется стыдливость, скромность, задумчивость, она краснѣетъ и часто вздыхаетъ. Въ эпоху возмужалости пробуждается въ женщинѣ непонятная прелесть, связанная съ различіемъ половъ; эпоху эту поэтъ называетъ — божественною въ женщинѣ.

Дикари, кромѣ того, выдумываютъ еще разныя другія отличія, которыми хотять всенародно заявить, что ребенокъ достигъ извѣстной степени возмужалости. Такъ, менуаны и шароны, индѣйскія племена, расписываютъ лица своихъ дочерей черной и красной краской въ то время, когда, по ихъ мнѣнію, дѣвочки достаточно уже возмужали. Такими актами дается знать во всеобщее свѣдѣніе, что дѣвушкѣ приспѣла пора выходить замужъ.

Съ наступленіемъ періода половой возмужалости женщины половые органы ея начинаютъ функционировать, т. е. появляется мѣсячное очищеніе, а это явленіе представляетъ наружный флагъ, вѣрный признакъ наступленія половой зрѣлости, и можетъ служить за знакъ и поручитель женскаго здоровья (*signum et praesidium sanitatis*), — съ этого времени женщина дѣлается способною къ зачатію.

Съ наступленіемъ мѣсячныхъ очищеній происходитъ правильное, періодическое созрѣваніе и выходненіе яицъ изъ яичниковъ (*ovulatio*)²⁾ Такимъ образомъ знамени-

¹⁾ Объ этой эпохѣ жизни женщины еще герцогъ Ла-Рошфуко сказалъ, что женщины легче могутъ преодолѣть свои страсти, чѣмъ свое кокетство.

²⁾ Яичники суть овальные образованія, расположенныя внутри таза обѣихъ матерей и предназначенныя для образованія и отдѣленія яичекъ. Величина яичника равна 4 сант. въ длину, 2₂ сант. въ ширину и 1₂ въ толщину. Яички существуютъ въ яичникахъ со дня рожденія женщины, но живъ ихъ остается, такъ сказать, въ скрытомъ состояніи, пока не наступитъ періодъ половой зрѣлости, обнаруживающійся появленіемъ мѣсячныхъ очищеній. Въ это время яички начинаютъ созрѣвать и начинаютъ формироваться Графовы пузырьки. Каждый яичникъ содержитъ нѣсколько тысячъ Графовыхъ пузырьковъ. Эти послѣдніе, названные по имени доктора *Reynier Graafa*, описавшаго ихъ впервые, суть не что иное, какъ пузырьки, величиною въ побольшую вишню, наполненные полупрозрачною

тое изреченіе Биша «*omne vivum ex ovo*», т. е. все живущее происходитъ изъ яйца, одинаково справедливо, какъ относительно животныхъ, такъ и относительно человѣка. Вся разница—въ томъ, что у однихъ животныхъ (у птицъ, земноводныхъ и проч.) изъ яицъ выводятся дѣтенышъ подѣ влияніемъ вѣшняго тепла; у другихъ-же и у человѣка яйцо развивается внутри организма матери, въ особенно приспособленномъ для этого органѣ—маткѣ. Яйцо млекопитающихъ и человѣка имѣеть шаровидную круглую форму, представляетъ собою маленькой пузырекъ въ $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{8}$ линіи въ поперечникѣ, со всѣми анатомическими свойствами клѣточекъ*).



*) Клѣточка открыта прежде всего въ растеніи, а именно ботаникомъ Шлейденомъ. Животная клѣточка открыта нѣсколько позже—физиологомъ Шванномъ.

жидкостью, гдѣ помѣщается маленькое, свѣтлое, шаровидное человѣческое яйцо—женское яичко. Яичко имѣеть въ діаметрѣ до $\frac{1}{10}$ линіи и невооруженному глазу представляется въ видѣ маленькой бѣлой точки. Разсматриваемое подѣ микроскопомъ, оно состоитъ изъ слѣдующихъ частей: прозрачной оболочки—*zona pellucida*, желтка—*vitellus*, ядра—*vesicula germinativa* и ядрышка—*macula germinativa*. Графовъ пузырекъ не играетъ собственно никакой роли въ воспроизведеніи рода, и назначенъ только, какъ вспомогательный органъ, для введенія яичка изъ центра яичника къ периферіи. При полной своей зрѣлости этотъ пузырекъ, выдвигающійся надѣ поверхностью яичника, разрывается, и изъ него, вмѣстѣ съ жидкостью, выступаетъ яичко, воспринимаемое тутъ-же концомъ фаллопиевой трубы. Въ это время происходитъ спариваніе яичка съ сѣменными живчиками (см. ниже). Разрывъ Графова пузырька у женщины большею частью случается во время мѣсячныхъ очищеній, но бываетъ и въ иное время. Само яичко, какъ уже сказано выше, невидимое простымъ глазомъ—микроскопическое круглое тѣло, въ которомъ различаютъ, начиная снаружи, оболочку, желтокъ, а среди желтка еще меньшій пузырекъ, наполненный полупрозрачною жидкостью, открытъ физиологомъ Пуркиньи въ яйцѣ птицъ и Костомъ въ яйцѣ млекопитающихъ. Этотъ пузырекъ Пуркиньи составляетъ сущность женскаго яичка, изъ него собственно и происходитъ развитіе зародыша, тогда какъ желтокъ яичка играетъ роль питательнаго матеріала. Можетъ показаться странною громадная несоразмѣрность между женскимъ микроскопическимъ яичкомъ и яйцами птицъ, но нужно помнить, что яичко млекопитающихъ, тотчасъ послѣ своего оплодотворенія, вступаетъ въ соприкосновеніе со стѣнками половыхъ частей матери (фаллопиевой трубы, матки), оттуда получаетъ питаніе, тогда какъ у птицъ зародышъ развивается въ яйцѣ до полной зрѣлости; слѣдовательно, онъ долженъ имѣть здѣсь значительный запасъ питательнаго матеріала, необходимаго для развитія птичьяго зародыша.

ГЛАВА IV.

Люди науки утверждаютъ, что какъ мужскій типъ зависитъ отъ присутствія и нормальнаго функционированія яичниковъ, такъ физическій типъ женщины вообще, — т. е. развитіе груди и половыхъ органовъ, тембръ голоса, свойственный женщинѣ образъ чувствованія и мышленія и т. под. — все это зависитъ отъ присутствія и нормальнаго отправленія яичниковъ. Яичники для женщины составляютъ то же, что тестикулы для мужчины, т. е. органъ, вырабатывающій органическій зародышь, а слѣдовательно самый существенный во всей половой системѣ; это и заставило сказать Бюффона, что онъ въ яичникахъ видитъ тестикулы¹⁾.

Несмотря на то, что работы Реуча²⁾ вызвали сомнѣніе въ этомъ положеніи, все таки сплошь и рядомъ замѣчается, что при врожденномъ дефектѣ яичниковъ, или если они разрушаются, атрофируются, или при кастраціи яичниковъ, происходитъ цѣлый рядъ измѣненій въ женскомъ организмѣ, а именно: менструація прекращается, отсутствуютъ *molimina menstrualia*, матка или не развивается, или атрофируется, груди опадютъ и атрофируются; нѣжность контура исчезаетъ, уступающа мѣсто угловатости формъ; особенности пола и половыя желанія не развиваются; голосъ становится болѣе глубокимъ (густымъ); на верхней губѣ появляются волосы, появляется также растительность на подбородкѣ

¹⁾ Яичники въ своемъ строеніи представляютъ сжатую, губчатую ткань, заключающую въ себѣ маленькія зерна, или едва замѣтные везикулы, изъ которыхъ каждое, по показаніямъ физиологій, содержитъ начало творенія. Утверждали также, будто везикулы праваго яичника содержатъ мужскія, а лѣваго — женскія сѣмена зародыша. Есть мечтатели, которые утверждаютъ, будто можно по произволу производить мальчиковъ и дѣвочекъ; для этого, по ихъ мнѣнію, нужно только при совокупленіи болѣе наклониться на правую или лѣвую сторону и направить производительную жидкость по направленію къ правому или лѣвому яичнику.

²⁾ Des ovaires et de leurs anomalies. Paris, Lévy 1873.

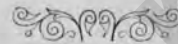
(геср. борода). Вообще при потерѣ яичниковъ женщина утрачиваетъ специфическій свой характеръ, въ ней обнаруживается смѣсь мужскихъ и женскихъ особенностей, даже первыя получаютъ преобладаніе надъ послѣдними. Наблюдения, сдѣланныя французскимъ физиологомъ Бернаромъ и датскимъ изслѣдователемъ Ганноверомъ, установили, что при прирощенномъ отсутствіи или несовершенномъ развитіи яичниковъ замѣчается совершенное отсутствіе всѣхъ менструальныхъ выдѣленій. Случай, сообщенный знаменитымъ хирургомъ Поттомъ тоже говоритъ въ пользу того, что именно въ яичникѣ женщины заключается опредѣляющій моментъ для явленій менструальныхъ и половыхъ. Къ Потту явилась женщина 24 лѣтъ, у которой оба яичника выпали въ видѣ паховой грыжи. Данный субъектъ представлялъ совершенно женскій типъ: развѣвшуюся грудь, мягкій жировой покровъ и т. под., имѣлъ правильныя регулы и вообще былъ совершенно здоровъ. Такъ какъ грыжа мѣшала больной зарабатывать хлѣбъ, то она просила удалить ее; опытный хирургъ предпринялъ операцію и вырѣзалъ оба яичника. Пациентка счастливо перенесла операцію и снова сдѣлалась здоровой, но, по совершеніи кастраціи, утратила не только мѣсячныя очищенія, но и весь женскій складъ; груди опали, полнота исчезла и регулы навсегда прекратились.

Отсюда видно, что женскій типъ связанъ съ присутствіемъ и функционированіемъ яичниковъ. Наблюдения Роберта надъ женскими кастратами подтверждаютъ сказанное.

Нельзя обойти молчаніемъ извѣстный историческій фактъ. Орлеанская дѣва Іоанна д'Аркъ, какъ говорятъ, вовсе никогда не имѣла регулъ, слѣдовательно была дѣвственницей (*pucele*), въ собственномъ смыслѣ этого слова, и возвышенныя свойства мужскаго пола, которыми мы удивляемся въ ней, имѣютъ, очевидно, физиологическое основаніе.

Не менѣе убѣдительно въ этомъ же смыслѣ собранныя и сгруппированныя Дарвиномъ наблюденія надъ перемѣной половыхъ признаковъ и полового характера у птицъ въ извѣстномъ возрастѣ. Нерѣдко птицы-самки изъ старости или послѣ кастраціи приобрѣтаютъ половые при-

знаки самцевъ. Такъ, курица можетъ приобрѣсти шпоры, гребень пѣтуха; мало того, у нея даже могутъ сказаться боевыя наклонности пѣтуха.



ГЛАВА V.

Нормально мѣсячныя очищенія появляются съ наступленіемъ половой зрѣлости женщины, т. е. между 16—17 годами жизни, и это свидѣтельствуетъ о здоровомъ состояніи ея половыхъ органовъ. Впрочемъ, отсутствіе мѣсячныхъ очищеній въ то время, когда они должны уже быть, не всегда говоритъ въ пользу болѣзненнаго состоянія этихъ органовъ. Женщина, при этомъ, можетъ быть все-таки здоровой, тѣло ея хорошо развитымъ, кровообращеніе правильнымъ, какъ и всѣ прочія органическія ея функціи (за исключеніемъ одной) могутъ отправляться нормально.

Johnson передаетъ, что онъ знавалъ семейство, въ которомъ пять дѣвушекъ, отъ 15 до 26-лѣтняго возраста, не имѣли никогда менструаціи, хотя всѣ пользовались хорошимъ здоровьемъ.

Физиологическая связь между временемъ выходженія яичка изъ яичника и мѣсячными кровями не вполне еще выяснена, но достовѣрно извѣстно, что послѣ потери яичниковъ менструація прекращается, а зачатія бываютъ въ томъ лишь періодѣ жизни женщины, когда она менструируетъ, т. е. зачатіе не наблюдается ни до начала менструаціи, ни по прекращеніи ихъ; другими словами—менструація и овуляція (созрѣваніе яичка) наступаютъ и исчезаютъ одновременно, а слѣдовательно оба процесса тѣсно и неразрывно связаны между собою.

Правда, наблюдаются изъ этого общаго правила исключенія. Извѣстны примѣры беременности безъ мѣсячныхъ очищеній, но они рѣдки, и общій законъ отъ этого въ своей неизбѣжности не страдаетъ.



Глава VI.

Каждое отдѣляющееся яичко оставляетъ на яичникѣ слѣдъ отдѣленія, такъ называемое желтое тѣло.

Прежде, коль скоро въ яичникѣ умершей женщины находили это тѣло, отсутствіе дѣвичьей цѣломудренности признавалось несомнѣннымъ; ученые прежняго времени были убѣждены, будто благодаря только совокупленію (resp. сѣмени) яичко какимъ-то образомъ получаетъ возможность отдѣлиться отъ яичника, а потому, понятно, и оставшійся слѣдъ на яичникѣ (resp. желтое тѣло) считался вѣрнымъ признакомъ, обличавшимъ позоръ женщины даже послѣ ея смерти. Теперь значеніе этого признака свелось къ нулю, такъ какъ извѣстно стало, что у каждой дѣвицы, съ наступленіемъ періода половой зрѣлости, періодически отдѣляются яички отъ яичниковъ помимо вліянія мужскаго сѣмени, а слѣдовательно и на яичникахъ дѣвственницы обнаруживаются слѣды отдѣленія яичекъ отъ яичниковъ — желтыя тѣла. Это важное научное приобрѣтеніе очень цѣнно для судебной медицины.

Въ подтвержденіе сказаннаго существенно важны опыты сначала Хайтока и Блонделля, а затѣмъ знаменитаго мюнхенскаго физиолога Вишофа надъ крысами, собаками и иными млекопитающими. Опыты эти ясно доказали, что сѣмянные нити вовсе не суть ключи отворяющіе темницу яичекъ, какъ прежде считалось. Опыты доказали, что яички отдѣляются отъ яичниковъ въ томъ случаѣ, когда сѣмянные нити не могутъ вовсе пройти къ яичникамъ, — что отдѣленіе яичекъ, какъ и прочія явленія течки, наступаютъ безъ вмѣшательства самца и что это отдѣленіе есть произвольное дѣло организма самки.

Наблюденія эти вполне приложимы къ женщинамъ. Дѣвственницъ и индивидуумовъ, у которыхъ извѣстныя причины препятствуютъ свободному прохожденію сѣмянныхъ нитей, были находимы все признаки недавняго отдѣленія

яйца, происходившаго во время менструальнаго періода. Во многихъ случаяхъ вскрытія женщинъ, умершихъ во время регуль, или векорѣ послѣ нихъ, были находимы вѣрные признаки окончившагося или наступающаго отдѣленія яичка, и многіе изъ этихъ случаевъ относятся именно къ дѣвственницамъ. Нѣкоторыя изъ этихъ наблюдений весьма убѣдительны, такъ какъ у данныхъ индивидуумовъ были замѣчаемы условія, абсолютно препятствовавшія вліянію сѣменныхъ нитей на яичники, какъ наприм. въ случаѣ, сообщенномъ Макелемъ, когда входъ въ яичникъ былъ вслѣдствіе сращенія непроницаемъ, или въ случаѣ, сообщенномъ Лукаттомъ, когда влагалище было замкнуто непрободенной дѣвственной плевою, а между тѣмъ на яичникѣ все-же оказались въ обоихъ случаяхъ зрѣлыя яйцевыя мѣшечки.

Такимъ образомъ можно считать доказаннымъ, что у всякой женщины во время менструаціи наступаетъ произвольное отдѣленіе яичекъ отъ яичника безъ мужскаго вліянія.



Глава VII.

Процессъ отдѣленія яйца отъ яичника сопровождается почти всегда выдѣленіемъ крови изъ половыхъ органовъ женщины (resp. изъ сосудовъ слизистой оболочки матки) — менструаціею (menstruatio). Итакъ, менструація или мѣсячное очищеніе есть періодическое кровотеченіе изъ сосудовъ слизистой оболочки матки, повторяющееся болѣею частью ежемѣсячно, со времени наступленія періода половой зрѣлости до періода полового увяданія. Это ежемѣсячное выдѣленіе крови носитъ различныя названія, какъ то: «мѣсячное очищеніе», «мѣсячныя», «регулы», «на рубашкѣ» «краски», «имѣть на себя» и т. д.

Самое названіе — мѣсячное очищеніе указываетъ на понятіе, какое имѣли древніе относительно этого процесса. Они, основываясь на томъ, что кровянистое выдѣленіе менструирующихъ женщинъ нерѣдко отличается неприят-

нымъ проникающимъ запахомъ, думали, будто въ организмѣ женщины въ межменструальномъ періодѣ скопляются нечистоты и что чрезъ менструацію женскій организмъ отъ нихъ очищается.

Въ высшей степени интересныя воззрѣнія на менструальный періодъ оставили намъ древніе натуралисты.

Плиній ¹⁾ говоритъ: «Что касается мѣсячныхъ, то едва можно найти что либо иное, влекущее за собою столь особенныя и ужасныя послѣдствія. Если женщина во время мѣсячныхъ приблизится къ молодому (неперебродившему) пиву, то оно киснетъ; рожь теряетъ свою питательную способность, а растенія вянутъ. Если подобная (менструирующая) женщина приблизится къ дереву, то плоды его увядаютъ; подойдетъ она къ зеркалу, послѣднее тускнѣетъ; то же самое дѣлается съ полированными металлами и слоновою костью. Подойдетъ она къ улью — пчелы околѣваютъ. Собаки, волизавъ мѣсячную кровь, подвергаются бѣшенству, а укушеніе ихъ составляетъ смертельный ядъ. Можно видѣть, что муравьи чувствуютъ приближеніе женщины во время мѣсячныхъ; они въ этомъ случаѣ бросаютъ свою добычу и уходятъ прочь».

Все это казалось Альберту Великому ²⁾ недостаточнымъ: онъ идетъ гораздо дальше Плинія. «Женщины во время мѣсячныхъ, говоритъ онъ, становятся столь ядовитыми, что одинъ взглядъ ихъ убиваетъ животныхъ и маленькихъ дѣтей; чистое стекло покрывается отъ этого пятнами, а мужчина, который осмѣлится съ женщиною въ это время вступить въ тѣсныя сношенія, получаетъ проказу (lepra) или коросту».

Падре Хозе Гумилла приводитъ слѣдующее воззрѣніе индѣйскихъ гвайякировъ на мѣсячное очищеніе. «Наши старики замѣтили, что когда у женщинъ бываетъ менструація, онѣ причиняютъ болѣзнь и даже смерть всякой вещи, на которую ступитъ ихъ нога, а если мужчина пройдетъ по тому мѣсту, то у него тотчасъ же отнимутся ноги. Для уничтоженія ядовитости женскаго тѣла старики приказали подвергать строгому сорока-дневному посту

¹⁾ Historia natur., liber VII, cap. 15, art. 13.

²⁾ De secretes mulieris.

послѣ первой менструаціи и передъ свадьбой; когда тѣло женщины достаточно высохнетъ, ядъ или совѣмъ исчезаетъ, или дѣйствіе его ослабляется и женщина уже не чинитъ вреда».

Женщина во время менструаціи у многихъ народовъ подвергается различнымъ стѣсненіямъ, что предписывается даже писанными законами страны или религіею, причѣмъ несоблюденіе этихъ стѣсненій строго наказывается. У персовъ бѣдной менструирующей женщиной приходится выносить страшныя мученія: ее запираютъ особо, вдали отъ прочихъ жилищъ; въ комнату, гдѣ она заключена, не долженъ заходить ни солнечный, ни лунный свѣтъ; ей не даютъ ни воды, ни огня изъ опасенія, какъ бы она не осквернила чистоту этихъ элементовъ; пищу ей подають на концѣ длиннаго шеста или же опускають черезъ крышу въ ведрѣ.

Чего, чего не приходится переносить женщиной во имя людской глупости? Такъ, напримѣръ, по вѣрованію худовъ, горцевъ Индіи, перенесшихъ свои религіозныя убѣжденія въ сводъ законовъ страны,—первая женщина была великая грѣшница, а потому дочери ея, раздѣляющія ея преступленіе, должны нести отвѣтственность какъ за себя, такъ и за своихъ предковъ. Самое существованіе ихъ есть уже преступленіе; онѣ—существа, лишеныя разсудка, и, вотъ, отецъ отвѣчаетъ за всѣ проступки своей дочери, дѣйствительныя, либо предполагаемыя. Онъ долженъ вносить за нее пеню не только ей мужу, но даже семейству и всему племени, къ которому принадлежитъ.

Народы Папуи разсматриваютъ періодическія истеченія у женщины, какъ нѣчто постыдное и позорное; этимъ обусловленъ варварскій обычай, по которому папуасы дѣлають на бедрахъ своихъ дочерей глубокія раны, съ цѣлью дать выходъ крови изъ матки, и повторяють эти операціи черезъ каждыя 6 мѣсяцевъ.

По свидѣтельству врачей и путешественниковъ, женщины въ Китаѣ собирають менструальную кровь въ особо сложенную бумагу, которая затѣмъ сжигается, а въ другихъ мѣстахъ женщины во время регулъ обязаны сидѣть на особенно устроенномъ стулѣ, съ подставленнымъ подъ нимъ сосудомъ для собиранія крови.

Благодаря названнымъ выше великимъ авторитетамъ древняго міра и среднихъ вѣковъ и народнымъ предразсудкамъ, неправильный взглядъ на мѣсячныя очищенія установился, прочно и въ прежнее время считалось неоспоримымъ, что помощью менструаціи женскій организмъ очищается отъ скверны. Отсюда и названіе мѣсячныхъ очищеній — *depuratio menstrualis*. Въ дѣйствительности же назвать мѣсячныя *отдѣленіемъ* болѣе правильно чѣмъ *очищеніемъ* потому что послѣднее указываетъ на удаленіе изъ организма вредныхъ для него веществъ, между тѣмъ какъ мѣсячныя крови составляютъ только проявленіе половой дѣятельности женщины, гдѣ участвуетъ кровь, приливающая къ половымъ органамъ, нисколько не измѣняясь въ качествѣ; она, правда, принимаетъ во время прохожденія по половымъ путямъ чуждыя составныя части, обуславливающія собою несущественныя отличія мѣсячной крови чѣмъ эта послѣдняя и можетъ быть отличаема отъ крови, выходящей изъ другихъ частей человѣческаго организма.

Обыкновенно, однако-же, употребляютъ для ежемѣсячныхъ кровей женщины названіе мѣсячное очищеніе, — названіе это утвердилось въ языкѣ и вошло въ общее употребленіе.

Названіе-же менструаціи мѣсячными — отзвукъ мнѣнія древнихъ еще ученыхъ, гласившаго, будто на женскій организмъ вліяютъ различныя фазы луны или мѣсяца, — отсюда названіе мѣсячныя — *menstruatio, catamenia*.



Глава VIII.

Мѣсячная кровь сама по себѣ, какъ замѣчено выше, ничѣмъ не отличается отъ обыкновенной крови, но по пути выходения изъ половыхъ органовъ къ ней примѣшивается слизь матки и влагалища, отчего она теряетъ свойство свертываться,*); бѣлье отъ такой крови дѣлается

*) Въ слизи содержатся вещества (кали, натръ), препятствующія свертыванію крови; отъ этого кровь, извергающаяся черезъ ротъ у чахоточныхъ

плотнѣе, а самыя пятна эти не расплываются, какъ кровь изъ другихъ частей организма.

Эти особенности мѣсячной крови могутъ служить вѣрными признаками въ судебно-медицинскомъ отношеніи; сюда-же, кетати замѣчу, слѣдуетъ отнести и еще кое-какія отличія: пятна отъ мѣсячныхъ очищеній должны находиться на лѣвой сторонѣ рубахи, спереди или сзади, на высотѣ, соотвѣтствующей наружнымъ половымъ частямъ. Онѣ имѣютъ темнокрасный съ сѣроватымъ оттѣнкомъ цвѣтъ. Пятна эти бываютъ сплошныя, различной величины. При микроскопическомъ изслѣдованіи свѣжей менструальной крови въ ней, кромѣ кровяныхъ шариковъ, замѣчается еще значительное количество эпителиальныхъ клѣтокъ изъ матки и *влагалища (мостовидныхъ или цилиндрическихъ) и слизистыхъ шариковъ, чего не оказывается въ крови, взятой изъ другого источника. Это присутствіе эпителиальныхъ клѣтокъ служитъ особенно вѣрнымъ отличительнымъ признакомъ менструальной крови и рѣзко отдѣляетъ ее отъ крови артерій и венъ.*) Реакція мѣсячныхъ очищеній бываетъ то щелочная, то кислая, что зависитъ отъ примѣси разныхъ кислотъ, находящихся въ слизи рукава. Менструальная кровь издаетъ непріятный запахъ ноготковъ (колокольчиковъ)—*calendula officinalis*. По мнѣнію профессора Вирхова, запахъ этотъ обусловленъ примѣсью детучей жирной кислоты.



*) Вены суть сосуды, предназначенные возвращать къ сердцу кровь разносимую артеріями по всѣмъ частямъ тѣла. Различаютъ артеріальную и венозную кровь. Артеріальная кровь краснѣе, что зависитъ отъ соприкосновенія ея съ атмосфернымъ воздухомъ въ легкихъ. Артеріальная и венозная кровь различаются между собой и количествомъ содержащагося въ нихъ газа. Въ артеріальной крови больше кислорода и воды.

болыныхъ и содержащая тѣ же вещества, теряетъ также способность свертываться. Обыкновенно кровь, выпущенная изъ сосудовъ, свертывается спустя 2 — 5 минутъ, образуя студенистую вязкую массу, которая, вслѣдствіе свертыванія фибрина, мало-по-малу сжимается и выжимаетъ изъ себя свѣтлую, желтоватую жидкость—сыворотку. Массѣ, плавающей въ сывороткѣ и состоящей изъ свернутого фибрина и безконечнаго множества маленькихъ, сплюснутыхъ, эластическихъ шариковъ, болѣе тяжелыхъ, чѣмъ сыворотка—даютъ названіе кровянаго сгустка.

ГЛАВА IX.

Разъ потвившаяся менструація или устанавливается сразу, появляясь въ извѣстные промежутки времени, обыкновенно каждые 28 дней, или же, что бываетъ чаще, установка мѣсячныхъ очищеній у женщины происходитъ постепенно, т. е. появляясь сначала черезъ 2, 3, 4, 5, 6 мѣсяцевъ, или даже по прошествіи года и только впоследствии принимаетъ опредѣленное періодическое теченіе, при чемъ во время остановки мѣсячныхъ очищеній женщина можетъ себя чувствовать вполне здоровою. Продолжительность мѣсячныхъ очищеній индивидуально различна, всего чаще 4—6 дней. Образъ жизни, сопряженный съ трудами и лишениями, сокращаетъ періодъ регуль, а бездѣятельный и роскошный—удлиняетъ его; продолжительность менструації бываетъ больше у горожанокъ, чѣмъ у поселянокъ. Вообще, наблюдая половую дѣятельность женскихъ индивидовъ, мы замѣчаемъ, что она, по характеру и размѣрамъ своимъ, подвержена широкимъ колебаніямъ, въ зависимости отъ многихъ условій: и отъ устройства и состоянія здоровья собственно полового аппарата, и отъ устройства и состоянія здоровья всѣхъ прочихъ частей женскаго организма. А такъ какъ физическое развитіе женскаго тѣла и состояніе его здоровья находятся въ зависимости отъ разнообразнѣйшихъ вліяній: наслѣдственности, воспитанія, пищи, образа и условій жизни, окружающей обстановки, климата и проч., то, понятно, насколько половая дѣятельность одной женщины отличается отъ таковой же другой, живущей въ другой мѣстности, въ другой обстановкѣ, среди другихъ условій воспитанія, занятій и т. д. Особенно рельефно обнаруживается это на половой дѣятельности цѣлой группы женщинъ, живущихъ при одинаковыхъ условіяхъ, при чемъ, конечно, вліяніе индивидуальности ступшевывается. Такими наблюденіями давно уже доказано, насколько половая дѣятельность женщины различна не только у различныхъ

расъ, въ различныхъ странахъ и государствахъ, но и въ разныхъ городахъ, обществахъ и сословіяхъ.

Количество крови, выдѣляемое въ одинъ мѣсячный періодъ, тоже индивидуально различно: у однѣхъ женщинъ очень обильно *), у другихъ мало, а иногда ограничивается даже нѣсколькими каплями. Среднее количество крови, выдѣляемой въ мѣсячный періодъ, считается 200 — 300 граммовъ, по опредѣленію же нѣкоторыхъ ученыхъ — болѣе фунта. Гиппократъ доводитъ ея количество до двухъ котилей, что соотвѣтствуетъ 550 грамм. (18 унц.). Можетъ быть, вычисленіе это и достоверно въ южномъ климатѣ Греціи, но для насъ цифра эта слишкомъ высока. Вообще, въ тепломъ климатѣ, количество менструальной крови больше, чѣмъ въ холодномъ. У женщинъ эскимосокъ менструація даже бываетъ лишь только въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, да и то въ небольшомъ количествѣ. При скудной пищѣ и трудовой жизни выдѣленія бываютъ весьма незначительны. Тѣло-сложеніе, душевное состояніе тоже вліяютъ на количество крови: полныя женщины мало носятъ, худыя и нервныя, напротивъ, много.

Время окончанія регулъ у женщинъ тоже индивидуально различно. Подобно тому, какъ существуетъ множество примѣровъ ненормально ранняго наступленія регулъ, такъ имѣется не мало примѣровъ и очень поздняго ихъ прекращенія. Сканциони упоминаетъ о двухъ женщинахъ, у которыхъ мѣсячныя очищенія не прекращались до самой смерти, при чемъ одна изъ нихъ умерла на 61, а другая на 64 году. Обыкновенно такія женщины хорошо сохраняются и смотрятъ моложе своихъ лѣтъ. Въ среднемъ, 45—50 годъ считаютъ концомъ производительной половой дѣятельности женщины; періодъ этотъ извѣстенъ подъ названіемъ климактерическаго періода—*Апо climaterico, âge critique*. Въ общемъ, чѣмъ раньше дѣвушка стала менструировать, тѣмъ позже, при замужествѣ, кончается производительная половая ея жизнь; у дѣвственницъ мѣсячныя очищенія кончаются раньше, чѣмъ у замужнихъ.

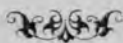
*) Замѣчено, что женщины, у которыхъ мѣсячныя очищенія обильны, считаются самыми способными къ зачатію.

По статистикѣ Луи Майера, общая продолжительность менструаціоннаго періода у первыхъ — 27 лѣтъ, а у послѣднихъ — 33 года.

Какъ типическая установка регуль происходитъ или сразу, или постепенно, такъ и прекращеніе ея бываетъ внезапное, либо постепенное. Послѣднее иногда длится очень долго, иногда 1—2 года, при чемъ менструація, постепенно уменьшаясь въ количествѣ, начинаетъ появляться чрезъ болѣе продолжительные промежутки времени, а именно чрезъ 3 — 6 мѣсяцевъ; иногда же, напротивъ, женщина, въ климактерическомъ періодѣ, страдаетъ частыми и сильными кровотечениями.

Принимая въ расчетъ мѣсячныя очищенія женщины, какъ признакъ половой ея производительности, слѣдуетъ считать продолжительность этого періода, въ среднемъ, равнымъ 30 или, много, 35 годамъ (отъ 14—16 года до 44—50 лѣтъ). Періодъ этотъ бываетъ тѣмъ длиннѣе, чѣмъ ранѣе наступаютъ первые его признаки.

Относительно же того, сколько времени женщина менструируетъ въ теченіе всей жизни, то, предполагая, что каждая менструація длится, среднимъ числомъ, пять дней, а вся менструальная эпоха, тоже въ среднемъ, обнимаетъ 33 года, — получается почтенная цифра — пять лѣтъ, конечно, предполагая (рѣдкій, впрочемъ, примѣръ), что за все время, пока продолжалась половая продуктивная дѣятельность женщины, она ни разу не беременѣла и не кормила; извѣстно, вѣдь, что въ этихъ послѣднихъ состояніяхъ у женщины мѣсячныя очищенія почти всегда отсутствуютъ.



Глава X.

Отдѣленіе яичекъ отъ яичниковъ, какъ уже сказано выше, замѣчается и у животныхъ, во время течки, безъ содѣйствія самца, что доказываетъ тождественность обоихъ актовъ у человѣка и у животнаго.

Бишофъ, одинъ изъ знаменитѣйшихъ нѣмецкихъ физиологовъ, первый доказалъ, что мѣсячное очищеніе у женщинъ есть не что иное, что течка у животныхъ, т. е. другими словами что кровотеченіе изъ половыхъ органовъ, не составляя исключительной особенности чело­вѣка, замѣчается также и у самокъ животныхъ.

Аристотель, знаменитѣйшій философъ и естествоиспытатель до-христіанской древности, утверждалъ, что животворящія животныя имѣютъ, подобно чело­вѣку, мѣсячное очищеніе. Собственно у животныхъ течка рѣдко сопровождается кровотеченіемъ изъ половыхъ органовъ, какъ у женщинъ, — у нихъ въ это время происходитъ большею частью только набуханіе половыхъ органовъ*) У кроликовъ въ это время происходитъ налитіе сосудовъ и припуханіе матки и рукава. У собакъ припуханіе сопровождается особеннымъ отдѣленіемъ изъ половыхъ органовъ пахучей жидкости, которая привлекаетъ сам­цевъ и ставитъ ихъ на слѣдъ самокъ. У обезьянъ во время течки припухаютъ не только матка и рукавъ, но иногда и око­лолежащія наружныя части, какъ будто онѣ воспалины отъ одного или нѣсколькихъ укуловъ пчелы. У павіана объемъ этой опухоли Кювье сравниваетъ съ головкою дитяти. Жофруа-Сентъ-Илеръ видѣлъ огромную припухлость этого рода, распространявшуюся не только къ заднему проходу, но и на всю нижнюю часть хвоста. У обезьянъ, къ тому-же, иногда показываются кровавистыя истеченія, если приливъ крови (гиперемія) великъ.

Всѣ знаменитые изслѣдователи согласны въ существованіи течки съ кровотеченіемъ у обезьянъ, и Бертольдъ утверждаетъ, что по этой причинѣ древніе египтяне почитали обезьяну, какъ символъ луны, и кормили ее въ храмахъ. Въ ежемѣсячномъ обновленіи производительной силы древніе видѣли прямое отношеніе этого животнаго къ богинѣ луны—Изидѣ.

По наблюденіямъ Альберта фонъ Галлера течка, соединенная съ выдѣленіемъ крови, бываетъ у обезьянъ,

*) У куриць, напр. въ это время замѣчается окрашиваніе гребешка въ темнокрасный цвѣтъ.

собакъ, оленей. Настоящую менструацію у обезьянъ наблюдали Мэккель и берлинскій профессоръ, Эренбергъ. Кювье также наблюдалъ истечение крови изъ половых органовъ во время течки у домашней свиньи, у самки буйвола, у лошади. Ежемѣсячныя явленія течки, сопровождаемыя регулярнымъ выдѣленіемъ крови изъ половых органовъ, у нѣкоторыхъ другихъ животныхъ наблюдали нѣмецкій изслѣдователь Кальэйсъ и Нуманнъ.

Періодъ течки у животныхъ повторяется чаще, чѣмъ регулы у женщинъ. У коровы, напримѣръ, течка повторяется каждыя три недѣли, у свиньи каждыя 15 — 18 дней, а у овцы отъ сентября до конца октября — каждыя 14 дней. Что касается продолжительности течки, то всего короче періодъ течки у овцы, именно въ 24 часа; продолжительность течки у коровы и кобылы равняется четыремъ днямъ, а у суки 9—10 днямъ.



Глава XI.

Относительно причины періодическаго появленія мѣсячныхъ кровей мнѣнія ученыхъ расходятся.

По мнѣнію Шфлюгера, онѣ происходятъ отъ того, что яйцо, развиваясь въ яичникѣ, служитъ постояннымъ раздражителемъ для нервовъ, идущихъ отъ яичника къ спинному мозгу и входящихъ въ аппаратъ, завѣдывающій мѣсячными кровотечениями. Такъ какъ раздраженія эти весьма слабы, то для произведенія рефлекса требуется рядъ новыхъ раздраженій, и какъ только послѣднія наростутъ до известной степени (а для этого нужно въ среднемъ 28 дней времени), то происходитъ кровотечение изъ матки или менструація. По мнѣнію проф. Бишофа, періодическое появленіе менструаціи объясняется тѣмъ, что вслѣдствіе раздраженія стѣнокъ пузырька, развивающагося въ яичникѣ, раздражаются заключающіеся здѣсь нервы, а это раздраженіе, путемъ рефлекса, производитъ возбужденіе въ

кровеносной системѣ матки, обнаруживающееся въ формѣ мѣсячныхъ очищеній.

Извѣстно, что въ періодъ созрѣванія яичка происходитъ сильный приливъ крови къ тазовымъ органамъ вообще, въ особенности къ маткѣ и къ слизистой ея оболочкѣ; благодаря этому приливу, стѣнки капиллярныхъ сосудовъ помянутой слизистой оболочки матки не выдерживаютъ напора крови, происходитъ ихъ разрывъ, и кровь черезъ половые органы изливается наружу. Итакъ, менструальное кровотеченіе происходитъ чрезъ разрывы капиллярныхъ сосудовъ слизистой оболочки матки, а отчасти вслѣдствіе обильнаго прохожденія кровяныхъ шариковъ сквозь неповрежденные стѣнки капиллярныхъ сосудовъ той-же слизистой оболочки матки. Что касается значенія періодическихъ приливовъ крови къ маткѣ, то, по мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ, путемъ этихъ періодическихъ приливовъ женскій организмъ, такъ сказать, подготавливаетъ въ маткѣ необходимую среду для воспріятія и первоначальнаго развитія оплодотвореннаго яичка, точно такъ же, какъ во время беременности онъ подготавливаетъ женскія груди для будущаго кормленія. Слѣдовательно, въ этомъ смыслѣ сущность мѣсячнаго очищенія должна заключаться не въ созрѣваніи Графовыхъ пузырьковъ и не въ появленіи кровотечения, а только въ гипереміи слизистой оболочки матки и въ тѣхъ пластическихъ измѣненіяхъ ея элементовъ, которыя замѣчаются во время каждыхъ регулъ. Кровотеченіе изъ матки должно считаться не сущностью, но исходомъ процесса мѣсячныхъ очищеній. Посредствомъ его лишь разрѣшается гиперемія слизистой оболочки матки и этимъ самымъ уничтожается начало того пластическаго процесса помянутой оболочки, который былъ бы необходимъ въ случаѣ беременности и оказался ненужнымъ за отсутствіемъ оплодотвореннаго плоднаго яйца. Итакъ, менструація содѣйствуетъ выдѣленію излишней крови, предназначенной для образованія и питанія зародыша, и тѣмъ предупреждаетъ опасность скопленія крови въ организмѣ женщины.

Лейкартъ называетъ менструальную кровь производительнымъ матеріаломъ, не употребленнымъ въ дѣло. Изъ

женскаго организма ежемѣсячно выдѣляется избытокъ питательнаго матеріала—строительный матеріалъ для организма зародыша. Такимъ образомъ менструація, сопровождаемая истеченіемъ крови, есть не что иное, какъ неудавшаяся попытка природы создать новаго человѣка, для окончательнаго строенія котораго потребно таинственное дѣйствіе сѣменной нити, а если этого дѣйствія не оказывается, то излишній строительный матеріалъ удаляется—что и составляетъ менструальное кровотеченіе. Поэтому неоявленіе мѣсячныхъ очищеній у женщины, живущей въ половомъ возрастѣ половою жизнью, въ то время, когда она должны бы были появиться, показываетъ, что у данной женщины послѣдовало зачатіе, и *vice versa*.



Глава XII.

Впрочемъ, несвоевременное появленіе мѣсячныхъ очищеній у женщины, въ половомъ возрастѣ живущей половою жизнью и всегда правильно менструировавшей, можетъ имѣть различные источники. Такъ, у нѣкоторыхъ женщинъ чрезмѣрный страхъ беременности или страстное желаніе имѣть дѣтей могутъ обусловить отсрочку появленія мѣсячныхъ или даже продолжительное отсутствіе ихъ.

Къ д-ру Рациборскому обращались часто за совѣтомъ женщины, которыя послѣ долгой борьбы уступали наконецъ, чувству страсти. Испугавшись потомъ возможностью извѣстныхъ послѣдствій и находясь въ постоянномъ страхѣ за беременность, онѣ съ нетерпѣніемъ считали дни наступленія регуль, тоскливо выкидая обыкновенныхъ предвѣщательныхъ явленій, и, находясь въ высшей степени безпокойства, подстерегали моментъ, когда ихъ страхъ могъ подтвердиться или исчезнуть. Съ другой стороны Рациборскій утверждаетъ, что слишкомъ горячее желаніе быть матерью можетъ дѣйствовать посредствомъ

рефлекса на вазомоторные нервы яичниковъ и тѣмъ обусловить отсутствіе мѣсячныхъ.

У молодыхъ женщинъ, говоритъ онъ, нерѣдко случается наблюдать въ нѣсколькихъ послѣдовательныхъ мѣсячныхъ періодахъ опаздываніе мѣсячныхъ кровей на нѣсколько дней, пока пациентки, наконецъ, не стануть на самомъ дѣлѣ беременными.

Эти опаздыванія слѣдуетъ отнести, до нѣкоторой степени, къ сильному желанію сдѣлаться матерью. Когда проходитъ нѣсколько мѣсяцевъ безъ появленія желаемаго результата, тоска часто становится невыносимой; молодая женщина занята одною мыслью, что она бесплодна, чувствуетъ себя несчастливой, когда при возвращеніи мѣсячнаго срока не испытываетъ обычныхъ признаковъ наступленія мѣсячныхъ; она питаетъ надежду, что мѣсячныя не явятся, и что стала, наконецъ, беременною. Въ каждый мѣсячный періодъ она пребываетъ въ томъ же ожиданіи и, во избѣжаніе разочарованія, принимаетъ всевозможныя предосторожности.

Между этимъ родомъ отсутствія мѣсячныхъ и описаннымъ прежде существуетъ значительная разница. При первомъ пациентка боится беременности, она употребляетъ все усилія, лишь бы вызвать мѣсячныя, которыя являются обыкновенно по истеченіи нѣсколькихъ дней. При послѣднемъ, напротивъ употребляютъ все предосторожности къ осуществленію любимыхъ надеждъ: абсолютное спокойствіе, полнѣйшая воздержанность отъ нравственныхъ и физическихъ возбужденій,—все это способствуетъ продленію неизмѣннаго состоянія кровообращенія въ яичникахъ, — и продленію отсутствія мѣсячныхъ. Большое число случаевъ такъ называемыхъ *grossesses nerveuses*, описываемыхъ различными авторами, не имѣютъ иного начала и представляютъ собою всегда случаи отсутствія мѣсячныхъ вслѣдствіе изложенной причины.

Въ 31 номерѣ Р. М., за 1888 годъ, авторъ въ статьѣ подъ заглавіемъ «Еще одинъ признакъ беременности» описалъ случай *grossesse nerveuse*, видѣнный имъ въ клиникѣ покойнаго проф. Шредера въ Берлинѣ.

Тутъ къ сказанному умѣстно прибавить о вліяніи вообще психическихъ моментовъ на менструацію.

Психическіе аффекты (испугъ, печаль, радость и др.) могутъ очень вредно отразиться на теченіи и исходѣ мѣсячныхъ очищеній: чаще всего продолжительность и количество ихъ усиливаются отъ названныхъ причинъ, но можетъ случиться и обратное: начавшееся мѣсячное очищеніе можетъ отъ тѣхъ же причинъ сразу прекратиться. Принимаютъ двойное вліяніе психическихъ моментовъ на теченіе мѣсячныхъ очищеній: эти послѣднія подъ вліяніемъ нервныхъ потрясеній могутъ рановременно прекратиться и, *vice versa*, остановившіяся мѣсячныя очищенія могутъ появиться вновь. Первое замѣчается гораздо чаще второго. А что психическія вліянія могутъ вредно отражаться какъ на мѣсячныхъ очищеніяхъ, такъ и послѣдовательно на общемъ состояніи здоровья женщины, тому могутъ служить доказательствомъ достовѣрныя наблюденія. Въ литературѣ существуетъ не мало фактовъ, показывающихъ, какъ мѣсячныя внезапно прекращались подъ вліяніемъ однѣхъ только нравственныхъ психическихъ причинъ.

Tilt *) приводитъ наблюденіе надъ одной 30-лѣтней женщиной, совершенно здоровою и кормившей своего ребенка въ то время, какъ мужъ ея внезапно умеръ на ея глазахъ. Это потрясло несчастную, она уронила своего ребенка и потеряла сознаніе на нѣсколько часовъ. Отдѣленіе молока тотчасъ прекратилось, и она болѣе никогда уже не менструировала.

Кстати прибавлю, что отдѣленіе молока у кормилицы подъ вліяніемъ психическаго аффекта не только можетъ совсѣмъ прекратиться, но иногда получаетъ ядовитыя свойства, что можетъ гибельно отозваться на здоровьи и жизни ребенка. Въ превосходномъ небольшомъ сочиненіи д-ра фонъ-Аммонъ приводится поразительный примѣръ, какое гибельное вліяніе порывы страсти у кормилицы могутъ имѣть на организмъ ребенка. «Однажды плотникъ поссорился съ солдатомъ, стоявшимъ у него въ квартирѣ, и послѣдній бросился на него съ обнаженною

саблей. Жена плотника сначала вся задрожала отъ страха, но потомъ вдругъ бросилась между ссорящимися, выхватила саблю изъ рукъ солдата, разломилла ее на куски и бросила. На шумъ сбѣжались сосѣди и прекратили ссору. Находясь еще въ сильно возбужденномъ состояніи, плотничиха вынула изъ люльки веселаго и совершенно здороваго своего ребенка, который до того времени не зналъ никакой болѣзни, и стала кормить его грудью; судьба ребенка была навсегда этимъ рѣшена: едва прошло нѣсколько минутъ, онъ пересталъ сосать грудь, сдѣлался неспокоенъ, сталъ тосковать и, наконецъ, помертвѣлъ на груди у матери. Сейчасъ призвали медика, который засталъ ребенка уже лежащимъ въ люлкѣ, черты лица его нисколько не измѣнились, — онъ, казалось, спалъ, но всѣ усилія медика оказались безплодны: ребенокъ былъ мертвъ». Такіе случаи, конечно, рѣдки; но, къ несчастію, не рѣдко постоянно повторяющіеся порывы дурнаго характера, особенно во время кормленія ребенка или предъ кормленіемъ производятъ подобное же дѣйствіе, только не сразу, не такъ разительно; — поэтому матерямъ, которыя имѣютъ склонность къ страстнымъ порывамъ, надо имѣть постоянно въ памяти, что случилось съ ребенкомъ плотничихи.

Относительно вліянія психическихъ аффектовъ на менструацію въ высшей степени интересенъ фактъ, приводимый Churchill'емъ. По его словамъ, почти всѣ женщины, приговоренныя судомъ къ заключенію въ Ричмондскій исправительный домъ на болѣе или менѣе продолжительное время, страдаютъ меностазомъ — прекращеніемъ мѣсячныхъ.

Въ 44 номерѣ журнала «Новости Терапіи» за 1889 г., въ отдѣлѣ «Разныя извѣстія», между прочимъ, приводится наблюденіе д-ра Robert'a изъ журнала The Brit. Med. Journ. 1889, XI—16. Д-ръ Robertъ сообщаетъ здѣсь интересный случай излеченія аменорреи (отсутствія мѣсячныхъ очищеній) душевнымъ потрясеніемъ. У больной, у которой безъ видимой причины цѣлыхъ девять мѣсяцевъ отсутствовали регулы, послѣднія вновь появились тотчасъ-же послѣ испуга, и съ тѣхъ поръ установилась правильно.

*) The changes of Life. London. 1857. Sec. edit., p. 28.

Родина и мѣсячные

Глава XIII.

Менструація никогда не можетъ послѣдовать безъ одновременнаго созрѣванія яичка. Слѣдуетъ, однако, имѣть въ виду и то, что наружный признакъ созрѣванія яичка (resp. менструація) не составляетъ необходимѣйшаго условія выходения яичка изъ яичника, т. е. что нѣкоторыя женщины беременѣютъ, не имѣя мѣсячныхъ очищеній. Такъ, рассказывается, что у одной 35-лѣтней женщины, родившей троихъ дѣтей, не было никогда ни менструаціи, ни другого какого либо викарнаго отдѣленія.

Въ 26 номерѣ журнала Р. М. за 1887 годъ, авторъ описываетъ случай беременности и родовъ при полномъ отсутствіи мѣсячныхъ очищеній¹⁾.

При нѣкоторыхъ болѣзняхъ (блѣдная немочь, легочная чахотка и т. под.) менструація прекращается, но зачатіе при этихъ болѣзняхъ не исключается. Морфинизмъ также вызываетъ аменоррею, но овуляція далеко не всегда прекращается²⁾. Нерѣдко случается также, что женщины у которыхъ во время кормленія грудью менструація обыкновенно не бываетъ, забеременѣваютъ снова, такъ что между первою и второю беременностью не бываетъ ни одного мѣсячнаго очищенія. Это послѣднее явленіе имѣетъ физиологическое основаніе. Обыкновенно во время кормленія грудью у женщинъ производительная половая дѣятельность приостанавливается на время кормленія грудью; зачатіе въ указанное время наступаетъ рѣдко, такъ какъ весь почти питательный матеріалъ матери служитъ пищеню рожденному ребенку; но иногда организмъ получаетъ какъ бы излишній питательный матеріалъ, идущій на новую производительную работу, и тогда у кормящихъ грудью женщинъ можетъ наступить зачатіе безъ всякаго слѣда

мѣсячнаго выдѣленія крови и безъ прочихъ явленій менструаціи.

Многія женщины, зная по опыту, что кормленіе грудью предохраняетъ отъ новой беременности, употребляютъ этотъ способъ и долго кормятъ грудью. Но опытъ показываетъ, что чересмѣрно долгое кормленіе грудью съ цѣлью предохранить себя отъ новаго зачатія не только причиняетъ многія женскія болѣзни, но подвергаетъ опасности и здоровью дитяти, ибо ведетъ за собою *rachitis*, *cholera infantum* и инныя изнурительныя болѣзни. Если же беременная мать продолжаетъ кормить своего ребенка съ цѣлью вызвать выкидышъ, то дитя навѣрно пострадаетъ отъ измѣнившагося молока, а мать—отъ двойнаго запроса на жизненные ея силы.

Затѣмъ далѣе. Относительно беременности при отсутствіи мѣсячныхъ очищеній въ медицинской литературѣ имѣются наблюденія, что иногда дѣвушки забеременѣваютъ прежде, нежели у нихъ появится наружный признакъ созрѣванія и отдѣленія яйца отъ яичника (resp. менструація); значить, существенный моментъ половой зрѣлости—созрѣваніе и отдѣленіе яичекъ—является здѣсь ранѣе менструальнаго истеченія; приводятся также случаи, когда женщины становились беременными, хотя мѣсячное кровотеченіе у нихъ прекратилось.

Гольда нусъ лѣчилъ женщину, которая увѣряла, будто ни въ дѣвушкахъ, ни замужемъ она никогда не имѣла мѣсячнаго очищенія. Послѣродовыя очищенія также бывали скудны. Она родила семерыхъ дѣтей, изъ коихъ большая часть остались живы и пользовались хорошимъ здоровьемъ. Сама она крѣпкаго тѣлосложенія; рѣдко подвергалась болѣзнямъ и, при скудной пищѣ, исполняла трудныя работы.

Loewy *) приводитъ исторію одной женщины, у которой мѣсячныя крови появились на 31 году жизни уже послѣ того, какъ она родила шесть разъ. Можетъ быть, упомянутые случаи относятся къ такимъ, о которыхъ Лейкартъ говоритъ слѣдующее: «Бываетъ менструація и безъ менструальнаго истеченія», т. е. приливъ крови къ маткѣ можетъ не достигать такой степени, чтобы кровь

¹⁾ См. Зачатіе при менопаузѣ у *primipara*.

²⁾ Burkart. Die chronische Morphinum-Vergiftung und deren Behandlung. 1880, pag. 48, 97. Levinstein. Die Morphinumsucht, 1885, pag. 20. Erlenmeyer. Morphinumsucht und deren Behandlung. 1889, pag. 23.

*) Wiener medic. Wochenschr. 1868 № 89.

вытекала изъ нея, но несмотря на это Графовъ мѣшокъ все же можетъ разорваться и выпустить изъ себя яйцо и беременность можетъ произойти безъ наружныхъ признаковъ менструаціи (безъкровная овуляція).

Проф. Kisch говоритъ: «Хотя отсутствіе мѣсячныхъ очищеній и можетъ служить симптомомъ безплодія, но нельзя сказать, чтобы здѣсь не было исключеній. Доказано, и я самъ знаю нѣсколько случаевъ, гдѣ женщины, никогда не менструируя, рожали дѣтей, какъ и тѣ, у которыхъ мѣсячныя прекращались на цѣлые годы. Такимъ образомъ аномаліи мѣсячныхъ очищеній, въ какой бы формѣ ни представлялись, какъ наприм. врожденное отсутствіе мѣсячныхъ, исчезновеніе задолго до нормальнаго срока, прекращеніе, продолжающееся нѣсколько лѣтъ, неправильное появленіе, уклоненіе отъ нормы въ качествѣ и количествѣ крови и т. под. — никогда не могутъ служить основаніемъ для предположенія безплодія женщины, такъ какъ забеременѣванія при помянутыхъ обстоятельствахъ наблюдаются нерѣдко, и могутъ быть объяснены физиологическимъ путемъ: сущность менструаціи заключается не въ кровотеченіи изъ половыхъ органовъ, но въ періодическомъ отдѣленіи яичекъ, соединенномъ съ возбужденіемъ внутреннихъ половыхъ органовъ женщины: отсутствіе-же наружнаго признака овуляціи (resp. менструація) показываетъ только, что приливъ крови къ дѣтороднымъ частямъ (собственно къ маткѣ) не настолько въ данномъ случаѣ силенъ, чтобы произвести разрывъ сосудовъ слизистой оболочки матки. Еще Scanzoni обратилъ вниманіе на то, что у хлоротическихъ женщинъ гиперемія слизистой оболочки матки при менструаціи слаба и не въ состояніи произвести разрывъ капиллярныхъ ея сосудовъ, хотя у такихъ женщинъ беременность и не исключается.

Проф. Kisch приводитъ интересное наблюденіе. Жена В., 26 лѣтъ, 6 лѣтъ замужемъ, никогда не менструировала. Женскій типъ хорошо выраженъ. Нѣсколько недѣль тому назадъ стала замѣчать, что животъ ея увеличивается въ объемъ. Призванный врачъ діагностицировалъ опухоль яичника и посоветовалъ операцію. Болѣе точное изслѣдованіе показало беременность въ шестомъ мѣсяцѣ, и эта женщина своевременно родила.

У меня находится теперь въ пользованіи женщина, вышедшая замужъ, имѣя 45 лѣтъ; она уже два года совсѣмъ потеряла регулы. Несмотря на это, она забеременѣла и родила въ нормальный срокъ ребенка.

Szukits говорить, что на 8000 женщинъ, живущихъ половую жизнью, приходится 14, не имѣющихъ регулъ, но изъ нихъ 4 рожаютъ нормальнымъ образомъ.

Krieger цитируетъ случай Mayer'a, касающійся рабочей женщины; она въ промежуткахъ времени отъ 17 до 28 л. пять разъ рожала и одинъ разъ имѣла выкидышъ; затѣмъ 22 года совсѣмъ не имѣла мѣсячныхъ очищеній, и несмотря на это рожала еще три раза.

Krieger самъ видѣлъ женщину, которая послѣдняго, 8-го, ребенка родила 15 лѣтъ тому назадъ и потеряла мѣсячное очищеніе на 48-мъ году. Два года спустя, опять появились кровянистыя истеченія изъ матки, а когда эти истеченія совсѣмъ прекратились, она забеременѣла вновь и родила дѣвочку въ нормальный срокъ.

Reuch приводитъ случай съ женщиною, потерявшею мѣсячныя крови въ 40 лѣтъ; до 46 года онѣ не появлялись, затѣмъ опять показались на годъ и прекратились совсѣмъ съ того времени, какъ эта женщина забеременѣла и родила въ срокъ.

Ahlfeld упоминаетъ случай съ женщиной, имѣвшей 8 дѣтей и ни разу еще не менструировавшей.

Извѣстный акушеръ Маріонъ-Симсъ говорить: «Я знаю одну даму, лѣтъ 36—38, мать шестерыхъ дѣтей, изъ коихъ трохъ она родила, не имѣя въ промежуткахъ ни одной менструаціи».

Cleveland, Goderfroy, Haschek, Ritschie, Sommerus, Stark Taylor, Young и др. сообщаютъ подобные же случаи.

Несмотря на то, что эти точно установленныя наблюденія и говорятъ, что овуляція (созрѣваніе яичка) не стоитъ въ связи съ менструаціей, т. е. что женщина можетъ забеременѣть, не имѣя мѣсячныхъ очищеній, все-таки ежедневный опытъ показываетъ, что разъ женщина достигла 20 лѣтъ, и у нея не только нѣтъ мѣсячныхъ очищеній, но даже нѣтъ и признаковъ этого процесса (*molimina menstrualia*), то весьма вѣроятно—у такой женщины половой аппаратъ находится въ ненормальномъ

состояніи: имѣется тогда или полное отсутствіе яичниковъ и матки, или эти части полового аппарата находятся въ рудиментарномъ (зачаточномъ) состояніи, и, конечно, такія женщины вовсе не способны къ забеременѣванію.



Глава XIV.

У нѣкоторыхъ женщинъ, вмѣсто кровянистыхъ періодическихъ выдѣленій изъ половыхъ органовъ, появляется слизистая бѣлая жидкость. Такого рода отдѣленіе обыкновенно бываетъ у женщинъ слабыхъ, малокровныхъ. Такія женщины обыкновенно испытываютъ періодическія боли въ спинѣ, поясницѣ, тяжесть въ нижней части живота и т. под. Эти явленія сопровождаютъ обыкновенно и нормальныя мѣсячныя очищенія (*molimina menstrua*), но тутъ, и вмѣсто самой крови, показывается бѣлое истечение изъ влагалища.

Многіе ученые наблюдали у женщинъ въ половомъ возрастѣ описанное явленіе. Freund говоритъ о мѣсячной крови, похожей на лимфу—*lymph-like menses*.

Astruc яено говоритъ, что иногда бѣли замѣняютъ мѣсячныя крови, а Nuche, — что это цѣлительное усиліе природы, которое должно уважать. Послѣдній упоминаетъ¹⁾, что въ 1824 году его пригласили къ молодой женщинѣ 24 лѣтъ, крѣпкаго сложенія, у которой никогда не было менструаціи. Вмѣсто мѣсячныхъ кровей ежемѣсячно выдѣлялось извѣстное количество бѣло-тусклой слизи, вполне соответствовавшей, повидимому, цѣлямъ менструаціи.

Deves считаетъ эту форму болѣзни развитіемъ विकарнаго отдѣленія. Тоже встрѣчаемъ въ сочиненіи Goerg'a²⁾.

Викарное слизетеченіе изъ матки является обыкновенно въ началѣ появленія менструаціи, преимущественно у молодыхъ женщинъ слабого тѣлосложенія; за нимъ,

¹⁾ Maladies, propres aux femmes, vol. II, p. 646.

²⁾ Krankheiten des Weibes, p. 136.

во второй или третій мѣсячный періодъ, можетъ послѣдовать уже красное выдѣленіе, или же оно можетъ замѣнять послѣднее въ продолженіе полугода, или даже цѣлаго года, а затѣмъ появляются красныя мѣсячныя очищенія, либо слизистыя мѣсячныя очищенія чередуются съ красными.

Къ числу еще болѣе интересныхъ аномалій мѣсячныхъ очищеній относится викарная, или замѣняющая менструацію ксеноменія, при чемъ ежемѣсячное выдѣленіе крови происходитъ не изъ сосудовъ слизистой оболочки матки, какъ то бываетъ въ нормальномъ состояніи, а изъ кровяныхъ сосудовъ другихъ органовъ, а именно: изъ желудка, легкихъ, носа, глазъ, ушей, десенъ, груди, кожи, прямой кишки, мочевого пузыря и т. под. Появленіе этихъ періодическихъ кровотеченій какъ разъ соотвѣтствуетъ тому времени, когда у женщины должно появляться кровотеченіе изъ половыхъ органовъ, т. е. эти періодическія викарныя кровотеченія совпадаютъ со временемъ періодическаго созрѣванія яичекъ — съ овуляціей.

Знаменитый врачъ прошлаго вѣка Гергардъ-Ванъ Свитенъ рассказываетъ слѣдующій интересный случай о регулахъ изъ глазъ: «У одной полной дѣвушки, имѣвшей горячій темпераментъ и полнокровной, на 16 году, когда она еще не имѣла мѣсячнаго очищенія, начала каплями течь кровь изъ глазъ. Ей принесло большую пользу кровопусканіе изъ ноги, послѣ котораго вскорѣ открылись у нея мѣсячныя очищенія».

Часто замѣчали викарное мѣсячное очищеніе у монахинь, у которыхъ половыя способности остаются въ бездѣйствіи. Тотъ же Ванъ-Свитенъ свидѣтельствуетъ о двухъ весьма замѣчательныхъ случаяхъ этого рода кровотеченія. «Извѣстенъ случай, говоритъ онъ, что одна монахиня не имѣла мѣсячнаго очищенія и теряла большое количество крови чрезъ уши и глаза.» Далѣе онъ рассказываетъ о другой монахинѣ: «Меркатусъ свидѣтельствуетъ, что онъ три раза видѣлъ ежемѣсячное истеченіе крови изъ мизинца правой руки и изъ кольцевого пальца лѣвой руки, но только не въ большомъ количествѣ. Это было у одной монахини, у которой не было мѣсячнаго очищенія чрезъ матку».

Ванъ-Свитенъ упоминаетъ еще о другомъ менструальномъ кровотеченіи чрезъ кожу. Онъ пишетъ: «Гокугусъ Лузитанусъ видѣлъ другой случай у 34 лѣтней крестьянской дѣвушки, у которой мѣсто мѣсячнаго очищенія занимало періодическое истеченіе крови изъ внутренней части большого пальца лѣвой ноги. Это кровотеченіе продолжалось часто 3—4 дня, послѣ чего больная безъ всякихъ затрудненій снова могла приниматься за сельскія работы. Она увѣряла насъ, что въ теченіе 10 лѣтъ это кровотеченіе повторялось болѣе семи разъ и что изъ этого мѣста вытекло значительное количество крови».

Извѣстны случаи мѣсячнаго истеченія крови и изъ грудей. Парэ зналъ одну особу, у которой каждый мѣсяць текла кровь изъ грудей, и ей нужно было 3—4 новыхыхъ платка, чтобы унять ее.

Два случая регуль изъ желудка также заслуживаютъ вниманія. Знаменитый Скальнартъ-ванъ-деръ-Виленъ видѣлъ періодическую кровавую рвоту у одной дѣвушки, бывшей прежде въ услуженіи, у которой каждый разъ въ періодъ мѣсячнаго очищенія вытекало этимъ путемъ большое количество крови. Здоровье дѣвушки отъ этого не страдало, она оставалась свѣжа и бодра. Виленъ приводитъ многихъ авторовъ, наблюдавшихъ подобныя-же случаи и, между прочимъ, рассказываетъ объ одной 40 лѣтней женщинѣ, у которой вмѣсто мѣсячнаго очищенія, прекратившагося предъ тѣмъ за два года, открывалась періодическая рвота. Эта кровавая рвота продолжалась до 48 года, никакія средства не помогали, впоследствии-же рвота прекратилась сама собою.

Професс. Черчилъ говоритъ: «Я лѣчилъ пациентку, у которой, вмѣсто прекратившагося менструальнаго періода, когда она забеременѣла, появилось викарное отдѣленіе крови изъ легкихъ, что повторялось и при слѣдующихъ двухъ беременностяхъ».

Blundell упоминаетъ объ одной пациенткѣ, бывшей въ St.-Thomas' овскомъ госпиталѣ подъ его наблюденіемъ, у которой черезъ каждыя три недѣли, раза три сряду являлись истеченія изъ язвы на рукѣ, замѣнявшія собою мѣсячныя.

Ashwell утверждаетъ, что у одной пациентки крово-

теченіе періодически появлялось изъ сосковъ, а у другой— изъ уха.

Charles Waage рассказываетъ, что кровохарканье происходило у одной пациентки ежемѣсячно во все время кормленія грудью.

Замѣчательное видоизмѣненіе викарной менструаціи приводитъ Villertag: молодая дѣвушка страдала отсутствіемъ мѣсячныхъ очищеній въ теченіе цѣлаго года. Каждый мѣсяць она спала 3—4 дня (время долженствовавшее быть менструаціи). Пациентка не страдала головными болями; сонъ былъ у ней нормальный; по возвращеніи менструаціи, явленіе это совершенно прекратилось.

Прибрать какое-либо объясненіе для описанныхъ фактовъ трудно. Если допустить, что овуляція производитъ извѣстную степень возбужденія въ кровеносной системѣ всего организма ¹⁾, то можно предположить, что при аменорреѣ переполненіе кровью кумулируется въ какомъ-нибудь другомъ органѣ, а это, наконецъ, и разрѣшается кровотеченіемъ. Во всякомъ случаѣ, разсматриваемое явленіе составляетъ скорѣе фізіологическій курьезъ, чѣмъ опредѣленную гинекологическую форму. Что такъ называемая *menstrualia vicaria* находится въ опредѣленной связи съ извѣстнымъ состояніемъ половой сферы, доказывается ея прекращеніемъ во время беременности, кормленія грудью и при наступленіи климактерическаго періода, т. е. въ тѣхъ же случаяхъ, когда прекращается и менструація нормальная.

Къ сказанному, считаю нужнымъ добавить: всѣ авторы согласны въ томъ, что викарирующія кровотечения не оказываютъ никакого вреднаго вліянія на организмъ женщины ²⁾.



¹⁾ См. выше мнѣніе Бишофа о причинѣ появления мѣсячныхъ очищеній.

²⁾ Недавно д-ръ Paul Albrecht (С. Ш. А.) открылъ мѣсячныя у мужчинъ (*menstruation in the male*). Подъ этимъ днѣ разумѣть ежемѣсячное правильное появленіе въ мочѣ (большими количествами) бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ, продолжающееся отъ 3 до 4 дней. У мужчинъ съ крайнею степенью гипосподія, могутъ появляться и настоящія мѣсячныя. *L'Amole Philadelphia Medical and Surgical Reporter*, отъ 30 октября 1891 г.

ГЛАВА XV.

Наступленіе періода возмужалости у обоихъ половъ, вслѣдствіе различныхъ причинъ, можетъ варьировать въ широкихъ границахъ. Какъ уже сказано выше, время наступленія мѣсячнаго очищенія, составляющаго наружный флагъ наступленія возмужалости женщины, индивидуально различно и зависитъ отъ многихъ причинъ (климатъ, раса, происхожденіе, образъ жизни, тѣлосложеніе, социальное положеніе, психическія вліянія и т. под.), совпадая со временемъ, когда дѣвушка становится способной къ половой производительности. Лишенія и тѣлесныя напряженія замедляютъ наступленіе половой зрѣлости; наоборотъ, сидячій роскошный образъ жизни, раннее умственное развитіе, чтеніе романовъ и повѣстей, гдѣ описываются любовныя интриги, театральныя сцены, воспроизводящія любовь и т. под., — все что обуславливаетъ рановременное развитіе половыхъ инстинктовъ, а также и рановременное созрѣваніе яичекъ и связанное съ нимъ появленіе мѣсячныхъ очищеній *). Установлено также, что въ городахъ регулы появляются раньше, чѣмъ въ деревняхъ; въ высшихъ слояхъ общества раньше, чѣмъ въ низшихъ. Избытокъ въ пищѣ ускоряетъ время наступленія половой зрѣлости и *vice versa*. Брюнетки получаютъ регулы раньше, чѣмъ блондинки. Въ жаркомъ поясѣ регулы наступаютъ раньше, чѣмъ въ холодномъ. На сѣверѣ, какъ-то: въ Швеціи, Даніи, Норвегіи и частью въ Россіи, менструація появляется позже, чѣмъ на Югѣ. Въ общемъ, среднія числа перваго появленія менструаціи распредѣляются такимъ образомъ: у женщинъ, живущихъ физическимъ трудомъ, первыя регулы появляются въ среднемъ выводѣ въ шестнадцать лѣтъ, а у болѣе или менѣе зажиточныхъ—на пятнадцатомъ году. Какъ у тѣхъ, такъ и у другихъ, слабыя, не высокаго роста женщины начи-

*) Рановременное половое развитіе указываетъ всегда на слабую натуру и сильную половую страсть.

наютъ менструировать раньше, чѣмъ высокія и крѣпкаго тѣлосложенія. О вліяніи темпераментовъ на время появленія мѣсячнаго очищенія дознано, что холерическій и сангвиническій темпераменты ускоряютъ наступленіе оловой зрѣлости, а флегматическій—замедляетъ его.

Насколько раса вліяетъ на время наступленія возмужалости, видно изъ того, что въ сѣверныхъ странахъ дѣвушка, принадлежащая южной расѣ, развивается и созрѣваетъ въ половомъ отношеніи раньше, чѣмъ туземки. Это многократно наблюдалось у цыганскихъ дѣвушекъ, проживавшихъ въ сѣверныхъ странахъ. По наблюденіямъ автора, еврейскія дѣвушки получаютъ менструацію ранѣе, чѣмъ христіанскія ихъ землячки.*)

Слѣдующая таблица показываетъ среднее начало появленія мѣсячнаго очищенія въ нѣкоторыхъ странахъ:

Въ Исландіи, Лапландіи и Гренландіи зрѣлость наступаетъ	между 17 и 20 годами
» Швеціи, Даніи, Норвегіи и Россіи	» 16 » 18 »
» Англіи, Сѣверной Германіи и Франціи	» 14 » 15 »
» Южной Франціи	на 13 году
» Италіи и Испаніи	» 12 »
На Мниоркѣ, въ Смирнѣ	на 11 »
Въ Абиссиніи, Турціи и Персіи	» 9 и 10 »
» тропическихъ странахъ (Аравіи и Остѣ-Индіи)	» 8 » 9 »

Исслѣдованія Joulin'a, составленныя въ высшей степени тщательно и обнимающія большой рядъ цифръ, показываютъ:

	При числѣ ва- блюденій.	Первое появленіе мѣс. очищеній.
Въ климатѣ умѣренномъ	8241	на 15 году
» жаркомъ	1724	» 12 »
» холодномъ	4713	» 16 »

*) Отчетъ о моихъ наблюденіяхъ, подъ заглавіемъ: «Нѣкоторыя цифровыя данныя, относящіяся къ статистикѣ половыхъ отравленій евреекъ», напечатанъ въ пятомъ выпускѣ Протоколовъ кievскаго Акушерско-Гинекологическаго Общества.

По моимъ вычисленіямъ, на 1012 женщинъ евреекъ:

На 11 году	получили мѣсячное очищеніе	12	индивидуовъ
» 12	»	»	» 44
» 13	»	»	» 163
» 14	»	»	» 287
» 15	»	»	» 205
» 16	»	»	» 175
» 17	»	»	» 79
» 18	»	»	» 34
» 19	»	»	» 8
» 20	»	»	» 5

1012 женщинъ.

Вычисляя, по извѣстному правилу, среднее арифметическое число, найдемъ, что въ данномъ случаѣ оно равняется 14,6, т. е. что средній возрастъ наступленія мѣсячнаго очищенія у евреекъ болѣе ранній, чѣмъ у христіанскихъ ихъ землячекъ. Такія же числа получаются отдѣльно для евреекъ блондинокъ, брюнетокъ и шатенокъ*).



ГЛАВА XVI.

Въ исключительныхъ случаяхъ кровотеченіе изъ половыхъ органовъ (геср. мѣсячныя очищенія) наступаетъ очень рано, не только въ первые годы и мѣсяцы жизни дѣвушки, но даже въ первые дни ея жизни. Въ нѣкоторыхъ такихъ случаяхъ, при кровотеченіи изъ половыхъ органовъ, одновременно появляются: увеличеніе груди, волосы на лобкѣ и на наружныхъ половыхъ органахъ и другіе признаки наступленія возмужалости, а слѣдовательно и созрѣваніе яйца въ яичникѣ (овуляція).

Д-ръ Plosse, говоря о раннемъ появленіи половой зрѣлости у дѣвушекъ, приводитъ случаи, гдѣ регулы замѣчались у 9- и 5-мѣсячныхъ дѣвушекъ, и даже у ново-

*) По моимъ же вычисленіямъ оказывается, что число брюнетокъ между еврейками въ два раза превышаетъ блондинокъ и почти въ 1½ разъ превышаетъ шатенокъ.

рожденныхъ. Онъ приводитъ рисунокъ Анны Штробель, родившейся въ 1876 году, начавшей менструировать на 16-омъ мѣсяцѣ жизни и имѣвшей въ 4 года и 9 мѣсяцевъ сильно развитыя груди (сообщилъ Bernay). Подобные же случаи указываютъ д-ра Sönger и Мекель. Въ 24 номерѣ медицинскаго журнала L' Abeille Medicale за 1890 годъ М. Crivelli представилъ Французской Медицинской Академіи фотографическій снимокъ одной 18-мѣсячной дѣвочки, у которой половые органы, тазъ и груди развиты, какъ у 16-лѣтней дѣвушки; умственно она довольно развита и обладаетъ несвойственною ей возрасту стыдливостью.

Въ 45 номерѣ журнала P. M. за 1889 годъ приведенъ изъ Times and Register (May 10, 1889) случай ранней менструаціи. Мать двухлѣтней дѣвочки замѣтила у послѣдней небольшое кровотеченіе изъ рукава. Это кровотеченіе скоро было остановлено врачомъ, но затѣмъ вновь появилось и образовались правильныя мѣсячныя очищенія. Дѣвочка въ остальномъ здорова, груди ея довольно развиты, ravis какъ у взрослой.

Въ теплыхъ странахъ регулы у женщинъ наступаютъ вообще рано. Кромѣ вліянія климата, раннее наступленіе регулъ здѣсь зависитъ и отъ того, что туземныя женщины знакомятся съ половыми отравленіями еще до наступленія регулъ. Понятно, вслѣдствіе раздраженія половыхъ органовъ при совокупленіи, связанномъ съ приливами крови къ нимъ, мѣсячныя очищенія наступаютъ ранѣ срока. Старая латинская поговорка гласитъ: ubi irritatio, ibi fluxus, т. е. гдѣ имѣется раздраженіе, тамъ происходитъ приливъ крови, а это именно условіе имѣется при совокупленіи. Вслѣдствіе раздраженія женскихъ половыхъ органовъ при актѣ совокупленія, соки усиленно притекаютъ къ половому аппарату, всѣ его части, значить, получаютъ усиленное питаніе, отчего значительно увеличиваются въ объемѣ, а вскорѣ является то состояніе излишняго питанія, тотъ избытокъ питательныхъ жидкостей, который необходимъ для настоящей женской половой зрѣлости; половые органы начинаютъ функционировать и наступаютъ образованіе и отрѣшеніе яичекъ. Здѣсь совокупленіе вызываетъ какъ бы искусственное питаніе половыхъ ча-

стей, искусственный ростъ ихъ. Достигнутая этимъ ранняя половая зрѣлость есть чисто искусственный продуктъ, получаемый благодаря рановременному употребленію половых органовъ. Вотъ почему въ теплыхъ и жаркихъ странахъ можно видѣть 8—9-лѣтнихъ замужнихъ женщинъ тамъ не въ рѣдкость женщины, которыя на 22—23 году становятся уже бабушками. Аравитянки напр. на 22—23 часто бываютъ бабушками. Одинъ историкъ говоритъ, что въ Варварійскихъ владѣніяхъ дѣвушки на одиннадцатомъ году становятся матерями, а на двадцать второмъ — бабушками. У арабовъ и египтянъ дѣвушки становятся матерями въ 9—11 лѣтъ *). У индѣйцевъ укоренился обычай раннихъ браковъ, и индѣйки въ 10 лѣтъ дѣлаются матерями. Известно, что Магометъ женился на Кодижди когда ей было пять лѣтъ, и допустилъ ее къ половымъ сношеніямъ, когда ей исполнилось восемь лѣтъ.

Вообще половое влеченіе (физическая любовь) въ жаркихъ странахъ доходить до высшей степени развитія, это-то и приводитъ къ многобрачію.



Глава XVII.

У насъ, въ бѣдномъ, а еще болѣе въ богатомъ классѣ, вслѣдствіе особенныхъ различныхъ причинъ, которыхъ скажемъ сейчасъ, половая зрѣлость иногда наступаетъ раньше установленнаго срока. Въ бѣдномъ классѣ совместная жизнь мужчинъ, женщинъ и дѣтей въ одной комнатѣ, даже на одной кровати, неизбѣжно ведетъ къ рановременному пробужденію полового инстинкта. Въ высшемъ классѣ нашего общества соблазнительныя

*) Вотъ случай, приводимый Ketchum'омъ: одна негритянка стала матерью на 13 году; родившаяся же дѣвочка въ свою очередь родила, когда ей минуло 12 лѣтъ и 9 мѣсяцевъ; такимъ образомъ негритянка-мать 26 году оказалась бабушкою.

нескромнаго содержанія картины, чтеніе безнравственныхъ книгъ, разжигающихъ воображеніе, посѣщеніе театровъ, танцы, свѣтскія удовольствія, раздражительныя, возбуждающіе напитки, воспитаніе мальчиковъ подъ надзоромъ чувственныхъ томныхъ гувернантокъ, которыя нередко сами кокетничаютъ съ мужающимъ мальчикомъ и т. д. — все эти обстоятельства способствуютъ рановременному возбужденію половой похоти, а слѣдовательно и рановременному возбужденію дѣятельности половых органовъ, т. е. стремленію къ совокушенію.

Считаю небезынтереснымъ тутъ-же привести для параллели вліяніе различныхъ условій жизни на время наступленія половой зрѣлости у животныхъ. Замѣчено, что при обильной, обеспеченной пищѣ, животныя въ половомъ отношеніи достигаютъ половой зрѣлости раньше нормальнаго срока; при указанныхъ условіяхъ, они становятся и болѣе плодовитыми. Это послѣднее обстоятельство замѣчается при сравненіи домашнихъ и дикихъ животныхъ одного и того же рода. Такъ, наприм., голуби въ дикомъ состояніи обыкновенно высиживаютъ дѣтей однажды или дважды въ годъ, а у голубятниковъ за то же время они дѣлаютъ это семь или восемь разъ. Курица носитъ яйца почти каждый день въ продолженіи большей части года (около восьми мѣсяцевъ) потому только, что, убирая ихъ, не даютъ ей высиживать цыплятъ. Кролики въ свободномъ состояніи мечутъ дѣтей чаще не болѣе одного, двухъ разъ въ годъ, но при искусственныхъ условіяхъ могутъ производить ихъ до семи разъ.

Итакъ, у человѣка, какъ и у животныхъ половой инстинктъ и половая производительность при выгодныхъ для организма условіяхъ могутъ развиваться раньше нормальнаго срока.

Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что хотя при благоприятныхъ условіяхъ питанія стремленіе къ совокушенію у человѣка можетъ развиваться рановременно, но опытъ показываетъ, что въ раннемъ періодѣ развитія полового инстинкта, выдѣляющаяся при актѣ совокушенія у мужчины жидкость (сѣмя) не заключаетъ еще въ себѣ всѣхъ необходимыхъ составныхъ частей нормальнаго сѣмени, а

именно, въ такомъ сѣмени отсутствуютъ сѣмянные нити (Spermatozoa), а онѣ то и составляютъ главную составную его часть; безъ нихъ оплодотвореніе женскаго яичка не мыслимо, а потому беременность при совокупленіи женщинъ, находящихся въ половомъ возрастѣ, съ очень юными мужчинами рѣдко наблюдается.

Вообще у мужчинъ способность къ акту совокупленія развивается ранѣе, чѣмъ способность къ половой проводительности; обратное явленіе замѣчается въ старости, т. е. сѣмя сохраняетъ способность къ оплодотворенію женскаго яичка до конца жизни, а способность къ совокупленію, напротивъ, къ старости значительно ослабляется, если не вполне исчезаетъ. Римскій судебный врачъ Закхій опредѣляетъ начало способности къ совершенію полового акта у мужчинъ съ 12-ти лѣтъ, а начало способности мужчины къ воспроизведенію—съ 15 лѣтъ; окончаніе же способности къ совокупленію у мужчинъ ограничивается приблизительно 70-ымъ годомъ жизни, способность же къ производительной половой дѣятельности (т. е. способность шудять къ оплодотворенію женскаго яичка) продолжается большею частью до конца жизни. Въ северномъ климатѣ сроки эти нѣсколько измѣняются: способность къ совокупленію у мужчины начинается около 15-го года жизни, а способность къ оплодотворенію съ 17-ти лѣтъ и продолжается до 70-ти лѣтъ и даже болѣе. Конечно, тутъ играютъ роль индивидуальность и другія побочныя обстоятельства.

У животныхъ наступленіе времени половой производительности начинается довольно рано. Слонь, наприм., въ пятомъ мѣсяцѣ жизни уже производитъ дѣтей; лошадь приступаетъ къ половому акту въ возрастѣ 2½ лѣтъ, баранъ на 8-мъ мѣсяцѣ. У животныхъ-же быстро исчезаетъ и способность къ совокупленію. Лошадь на 12-мъ году уже не можетъ оплодотворить; кабанъ только въ продолженіе 5 лѣтъ бываетъ способенъ къ половому акту.

Вышеуказанная норма для начала половой способности у мужчины имѣетъ и свои исключенія. Имѣются достоверныя наблюденія о поразительно раннемъ развитіи половой способности. Такъ, Мекель сообщаетъ о трехъ лѣтнемъ мальчикѣ, у котораго удѣ имѣлъ значительную

длину, а именно: 3 дюйма; часто имѣлъ ночью эрекцію, но безъ излиянія сѣмени. У другаго 3½ лѣтъ мальчика часто появлялось половое побужденіе; а третій 2½ лѣтъ мальчикъ онанировалъ и выдѣлялъ совершенное сѣмя. Д-ръ Brown наблюдалъ мальчика 3½ лѣтъ, вѣсившаго 68 фун., у котораго половой членъ имѣлъ 4½ дюйма въ длину, 1 дюймъ въ поперечникѣ и 4½ д. въ окружности. У него уже замѣчалось половое влеченіе¹⁾.

Пленке рассказываетъ о двухъ случаяхъ съ мальчиками 4-хъ лѣтъ, которые имѣли такіе развитые половые органы, что могли совершать совокупленіе. Клозе видѣлъ семилѣтняго мальчика, изнасиловавшаго 3—4 лѣтнюю дѣвочку и тѣмъ причинившаго ей смерть. Я самъ наблюдалъ случай мастурбаціи у двухъ-лѣтняго мальчика и 4-хъ лѣтней дѣвочки²⁾. Въ журналѣ The New-York Medical Journal, отъ 13 декабря 1870 г., д-ръ Abba описываетъ даже случай перелоя у трехъ-лѣтняго мальчика, вслѣдствіе попытки къ совокупленію съ женщиной, страдавшей перелоемъ.

О развитіи половой способности въ раннемъ возрастѣ чрезвычайно любопытныя данныя сообщаетъ проф. Gashmond. Профессоръ этотъ въ Нью-Йоркѣ видѣлъ, какъ 3—4-лѣтніе мальчики и дѣвочки совершали актъ совокупленія, словно взрослые, и какъ это они, конечно, видѣли на своихъ родителяхъ. Тотъ-же авторъ видѣлъ въ Нью-Мексикѣ, какъ совѣмъ малыя дѣти совокуплялись другъ съ другомъ среди бѣла дня на улицѣ, поощряемыя шумными одобреніями взрослыхъ мужчинъ и женщинъ. Godard³⁾ рассказываетъ, что онъ видѣлъ въ Каирѣ шести-лѣтнюю дѣвочку и пяти-лѣтняго мальчика, открыто совокуплявшихся на улицѣ, и что тамъ нерѣдко 3—4 лѣтнія дѣвочки, не стѣняясь, предлагаютъ себя первымъ встрѣчнымъ мальчикамъ.

Въ исключительныхъ случаяхъ замѣчается у мальчиковъ въ очень раннемъ возрастѣ не только способ-

¹⁾ The New-York Medical Record, отъ 16 мая 1891 г.

²⁾ См. «Весьма рѣдкій случай мастурбаціи у двухъ-лѣтняго ребенка», въ журналѣ Р. М. № 25, 1888 годъ.

³⁾ Egypte et Palestine, observations médicales et scientifiques—Paris, 1837, p. 88.

ность къ совокупленію, но даже и къ оплодотворенію желтка яичка. Такъ, Клозе упоминаетъ о мальчикѣ 9 лѣтъ, отъ котораго забеременѣла дѣвочка. Такую же исторію о 12-и-лѣтнемъ мальчикѣ, отъ котораго забеременѣла 10-ти-лѣтняя дѣвочка, разсказываютъ Фонеръ и Галлеръ. Жеромъ увѣряетъ, что одинъ мальчикъ 10-ти лѣтъ имѣлъ сношенія съ кормилицей, съ которой вмѣстѣ спалъ, и что кормилица отъ него забеременѣла; такой же случай сообщаетъ Галлеръ. Гофманъ упоминаетъ о мальчикѣ 14-ти лѣтъ, отъ котораго забеременѣла дѣвочка.



ГЛАВА XVIII.

Что касается дѣвочекъ, то у нихъ наступленіе половой зрѣлости, обыкновенно совпадающее съ 15—16 годомъ жизни, далеко не тождественно съ полнымъ развитіемъ всѣхъ органовъ воспроизведенія, въ особенности матки¹⁾. Эта послѣдняя значительно растетъ еще до 20-го года жизни, и только къ этой порѣ женщины становится вполне способною сдѣлаться матерью безъ опасности для себя и своего потомства. Тѣмъ не менѣе, какъ объ этомъ вскользь уже замѣчено выше, дѣвушка можетъ стать способной къ половой жизни и къ половой производительности въ очень юномъ возрастѣ. Такъ Molitor видѣлъ дѣвочку, начавшую менструировать на 4-мъ году, а въ 9 л. и 5 мѣсяцевъ она зачала. Каусмауль видѣлъ дѣвочку, на 8-мъ году забеременѣвшую, а на 9-мъ родившую. Рюттель²⁾ наблюдалъ беременность въ 9 лѣтъ. Rowlet сообщаетъ подобный же случай. Бюле видѣлъ беременную дѣвочку 10-ти лѣтъ; у этой дѣвочки, съ пер-

¹⁾ У дѣвочекъ матка бываетъ величиною съ миндалину, твердая, сплюснута; съ приближеніемъ возмужалости, въ ней усиливается кровяное обращеніе, вслѣдствіе чего она увеличивается въ объемѣ и размѣрахъ; матка дѣлается тогда рѣдче, мягче, круглее и больше.

²⁾ Henke's Zeitschr. f. Staatsarzneik. 1884.

ваго же года жизни, установились періодическія правильныя менструаціи.

По Робертсу, одна дѣвочка 11 лѣтъ была уже беременна; по Смиту, дѣвочка 10½ л. получила регулы, а 12-ти родила. Въ случаѣ, указываемомъ Роулетомъ, дѣвочка 9 лѣтъ имѣла регулы, а 10 л. 13 дней родила живого ребенка. Самый юный субъектъ, до сихъ поръ извѣстный въ литературѣ, который забеременѣлъ и родилъ, имѣлъ 8 лѣтъ отъ роду. Проф. М. Горвицъ описалъ тоже случай очень ранней беременности: одна дѣвочка стала менструировать совершенно правильно, имѣя 10 лѣтъ отъ роду, а на 12-мъ году родила совершенно благополучно. Вильсонъ наблюдалъ дѣвочку, которая на 12-омъ году забеременѣла и потомъ легко родила зрѣлаго ребенка¹⁾.

Dr Corlis изъ Бостона описываетъ особенности одной очень ранней беременности, случившейся въ домѣ для бѣдныхъ этого города²⁾. Дѣвица Елизавета Драйтонъ забеременѣла за 24 дня до 10-го года рожденія и родила ребенка мужского пола, когда ей было 10 лѣтъ, 8 мѣсяцевъ и 7 дней. Мальчикъ былъ вѣсомъ 8 фунтовъ. Отцу, какъ говорятъ, было около 15-ти лѣтъ. Мать менструировала передъ тѣмъ 1—2 раза; во время беременности она чувствовала себя довольно хорошо, и роды были хотя нѣсколько медленны, но вполне нормальны.

Подобный же случай сообщаетъ д-ръ King въ Рошфорѣ изъ Эссекса³⁾. Онъ помогалъ при родахъ дѣвочки, не достигшей еще 11-ти лѣтъ. Мать и ребенокъ были здоровы. Менструація у матери-ребенка установилась тотчасъ послѣ 9 лѣтъ; дѣвочка была очень крѣпкая для своего возраста.

Карусъ сообщаетъ, что въ Парижѣ у одной дѣвочки на 9-мъ году была обнаружена настоящая беременность, и прибавляетъ: «Это, можетъ быть, самый ранній срокъ наступленія у современныхъ народовъ высшаго жизненнаго отправления».

¹⁾ Edinburg Medical Journal, 1861, vol. 2, p. 322.

²⁾ Medical Times and Gazette, April 1863, изъ Boston Medical Journal of 19 Febr. 1863.

³⁾ Lancet 1868, Vol 11, pag 618.

Касперъ упоминаетъ объ одной дѣвочкѣ въ Берлинѣ, которая забеременѣла, когда ей исполнилось 11 лѣтъ; родила она живого ребенка.

Tylog сообщаетъ о дѣвочкѣ 12 лѣтъ и 6 мѣсяцевъ, бывшей беременною на послѣднемъ мѣсяцѣ.

Нѣкая Прасковья Чернова (изъ крестьянъ — дочь кухарки) на 13 году, т. е. 12 лѣтъ и 9 мѣсяцевъ, произвела на свѣтъ мальчика, совершенно здороваго и физически вполне нормальнаго. Дѣвочка Чернова на видъ физически вполне сформирована. Роды ея, по заключенію врача акушера Лявдина (Чернова разрѣшилась родами въ городскомъ родильномъ пріютѣ), были совершенно нормальны и вполне благополучны. Случай этотъ имѣлъ мѣсто во Владимірѣ въ 1890 году.

Въ Cincinnati, по сообщенію New-York medical Journal, 13 лѣтняя дѣвушка разрѣшилась тройнями.

Hoblanck видѣлъ дѣвочку 14-ти лѣтъ, родившую ребенка вѣсомъ 4¹/₂ фунта *).

Всѣ вышеописанные достовѣрные случаи беременности и родовъ женщинъ въ очень раннемъ возрастѣ все же составляютъ исключеніе, а нормально, физиологически, половую производительную способность женщинъ слѣдуетъ пріурочивать къ 19—20-му году жизни; поэтому выдавать дѣвочекъ замужъ ранѣе этого срока (въ 15—16 лѣтъ) крайне неблагоприятно. Замужество женщины въ юномъ возрастѣ вредно, какъ для нея самой, такъ и для ея потомства.



*) Раньше мы упоминали, что половая производительная дѣятельность женщины въ жаркомъ поясѣ начинается довольно рано; доказательствомъ этому можетъ, между прочимъ, служить сообщеніе журнала Times and Register, отъ 26 сентября 1891 года. По сообщенію этому въ Индіи имѣется теперь 200000 вдовъ, имѣющихъ, отъ роду отъ 10 до 14, и 80000, имѣющихъ меньше 9 лѣтъ.

ГЛАВА XIX.

Возрастъ родителей при вступленіи въ бракъ имѣтъ громадное вліяніе:

- 1) на ихъ плодовитость;
- 2) на здоровье и качество потомства
- и 3) на здоровье и долговѣчность родителей.

Въ виду важнаго практическаго значенія указанныхъ обстоятельствъ, разберемъ ихъ болѣе обстоятельно.

Что касается перваго пункта, т. е. вліянія возраста супруговъ на ихъ плодовитость, то статистика показываетъ, что женщины, вышедшія замужъ слишкомъ рано (въ 15—16 лѣтъ), т. е. въ началѣ наступленія половой зрѣлости, остаются безплодными въ первые годы замужества (а иногда и на всю жизнь), и лишь позже, когда половая ихъ система достигаетъ полнаго и совершеннаго развитія (а это происходитъ около 20-го года жизни), становятся онѣ способными къ половой производительности; напротивъ, женщины, выходящія замужъ въ возрастѣ полнаго полового развитія, т. е. отъ 20—24 лѣтъ, обыкновенно становятся скоро матерями и отличаются плодовитостью.

По статистикѣ проф. Kisch'a, изъ 556 родившихъ женщинъ, первые роды наступили:

	До 10 мѣ- сяцевъ,	До 15 мѣ- сяцевъ,	До двухъ лѣтъ,	До трехъ лѣтъ,	Свыше трехъ лѣтъ,
считая со дня вступленія въ бракъ.					
7163 женщинъ вступившихъ въ бракъ въ возрастѣ: отъ 15—19 л.	36	53	46	18	10
7813 женщинъ, вышедшихъ замужъ въ возрастѣ: отъ 20—25 л.	98	113	56	32	14
170 женщинъ, вышедшихъ замужъ въ возрастѣ: отъ 24—32 л.	18	30	12	9	1
710 женщинъ, вышедшихъ замужъ въ возрастѣ: свыше 33 л.	4	3	2	1	1

По этой статистикѣ первые роды наступили у женщинъ:

	До 10 мѣ-	До 15 мѣ-	До двухъ	До трехъ	Свыше трехъ	
	сяцевъ,	сяцевъ,	лѣтъ,	лѣтъ,	лѣтъ,	
считая со времени вступленія въ бракъ.						
Вышедшихъ замужъ въ возрастѣ:						
отъ 15—19 л.	22%	32,5%	28,2%	11,0%	6,1%	случаевъ.
Вышедшихъ замужъ въ возрастѣ:						
отъ 20—25 л.	31,3%	36,1%	17,8%	10,2%	4,4%	»
Вышедшихъ замужъ въ возрастѣ:						
отъ 26—32 л.	25,7%	42,8%	17,1%	12,8%	1,4%	»
Вышедшихъ замужъ въ возрастѣ:						
свыше 33 л.	40%	30%	10%	10%	10%	»

Итакъ, женщины, вышедшія замужъ въ возрастѣ 15—19 лѣтъ, даютъ % родящихъ до 15 мѣсяцевъ ровно 54,5, а вышедшія замужъ въ возрастѣ 20—25 лѣтъ, даютъ за то же время замужества 67,4% родовъ; отъ 15 мѣсяцевъ до двухъ лѣтъ замужества вышедшія между 15—19 годами, даютъ 28,2% родовъ, а вышедшія замужъ въ возрастѣ 20—25 лѣтъ даютъ около 17,8% родовъ.

По вычислениямъ профессора Duncan'a изъ 444 замужнихъ женщинъ оказалось:

Возрастъ женщины во время вступленія въ бракъ.	Число женщинъ.	Бесплодіе въ процентахъ.
15 — 19 лѣтъ	700	7,3
20 — 24 »	1835	—
25 — 29 »	1120	27,7
30 — 34 »	402	95,5
35 — 39 »	205	53,2
40 — 44 »	110	90,9
45 — 49 »	46	95,6
50 »	29	100,1

Изъ этой таблицы видно, что плодовитость молодыхъ замужнихъ женщинъ далеко отстаетъ противъ женщинъ, вышедшихъ замужъ въ возрастѣ 20—25 лѣтъ. Здѣсь нужно принять во вниманіе, кромѣ малоразвитости яичниковъ въ молодомъ возрастѣ женщины, а, слѣдовательно, и слабого ихъ функціонированія, еще незначительную величину діаметра матки и влагалища въ указанномъ возрастѣ; эти органы, претерпѣвая травматическіе импульсы при актахъ совокупленія, въ юномъ возрастѣ, заболѣваютъ воспалительными формами болѣзней половыхъ органовъ, могущихъ сами по себѣ служить препятствіемъ къ забеременѣванію.

Итакъ женщины, выходящія замужъ раньше 20 лѣтъ, въ среднемъ должны ожидать до 1-го зачатія больше времени, чѣмъ женщины, выходящія замужъ между 20—24 годами жизни. Въ этомъ послѣднемъ возрастѣ, благодаря тому, что органы совокупленія и оплодотворенія вполне развиты, женщины быстро беременѣютъ и отличаются вообще плодовитостью. Замѣчательно также, что женщины, вышедшія замужъ старше 24—25 лѣтъ, становятся опять менѣ плодовитыми противъ своихъ предшественницъ—пропорціонально позднему возрасту замужества. Въ вышесказанномъ выражается вліяніе возраста женщины на ея плодовитость.

Что касается вліянія возраста родителей на потомство, то извѣстно, что если родители вступаютъ въ бракъ слишкомъ рано, прежде чѣмъ половые ихъ органы достигли полнаго развитія, то обыкновенно первыя ихъ дѣти менѣе жизненны, чѣмъ послѣдующія. Наблюдениями доказано, что дѣти слишкомъ молодыхъ родителей (неокончательно сложившихся и окрѣвшихъ), отличаются малымъ ростомъ, слабостью и сильнымъ расположеніемъ къ заболѣванію вообще*).

Этимъ отчасти объясняется, почему въ одной и той же семьѣ дѣти часто сильно различаются между собою по сложенію и по характеру и почему въ семействахъ, пользующихся благами жизни, но въ раннемъ возрастѣ начавшихъ половую жизнь, старшія дѣти часто бываютъ тщедушными и слабо развитыми, рѣдко достигаютъ зрѣлости, чаще умираютъ отъ судорогъ, золотухи и другихъ болѣзней; между тѣмъ въ другихъ семействахъ, при меньшихъ жизненныхъ удобствахъ, но начавшихъ половую жизнь въ опредѣленномъ для того природою возрастѣ, дѣти растутъ, не зная почти никакихъ болѣзней.

Вообще, чтобы супружество было плодотворно, благо-разуміе требуетъ, чтобы супруги были вполне развиты и здоровы во всѣхъ отношеніяхъ (возрастѣ, въ которомъ среднимъ числомъ это происходитъ, принимается въ 25 лѣтъ для мужчины и въ 20 лѣтъ для женщины). Правило это

*) Тоже замѣчается и у животныхъ. Яйца молодыхъ курицъ вдвое меньше, чѣмъ у курицъ взрослыхъ; щенята, родившіеся послѣ перваго удовлетворенія суки, никогда не достигаютъ большого роста (Бурдахъ). Скотоводами замѣчено, что если животное при неволиѣ соответственномъ питательномъ кормѣ допускается къ случкѣ въ раннемъ возрастѣ, то становится малорослымъ и слабымъ. Если вполнѣ животное и получаетъ болѣе обильную пищу, то въ немъ развивается болѣе жиръ, чѣмъ мышцы, и относительно полезности оно не будетъ имѣть большого значенія. Практическіе сельскіе хозяева вообще не оставляютъ на племя первыя дѣтенышей домашнихъ животныхъ, какъ, напр., овецъ, коровъ и т. п., потому что, по выраженію Лейкарта, они, какъ показалъ опытъ, не соответствуютъ требованіямъ сельскихъ хозяевъ. (Д-ръ Вейденгаммеръ. Сельско-хозяйственное скотоводство, какъ аргументъ дарвинской теоріи. Зап. Рос. Импер. Общ. аклимат. Москва, 1865). Тоже замѣчается и на растеніяхъ. Тѣ растенія, которыя въ первое лѣто даютъ цвѣты и плоды, погибаютъ къ осени; напротивъ, кустарники и деревья, которые только по достиженіи извѣстнаго возраста начинаютъ цвѣсти, — живутъ гораздо дольше. Отсюда вытекаетъ законъ: Чѣмъ быстрѣе развитіе, тѣмъ короче жизнь.

извѣстно уже давно. Бракъ только тогда цѣлесообразенъ, когда мужчина и женщина достигли полного физическаго развитія; въ это только время половые ихъ органы вполне развиты и способны для совокупленія и для половой производительности. Бракъ требуетъ опредѣленныхъ лѣтъ, полного развитія организма и достаточныхъ физическихъ силъ.

Когда организмъ матери не вполне еще развитъ, то развивающемуся въ немъ ребенку не хватаетъ питательнаго матеріала. Тѣло женщины въ раннемъ періодѣ развитія само еще не окончило нормальнаго роста, и имѣетъ еще много своихъ собственныхъ потребностей, а потому не можетъ откладывать большихъ сбереженій производительнаго матеріала. Матка, не достигшая еще необходимыхъ нормальныхъ размѣровъ, не въ состояніи содержать въ себѣ достаточно развитога ребенка, ни доставлять ему всего необходимаго для его развитія; почти тоже можно сказать о всемъ половомъ аппаратѣ молодого женскаго организма.

Не возмужавшій еще отецъ не въ состояніи произвести сильнаго и здороваго ребенка, такъ какъ сѣмя его не приобрѣло еще нужныхъ для того качествъ.

Этимъ-то и объясняется, почему въ семействахъ, пользующихся, повидимому, всѣми благами жизни, но начавшихъ супружескую жизнь въ относительно молодомъ возрастѣ, старшія дѣти хилы и вялы и, большею частью, рано умираютъ, даже не достигши зрѣлаго возраста, а если остаются въ живыхъ, то весьма слабы здоровьемъ, требующимъ тщательнаго за собою ухода. Между тѣмъ младшія дѣти той-же семьи, благодаря тому, что зачаты въ зрѣломъ возрастѣ родителей, зачастую пользуются цвѣтущимъ здоровьемъ и благоденствуютъ.

Статистика Мантегаца подтверждаетъ, что смертность перворожденныхъ, вълѣдствіе изложенной выше причины, больше, чѣмъ послѣдующихъ дѣтей.



ГЛАВА XX.

Основываясь на физиологическомъ законѣ болѣе скорого развитія женщины сравнительно съ мужчиной, почти во всѣхъ странахъ и во всѣхъ классахъ общества женская половина брачной четы бываетъ моложе мужской. Но эта разница не вездѣ одинакова. Въ простомъ классѣ общества при нормальныхъ бракахъ разность эта болѣею частью равняется 2—3 годамъ, въ классѣ же образованномъ 5—10 годамъ. Такая разность лѣтъ можетъ считаться почти нормальною — ее оправдываютъ физиологическія условія жизни женщины и мужчины. Выше мы видѣли, что половая зрѣлость наступаетъ у женщины нѣсколькими годами раньше, чѣмъ у мужчины, а вмѣстѣ съ тѣмъ, первая старѣется скорѣе, чѣмъ послѣдній. Способность къ дѣторожденію у женщины продолжается до 40—45 лѣтъ, и только въ рѣдкихъ случаяхъ до 50 года, тогда какъ у мужчины въ точности способность эта еще не опредѣлена, но во всякомъ случаѣ дольше, чѣмъ для женщины. Жизнь женщины вообще течетъ быстрѣе. Если мы возьмемъ, наприм., тридцатилѣтняго мужчину и тридцатилѣтнюю женщину, то послѣдняя будетъ всегда казаться старѣе—болѣе отцвѣтающею, чѣмъ первый. Поэтому естественно, что одинаковость лѣтъ для обоихъ супруговъ, а тѣмъ болѣе обратная несоразмѣрность лѣтъ представляетъ много невыгодъ относительно воспроизводительной способности и семейнаго счастья. Поэтому упомянутая разность лѣтъ всегда была покровительствуема закономъ и освящаема народными обычаями. Но какъ во многихъ другихъ житейскихъ отношеніяхъ, такъ и здѣсь часто бываютъ злоупотребленія.

Опытомъ дознано, что большая разность въ лѣтахъ между супругами даже вредна для ихъ потомства: у родителей, изъ которыхъ одинъ очень молодъ, а другой уже перешелъ за зрѣлый возрастъ, рѣдко бываютъ здоровыя дѣти. Если этимъ закономъ природы слишкомъ пре-

небрегать—если мужчина въ 40 лѣтъ женится на 18-ти лѣтней дѣвушкѣ, или 35—40 лѣтняя женщина выходитъ замужъ за 25 лѣтняго мужчину,—то, какъ практика учитъ, отсюда происходятъ непоправимыя несчастья. Нормальные браки, въ которыхъ мужчина старше женщины на 8-10 лѣтъ, бываютъ плодороднѣе, чѣмъ ненормальные браки, гдѣ замѣчается обратное явленіе. Бурдахъ изъ своихъ наблюденій надъ животными заключаетъ, что относительно болѣе старые самцы съ молодыми самками бываютъ плодороднѣе, чѣмъ наоборотъ, и, прибавимъ мы, человѣкъ въ этомъ отношеніи не составляетъ исключенія изъ общаго правила.



Глава XXI.

Разберемъ теперь вопросъ о вліяніи раннихъ браковъ на здоровье супруговъ.

О вредномъ вліяніи половыхъ излишествъ уже извѣстно было древнимъ врачамъ. Гиппократъ,¹⁾ описывая болѣзненную форму, называемую нынѣ *ataxie locomotrice* или *tobes*, говоритъ слѣдующее: «Болѣзнь поражаетъ женатыхъ людей, или людей, не умѣренныхъ въ половомъ отношеніи. Не лихорадя, больные худѣютъ, несмотря на то, что много ѣдятъ. Они жалуются на чувство ползанія мурашекъ и каждый разъ при хожденіи на стуль или при мочеиспусканіи теряютъ небольшое количество сѣменной жидкости. Они импотентны, но тѣмъ не менѣе часто испытываютъ во снѣ сладострастное ощущеніе.

Цельзіѳъ²⁾ утверждаетъ, что утѣхи любви, вкушаемыя не въ мѣру, всегда вредны для слабыхъ людей и истощаютъ жизненныя силы, а сильные отъ этого становятся слабыми.

Аретей³⁾ говоритъ: Молодые мужчины, злоупо-

¹⁾ De morbis. libr. cap. 49.

²⁾ De re medica, lib. 1 cap 18.

³⁾ De signis et causis.

требляющіе половыми удовольствіями, становятся похожими на старыхъ людей и получаютъ ихъ болѣзни: они дѣлаются блѣдными, слабыми, вялыми, не сообразительными и, наконецъ, даже тупоумными; они ходятъ согнувшись, ноги ихъ не держатъ; они ко всему получаютъ отвращеніе, утрачиваютъ способность и охоту къ труду и нерѣдко становятся даже паралитиками.

Новѣйшіе авторы (Tissot, Deslandes и другіе) отдають справедливость древнимъ наблюдателямъ, особенно Сенокъ, и подтверждаютъ, что половыя излишества мужчину преждевременно старятъ.

Галленъ, который, впрочемъ, не имѣлъ правильнаго понятія о сѣмени, говорить: «Теряя сѣмя, мы вмѣстѣ съ тѣмъ теряемъ жизненный духъ; поэтому не удивительно, что слишкомъ частое совокушеніе расслабляетъ, отнимаетъ у организма его тончайшую матерію».

Тиссо замѣчаетъ: «Сѣменную жидкость можно назвать эссенціею животныхъ соковъ, или, еще лучше тончайшимъ духомъ (*spiritus rector*), растрата котораго влечетъ за собою ослабленіе другихъ соковъ и ихъ испареніе».

Бракъ въ раннемъ возрастѣ (*resp.* половыя отправления въ этомъ возрастѣ) ослабляетъ организмъ, лишая его способности противостоять зловреднымъ вліяніямъ.

Гуфеландъ¹⁾ признаетъ, что рановременное вступленіе въ бракъ (*resp.* ранняя половая жизнь) есть вѣрнѣйшее средство преждевременно состариться. Далѣе онъ говоритъ: «Изъ всѣхъ средствъ къ сокращенію жизни я не знаю ни одного, которое соединяло бы въ себѣ въ такой степени все къ тому нужное и дѣйствовало бы столь разрушительно, какъ растрата сѣмени: ничто не уменьшаетъ въ насъ столько жизненной силы, какъ расточеніе соковъ, гдѣ она содержится въ сосредоточенномъ видѣ, и которые заключаютъ въ себѣ первую жизненную искру для воспроизведенія новой жизни и величайшій бальзамъ для нашей собственной крови».

На здоровье женщинъ ранній бракъ (*resp.* злоупотре-

¹⁾ Христ. Вильгельмъ Гуфеландъ родился въ 1732 году; онъ былъ однимъ изъ лучшихъ врачей своего времени.

требление половыми сношениями) дѣйствуетъ губительно. Статистика показываетъ, что смертность между молодыми замужними женщинами (въ возрастѣ 15—19 лѣтъ) гораздо большая, чѣмъ между женщинами, вышедшими замужъ въ возрастѣ 20—24 лѣтъ. По расчету Ver-tillon'a (въ его докладѣ, сдѣланномъ Парижской Медицинской Академіи), смертность женщинъ, при выходѣ замужъ отъ 15—20 лѣтъ, возрастаетъ съ 7% на 50%, а у мужчинъ, при женитьбѣ въ возрастѣ 18—24 года, она возрастаетъ съ 7% на 11%.

Бракъ въ юномъ возрастѣ дѣйствуетъ пагубно; энергія и легкость раздраженія дѣтородныхъ органовъ, бывающія въ этомъ періодѣ у обоихъ половъ, отсутствіе твердаго и прѣлага разсудка, а отсюда невозможность сдерживать половые инстинкты, — все это, начиная съ доступности исполненія и кончая слишкомъ покорною привязанностью, обуславливаетъ часто злоупотребленіе лобострастными супружескими наслажденіями.

Здоровый мужчина только тогда чувствуетъ половое влеченіе, когда въ его сѣменныхъ пузырькахъ накопилось такое количество сѣмени, что образовался избытокъ, изверженіе котораго не можетъ разслабить организмъ. Половые органы находятся въ тѣснѣйшей зависимости отъ головного мозга и, въ свою очередь, сильно влияют на него; вслѣдствіе этого накопившееся въ избыткѣ сѣмя, раздражая половые органы, дѣйствуетъ на мозгъ и возбуждаетъ къ дѣятельности половыя потребности. Въ этомъ случаѣ половое возбуденіе вполне нормально и удовлетвореніе его путемъ оргія—полезно.

Другое дѣло, когда нѣтъ избытка сѣмени, а половыя органы раздражаются искусственно: тогда, понятно, не только послѣдніе, но и вся нервная система истощаются быстро.

Установлено также, что индивиды, злоупотребляющіе половыми сношеніями до наступленія возмужалости, терять болѣе вредныя послѣдствія въ будущемъ, чѣмъ тѣ, которые предаются этой пагубной привычкѣ только по наступленіи половой зрѣлости, — чѣмъ раньше въ жизни началось злоупотребленіе, тѣмъ грознѣе его по-

слѣдательныя явленія, которыя обратно пропорціональны возрасту¹⁾.

При этомъ молодые супруги обыкновенно выполняютъ самый актъ совокупленія съ особенною стремительностью (*cum impetu nimio*), отчего появляются болѣе или менѣе быстро разстройства не только половыхъ ихъ органовъ (слабость эрекции, импотенція, сперматорея и т. под.), но и всего организма; появляются здѣсь также различныя нервныя недуги (головокруженіе, судороги, притупленіе умственныхъ способностей и т. п.), отчего можетъ иногда послѣдовать и смерть²⁾. Оно и понятно: нервная система принимаетъ большое участіе въ актѣ совокупленія, и при излишествахъ въ этомъ отношеніи можетъ быть доведена до полнаго истощенія.



ГЛАВА XXII.

Итакъ, раннее вступленіе въ бракъ (resp. раннее злоупотребленіе половыми совокупленіями) можетъ быть причиною различныхъ болѣзней, до смертельнаго исхода включительно³⁾.

Наблюденія показываютъ, что природа всегда дѣйствуетъ медленно, не любитъ насилій и во всемъ требуетъ умѣренности; если же насилловать ее, то она впадаетъ въ изнеможеніе и теряетъ свою производительную силу. Мы постоянно видимъ, что люди, содержащіе гаремы, имѣютъ мало дѣтей; дѣти ихъ бывають слабы и болѣз-

¹⁾ Все равно, какъ частое громкое, напряженное чтеніе ведетъ за собою разстройство голосовыхъ связокъ, хрипоту и т. под.

²⁾ Галленъ и Тиссотъ приводятъ случаи смерти во время самаго акта совокупленія. Плавій Старшій также сообщаетъ, что Корнелій Галль, бывший римскій преторъ, и Титъ Эртій, римскій всадникъ, умерли во время совокупленія.

³⁾ Совѣты домашняго врача въ этомъ отношеніи очень цѣнны. Онъ долженъ контролировать и регулировать частоту половыхъ сношеній между мужемъ и женой, такъ какъ злоупотребленія въ этомъ отношеніи, какъ замѣчено, ведутъ къ пагубнымъ послѣдствіямъ.

нены и испытываютъ на себѣ послѣдствія изнеможенія отца.

Физиологически это объясняется слѣдующимъ образомъ. Функциональная способность всякаго органа, подвергаемаго прѣзмѣрному напряженію, значительно ослабляется, или даже совершенно уничтожается: это неизмѣнный законъ природы. Разъ органъ заставляютъ усиленно функционировать, значитъ къ нему предъявляется болѣе значительное требованіе работать, чѣмъ онъ въ состояніи, а неизбѣжнымъ слѣдствіемъ непосильной работы должно явиться утомленіе, истощеніе даннаго органа. Половой аппаратъ отъ злоупотребленій при половыхъ совокупленіяхъ приходитъ въ полную слабость, дѣлается вскорѣ неспособнымъ не только къ половой производительности, но и къ самому акту совокупленія: сѣменные пузырьки теряютъ упругость и силу, не въ состояніи удерживать сѣмя до полнаго его развитія и постоянно его выдѣляютъ (сперматорея), а постоянная потеря важнаго для организма продукта истощаетъ послѣдній и ведетъ его къ полнѣйшему расслабленію, которое можетъ окончиться смертію.

Кромѣ того, какъ диспепсія, напримѣръ, вызванная невоздержанностью въ пищѣ, обнаруживается иногда постояннымъ стремленіемъ ко всякаго рода неудобоваримымъ и противнымъ пищевымъ веществамъ, такъ и ослабленное состояніе полового аппарата, вызванное излишествами *in Venere*, прежде всего проявляется въ индифферентизмѣ отношеній къ другому полу, а затѣмъ въ отвращеніи и даже боязни естественнаго полового акта. Субъекты обоего пола, усиленно совершавшіе актъ совокупленія, по дѣлюонецъ мало или совсѣмъ не интересуются противоположнымъ поломъ, а впослѣдствіи самая даже мысль о половомъ актѣ наводитъ на нихъ ужасъ. Излишество въ половыхъ сношеніяхъ вызываетъ отвращеніе къ тѣмъ, кто былъ соучастникомъ въ излишествахъ, и супруги, которые неумѣренно пользовались половыми наслажденіями, дѣлаются подъ конецъ несносными другъ другу и живутъ несчастливо. Частые половые эксцессы имѣютъ своимъ результатомъ раздраженіе, отвращеніе, брезгливость и ненависть къ объекту прежней любви. Тѣ, которые совершаютъ подобные

эксцессы, проходятъ стадіи полового индифферентизма и отвращенія; подъ конецъ половое чувство извращается и они ненавидятъ другой полъ и чувствуютъ склонность къ собственному: мужчины дѣлаются женоподобными, а женщины приобрѣтаютъ мужской характеръ по отношенію къ наклонностямъ, поведенію, осанкѣ и т. п.



Глава XXIII.

Выше было уже указано, что супружество только въ періодъ полной возмужалости—*nubilitas*¹⁾, когда физиологическое развитіе организма окончено—что совпадаетъ съ 25—30 годами жизни для мужчины и съ 20—25 годами для женщины,—благопріятно вліяетъ на здоровье супруговъ и ихъ потомство. Только къ этому времени оба пола достигаютъ такой умственной развитости и тѣлесной крѣпости, что могутъ спокойно и стойко встрѣчать заботы и трудъ, усилія, разочарованія, неразрывные съ бракомъ. Впрочемъ, слѣдуетъ замѣтить, что возрастъ самъ по себѣ не опредѣляетъ половой способности человѣка; эта послѣдняя опредѣляется извѣстнымъ благопріятнымъ состояніемъ организма и условій питанія²⁾, а эти условія достигаютъ обыкновенно только въ извѣстномъ возрастѣ, къ старости-же снова исчезаютъ. Кромѣ означеннаго возраста, для здоровья супруговъ очень важно умѣренное, соответствующее силамъ организма, совокупленіе. Болѣе рѣдкое совокупленіе укрѣпляетъ какъ силы организма супруговъ, такъ и половые ихъ органы—*coitus modicus excitat, nimis debilitat*.

Что болѣе рѣдкое совокупленіе дѣйствительно бла-

¹⁾ *Nubilitas* происходитъ отъ слова *pubere*—вступать въ бракъ и прямо въ смыслѣ обозначаетъ—способность къ браку. Въ этомъ періодѣ человѣкъ становится наиболѣе способнымъ къ половой дѣятельности и находится какъ производитель, въ наилучшихъ условіяхъ.

²⁾ Ясными признаками половой способности вообще считается: цвѣтъ здоровья, сильное тѣлосложение и нормальный характеръ полового аппарата, т. е. хорошее развитіе его частей.

пріятно не только для организмовъ совокупающихся вообще, но и для половой ихъ производительности, то подтвержденіемъ этому служитъ слѣдующее наблюденіе: бездѣтные супруги, будучи нѣкоторое время въ разлукѣ, становятся вновь способными къ воспроизведенію потомства. Дѣлебное дѣйствіе различныхъ курортовъ на бездѣтныхъ супруговъ коренится въ полномъ отдыхѣ половыхъ органовъ: за время разлуки силы супруговъ восстанавливаются и они становятся затѣмъ способными къ половой производительности.

Санкторій говоритъ, что совокупленіе въ половомъ возрастѣ полезно для организма, только когда совершается правильно и вызывается всякій разъ дѣйствительною потребностью, иначе оно дѣйствуетъ пагубно и постепенно разрушаетъ организмъ. Понятно, подобнаго рода правильная половая жизнь только и возможна для людей женатыхъ, находящихся въ полномъ развитіи силъ. Вотъ причина, почему благоразумные женатые люди, несмотря на то, что въ борьбѣ за существованіе имѣютъ больше шансовъ подвергаться случайностямъ и опасностямъ, такъ какъ имъ приходится преодолевать гораздо болѣе заботъ и трудовъ, чѣмъ холостымъ,—все-таки, какъ показываетъ статистика, живутъ гораздо долѣе холостыхъ: отчасти это только потому, что женатые могутъ умѣренно и въ нужное для организма время выполнять свою половую потребность.

Не то бываетъ съ холостыми. Половая жизнь холостыхъ обыкновенно подвергается гораздо болѣе вреднымъ случайностямъ, чѣмъ женатыхъ; при томъ еще въ половыхъ сношеніяхъ съ любовницей или проституткой отъ счастья однихъ зависитъ—удовлетворить ли еще и еще разъ половому вождельнію; являющееся при этомъ постоянное состояніе сильнаго возбужденія легко влечетъ за собою съ теченіемъ времени истощеніе нервной системы.



ГЛАВА XXIV.

Упомянувъ въ предыдущихъ главахъ о вредѣ частыхъ половыхъ совокупленій, я считаю тутъ умѣстнымъ прибавить и о другихъ вредныхъ и полезныхъ факторахъ этого акта, имѣющихъ громадное вліяніе на жизнь потомства. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что супружество между близкими родственниками (кровное родство) вредно отзывается на ихъ потомствѣ; такія супружества большею частью даютъ слабыхъ нисходящихъ, и столь-же часто мало плодовиты или совсѣмъ бесплодны. Доказательствомъ тому можетъ служить аристократія. Аристократы, не смотря на то, что сильно заботятся о числѣ наследниковъ, мало обращаютъ вниманія на вышеуказанную профилактическую мѣру—члены родовитой знати обыкновенно рождаются только между собою, а послѣдствіемъ этого происходитъ вымирание цѣлыхъ родовъ.

Исслѣдованія Сандера надъ семьями англійскихъ лордовъ доказываютъ тоже, что эти послѣдніе мало плодовиты и часто умираютъ бездѣтными.

Сисмондъ де-Сисмонди въ своихъ разсужденіяхъ о вымираніи европейскихъ знатныхъ родовъ приписываетъ важную роль тому предрасудку, по которому членъ знатнаго происхожденія можетъ вступить въ бракъ только съ особой изъ своей-же касты; этотъ предрасудокъ еще скорѣе привелъ бы къ печальному результату, если бы побочныя дѣти не привносили съ собою новыхъ запасовъ силы и жизни.

Результаты наблюдений д-ра Деви тѣ-же; по его отзыву браки между близкими родственниками совершенно бесплодны, или ихъ потомки болѣзненны и имѣютъ уродливости въ организмѣ; отъ такихъ браковъ часто рождаются идіоты, поврежденные мозгомъ, глухонѣмые и т. под.

Законъ скрещиванія расъ, т. е. половое смѣшеніе различныхъ семействъ, составляетъ условіе богатой половой производительности. Первая французская династія Мер-

винговъ погибла вслѣдствіе нарушенія этого закона, который не слѣдуетъ упускать изъ виду при каждомъ брачномъ союзѣ.

Браки родственниковъ нерѣдко встрѣчаются между евреями. Д-ръ Эллиотъ объ этомъ говоритъ: «Богатые евреи въ Англіи имѣютъ дурной обычай женить двоюродныхъ братьевъ и сестеръ; нигдѣ я не встрѣчалъ столько косоглазыхъ, занкъ, сумасшедшихъ во всѣхъ разнообразныхъ степеняхъ сумасшествія, страдающихъ нервною раздражительностью и проч., какъ между ними».

То-же замѣчается у животныхъ. Рубо по этому поводу замѣчаетъ: «Всѣ скотоводы знаютъ, что для продолженія породы должно случать животныхъ изъ различныхъ семействъ, и что безъ этого скрещиванія раса погибаетъ среди бесплодныхъ усилій самцовъ и самокъ».

Религіи, принципами которыхъ нерѣдко бываютъ прерасходныя діетическія правила, тоже воспрещаютъ браки между близкими родственниками и такимъ образомъ какъ бы освящаютъ издревле извѣстный фізіологическій законъ.

Ясно, что нарушеніе закона скрещиванія расъ порождаетъ такое состояніе организма, вредное дѣйствіе котораго сильно отзывается на потомствѣ.



ГЛАВА XXV.

Что касается до позднихъ браковъ (для мужчины въ 35—40 лѣтъ, а для женщины въ 30—35 лѣтъ), то и они вѣроятно не менѣе раннихъ губельно на здоровье супруговъ и ихъ потомство, такъ какъ въ извѣстномъ періодѣ жизни сила воспроизводительности значительно ослабѣваетъ или совсѣмъ прекращается. Извѣстно, что, по минуваніи извѣстнаго возраста, какъ животныя, такъ и растенія неспособны производить сильный приплодъ. Поздніе браки производятъ хилое, плохого здоровья потомство или же оказываются бесплодными.

Замѣчено, что первыя дѣти, родители которыхъ, всту-

ная въ бракъ, были въ полномъ развитіи, большею частью пользуются лучшимъ здоровьемъ и развитіемъ, чѣмъ дѣти, рожденныя во второй половинѣ жизни родителей. Этого факта нельзя объяснить лучшимъ уходомъ или вниманіемъ, достающимся на долю первыхъ дѣтей, но слѣдуетъ приписывать лучшимъ качествамъ самихъ родителей, — качествамъ, которыя съ теченіемъ жизни утрачиваются. Отъ этого послѣднія дѣти, отъ преклонныхъ родителей, несмотря на устроившійся бытъ и большее довольство этихъ послѣднихъ, почти всегда имѣютъ врожденные недостатки сложенія — результатъ слабости организма родителей. Англійская болѣзнь, золотуха, бугорчатка, слабость физическаго и умственнаго развитія рѣзко отличаютъ эти запоздалыя произведенія отъ ихъ братьевъ и сестеръ, рожденных въ цвѣтущую пору жизни родителей. Дѣти старыхъ родителей, говоритъ Леви, кажутся болѣе обыкновеннаго предрасположенными къ англійской болѣзни; они не отличаются живостью и веселостью, свойственными дѣтскому возрасту, и часто умираютъ отъ чахотки, хотя бы сами родители и не страдали этою болѣзнию. Если же дѣти эти остаются въ живыхъ, то не развиваются, какъ слѣдуетъ, и преждевременно подвергаются различнымъ страданіямъ.

Причина этого лежитъ въ томъ, что старые супруги большею частью физически истощены и часто страдаютъ тѣми недугами, какіе обыкновенно ведетъ за собою безбрачная жизнь, а именно — ослабленіемъ организма вообще и половыхъ органовъ въ частности. Несомнѣнно, вѣдь, у индивидовъ, у которыхъ источникъ жизни слабъ, выдѣленіе сѣмени должно быть менѣе сильно и другого состава, чѣмъ у людей молодыхъ и сильныхъ; при томъ же извѣстно, что сѣмя у злоупотреблявшихъ половыми наслажденіями или вовсе не заключаетъ въ себѣ сперматозоидовъ (для зачатія необходимѣйшей составной части сѣменной жидкости), или эти послѣдніе слабо развиты, и потому зачатіе вовсе не происходитъ, либо плодъ развивается слабымъ развитіемъ.

Относительно половой производительности старыхъ женщинъ слѣдуетъ замѣтить, что въ этомъ возрастѣ онѣ рѣдко способны рождать дѣтей, да мало и чувствуютъ

потребность къ половой жизни. При томъ тѣло женщины съ годами измѣняется вслѣдствіе отвердѣнія или совершеннаго окостѣненія тазовыхъ связокъ, грудныя желѣзы атрофируются, — словомъ прежній рѣзкій типъ женственности болѣе или менѣе измѣняется; поэтому для женщины пожилыхъ лѣтъ роды сопряжены съ существенными опасностями; даже самое созрѣваніе яичка въ материнской утробѣ затруднительно и выкидыши обычны у женщинъ, которыя только въ пожилыхъ лѣтахъ начинаютъ половыя отправленія; наконецъ, кормить дѣтей пожилымъ матерямъ своею грудью положительно невозможно; въ этомъ возрастѣ у нихъ замѣчается отложеніе жира, что само по себѣ составляетъ признакъ уменьшенія половой производительности.

Наблюденіями давно уже установлено, что какъ чрезмерное образованіе жира, такъ, напротивъ, и чрезмерное исхуданіе (у растений и животныхъ) ограничиваютъ плодovitость; этотъ законъ приложимъ и къ человѣку. Скотоводамъ давно извѣстно, что излишекъ жира у домашнихъ животныхъ ограничиваетъ, либо прекращаетъ половую производительность. Уже Гиппократъ указалъ на этотъ фактъ въ своихъ афоризмахъ. Пернатыя, какъ напримѣръ курицы, при ожиреніи совсѣмъ перестаютъ класть яйца.

У жирныхъ женщинъ замѣчается очень часто скудость или полное отсутствіе мѣсячныхъ очищеній. Часто въ подобныхъ случаяхъ наблюдаются каттаральныя пораженія влагалища и матки, не остающіяся безъ вліянія на разсматриваемый вопросъ. Изъ 215 такихъ женщинъ, у 49 замѣчено, по наблюденіямъ профессора Kisch'a, полное отсутствіе мѣсячныхъ, у 116 очень скудныя и запоздалыя очищенія, а 48 субъектовъ были безплодны. Извѣстно уже давно, что необыкновенно толстыя женщины зачинаютъ съ трудомъ. Даже среди простонородія извѣстно, что тучность знаменуетъ преждевременное прекращеніе половой производительной способности (зачатія).

Профессоръ Kisch приводитъ два интересныхъ наблюденія въ доказательство разбираемаго вопроса. Женщина 8. 28 лѣтъ, была постоянно здорова, правильно менструировала, 6 лѣтъ замужемъ, мать одного ребенка. 4 года тому назадъ, подъ вліяніемъ внѣшнихъ обстоятельствъ, она

измѣнила образъ жизни и повела болѣе сидячую жизнь при обильной пищѣ; 3 года тому назадъ стала полнѣть, вѣсила 136 фунтовъ. Съ тѣхъ поръ мѣсячныя стали неправильны и скудны, и уже годъ, какъ совсѣмъ прекратились, и она оказалась безплодной. При изслѣдованіи половыхъ ея органовъ, кромѣ легкой anteversio матки, ничего необнаружено. М-е С., 32 лѣтъ, пять лѣтъ тому назадъ была вполне здорова, правильно менструировала, мать двухъ дѣтей, 5 лѣтъ тому назадъ получила дисторсію ноги, отчего принуждена была надолго лечь въ постель, съ тѣхъ поръ замѣтно растолстѣла и теперь вѣситъ 172 фунта. Съ того-же времени мѣсячныя стали скудны, появлялись черезъ большіе промежутки времени, и уже два года, какъ совсѣмъ прекратились; больше она не беременѣетъ. Изслѣдованіе половыхъ ея органовъ дало отрицательный результатъ.

Не говоря уже о механическихъ препятствіяхъ къ соитію, создаваемыхъ тучностью для того и другого пола, слѣдуетъ еще отмѣтить тотъ фактъ, что тучность обыкновенно сопровождается рѣзкимъ половымъ безсиліемъ. Кромѣ того, по Kisch'у, сѣмя тучныхъ особъ, сохранившихъ половую способность, въ 9% всѣхъ случаевъ совершенно утрачиваетъ сперматозонды; при прекращеніи же половой способности сперматозонды обнаруживаютъ едва замѣтное движеніе. Слѣдуетъ еще сказать, что правильная и удачная терапія, направленная къ устраненію тучности, способствуетъ возрожденію полового влеченія и вмѣстѣ съ тѣмъ способности къ размноженію. Съ другой стороны необходимо замѣтить, что тучность, являясь причиной безплодія, не всегда сопровождается прискорбными послѣдствіями, и женщины тучныя, но въ тоже время не безплодныя, рѣдкости не составляютъ*).

Что касается сильнаго исхуданія, какъ причины безплодія, то оно чаще, чѣмъ тучность, обуславливаетъ половое безсиліе, а слѣдовательно и безплодіе. Обыкновенно при исхуданіи соотвѣтственно уменьшается объемъ половыхъ органовъ (атрофія яичекъ, полового члена и т. под.) и въ этомъ случаѣ импотенція остается

*) Wien. Med. Pr. № 21, 1891.

уже на всю жизнь. Счастье для такихъ больныхъ состоитъ въ томъ, что утрата половой способности идетъ у нихъ рука объ руку съ утратою полового влеченія, а потому истощенные люди обыкновенно мирятся съ своимъ положеніемъ; положеніе ихъ было бы несравненно печальнѣе, если бы половое влеченіе у нихъ сохранялось, а половая способность равнялась нулю.

Безплодіе у старыхъ женщинъ можетъ, кромѣ того, зависѣть также и отъ долгаго покоя половыхъ органовъ, отъ недостатка, такъ сказать, ихъ упражненія.

Изъ физиологіи извѣстно, что слабо или вовсе не функционирующій органъ постепенно атрофируется. Такъ и яичники, и матка у женщинъ, вышедшихъ замужъ въ преклонномъ возрастѣ, утрачиваютъ, благодаря длительному бездѣйствію, жизненность, необходимую для половой производительной дѣятельности; обыкновенно половая производительная дѣятельность женщины считается до 45, рѣдко до 50 лѣтъ *).



ГЛАВА XXVI.

Перейдемъ теперь, согласно нашей программѣ, къ дѣятельности половыхъ органовъ въ періодъ полнаго физическаго развитія организма.

Относительно частоты и возможности имѣть совокупленія трудно установить опредѣленную норму. Отвѣтить прямо на вопросъ столь же трудно, какъ отвѣтить, сколько человѣкъ долженъ пить и ѣсть: какъ здѣсь, такъ и тамъ все зависитъ отъ индивидуальности. Количество пищи, для одного чрезмѣрное, у другого покрываетъ только на-

*) Въ Provincial Medical Journal за октябрь прошлаго года д-ръ E. Deposse сообщаетъ рѣдкій случай зачатія у старухи. Къ нему обратилась 59-лѣтняя, совершенно сѣдая вдова (мать замужней 40-лѣтней дочери), у которой врачи распознали большой фиброидъ матки. При тщательномъ исследованіи авторъ убѣдился, что почтенная старуха беременна. Въ надлежашій срокъ она благополучно родила живого мальчика, котораго сама кормила грудью отъ груди на 60-мъ году послѣ своего рожденія).

сущную потребность. Дознано, что для здороваго человѣка въ извѣстномъ возрастѣ изверженіе сѣмени установленнымъ отъ природы способомъ необходимо для сохраненія тѣлеснаго и душевнаго благосостоянія субъекта. Затѣмъ, чувственная склонность (геср. половой инстинктъ), по замѣчанію профессора Валентина, прежде всего зависитъ отъ развитія половыхъ органовъ. Такимъ образомъ, тамъ, гдѣ дѣтородные органы слабо развиты, малы, не обладаютъ достаточной энергіей и правильностью функционированія, естественно нельзя ожидать особой ихъ дѣятельности. Если же, напротивъ, у мужчины, дѣтородные органы сильно развиты, тестикулы большіе, мужской членъ толстъ, мшонка велика и морщиниста, волосы на половыхъ частяхъ густы и доходятъ до пупка, то въ этомъ случаѣ въ мужчинѣ можно, конечно, ожидать болѣе сильнаго развитія полового инстинкта, (геср. половой потребности). Итакъ, изъ одного наружнаго осмотра организма и полового аппарата можно уже заключить, гдѣ и въ какихъ случаяхъ допустима частая и богатая половая дѣятельность.

Весьма вѣроятно, и климатическія условія находятся въ причинной связи съ развитіемъ половой способности; наконецъ несомнѣнно обычай въ этомъ отношеніи не остается безъ вліянія. Иначе, какъ объяснить то обстоятельство, что восточные народы, мусульмане напримѣръ, при незначительномъ, сравнительно, потребленіи пищи и меньшемъ развитіи тѣла, обладаютъ между тѣмъ болѣею половую энергію, нежели жители дальняго сѣвера. Что касается сѣверякъ, то еще древніе врачи почитали холодъ неблагопріятнымъ моментомъ для производительнаго полового акта, и поэтому же Гиппократъ скиновъ, обитавшихъ когда-то въ нашемъ отечествѣ, признавалъ за плохихъ дѣятелей на поприщѣ любви.

Итакъ, относительно частоты совокупленія можно высказаться только въ частности, — смотря по индивидуальности и другимъ условіямъ. Извѣстно, что у нѣкоторыхъ даже, повидимому, здоровыхъ субъектовъ наступаютъ ясно выраженные нервныя разстройства (бессонница, общая нервозность, головныя боли, душевное угнетеніе и другіе нейрастеническіе симптомы), если они имѣютъ не-

ловое сношеніе одинъ разъ въ недѣлю; другіе, наоборотъ, при гораздо большемъ числѣ совокупленій за тотъ же промежутокъ времени, не терпятъ никакого ущерба въ здоровьи. Изъ вышесказаннаго, значить, вытекаетъ: то, что для одного субъекта далеко не превышаетъ границъ нормы, для другого является уже болѣзненнымъ напряженіемъ.

Цельзъ*) говоритъ: «Рѣдкія соитія освѣжаютъ тѣло, частыя же разрушаютъ». Но какъ часто должны происходить соитія, онъ опредѣляетъ не цифрою, а природою, лѣтами и тѣлосложеніемъ—Цельзъ считаетъ полезнымъ то совокупленіе, которое не производитъ ни усталости, ни боли.

Вообще слѣдуетъ помнить, что болѣе сильный организмъ можетъ чаще приносить жертвы на алтарь чувственныхъ наслажденій, сообразно своимъ силамъ. Впрочемъ случается наблюдать мужчинъ, въ физическомъ отношеніи хорошо развитыхъ, которые остаются холодными къ женскому полу; равнымъ образомъ попадаются крупныя женщины, мало или вовсе не питающія склонности къ мужчинамъ. Вообще-же относительно употребленія половыхъ органовъ съ цѣлью совокупленія не слѣдуетъ забывать золотое правило *ne quid nimis*—никогда не слѣдуетъ здѣсь переступить границы необходимой потребности, памятуя, что сберегать восторги—значить удвоить ихъ. Молодой человѣкъ, который, полагаясь на свои силы, злоупотребляетъ любовными наслажденіями, быстро ослабѣваетъ и готовитъ себѣ сожалѣнія о преждевременно истраченной молодости. Безсиліе, вялость, иногда параличъ дѣтороднаго члена и другія, болѣе или менѣе тяжкія, болѣзненные явленія являются слѣдствіями полового излишества.

Что касается вліянія половыхъ эксцессовъ на здоровье женщины, то распространено мнѣніе, будто женщина, вслѣдствіе болѣе пассивной роли при актѣ совокупленія, менѣе терпитъ отъ половыхъ злоупотребленій; въ доказательство этого ссылаются на здоровое состояніе проститутокъ. Повидимому, женщина дѣйствительно можетъ повторять актъ любви чаще, чѣмъ мужчина,

*) Древне-римскій врачъ времени императора Августа, его называютъ римскимъ Гиппократомъ.

безъ видимыхъ вредныхъ послѣдствій; но отъ болѣе частаго повторенія полового акта до злоупотребленія имъ—«дистанція огромныхъ размѣровъ». Слѣдуетъ кстати замѣтить, что ссылка на удовлетворительное—будто-бы состояніе здоровья проститутокъ не выдерживаетъ критики, такъ какъ почти нѣтъ проститутки, которая не страдала бы какою либо формою болѣзни половыхъ органовъ; по этой то причинѣ онѣ отличаются замѣчательнымъ бесплодіемъ^{*)}; если еще прибавить, что среди этихъ несчастныхъ попадаетса огромное число истерическихъ, нервныхъ женщинъ, болѣзни которыхъ имѣютъ своимъ первоисточникомъ эксцессы in Venere, то рѣшеніе pro et contra въ этомъ вопросѣ станетъ яснымъ для всякаго безъ дальнѣйшихъ разсужденій. Правда, дурныя послѣдствія злоупотребленія половыми наслажденіями врачъ встрѣчаетъ чаще среди мужчинъ, чѣмъ у женщинъ; но это—потому что женщины далеко не такъ часто предаются этому пороку, какъ мужчины. Въ общемъ, у женщинъ, въ силу меньшей деморализаціи и большаго развитія чувства стыда, половые эксцессы наблюдаются рѣже, а если и бывають, то выражаются менѣе рѣзко, нежели у мужчинъ. При всемъ томъ и у женщинъ, послѣ частыхъ половыхъ эксцессовъ, обнаруживаются значительныя разстройства, какъ мѣстныя (въ половыхъ органахъ—*vaginitis, metritis, parametritis* и т. п.), такъ и общія всего организма (слабость, раздражительность, нервозность и т. д.).

Развратныя женщины, говоритъ Бурдахъ, сверхъ психическаго униженія, большею частью страдаютъ хроническимъ воспаленіемъ различныхъ частей дѣтороднаго аппарата и умирають большею частью рано: чѣмъ раньше женщины пускаются на путь разврата, тѣмъ это для нихъ губительнѣе. Молодая женщина, которая, пренебрегая цѣломудріемъ и скромностью, свойственными ея полу, отдается чрезмѣрному сладострастію или тайнымъ удовольствіямъ любви, въ скорости утрачиваетъ свѣжесть, здоровье и становится предметомъ презрѣнія и жалости.

^{*)} Французскій статистикъ Marc d'Espin высчиталъ, что 2000 публичныхъ женщинъ въ среднемъ общемъ итогѣ рожаютъ ежегодно отъ 2 до—3 дѣтей.

Словомъ: *Schnell gelebt—kurz gelebt*. Ничто столь глубоко не вредитъ человѣку физически и нравственно, какъ злоупотребленіе половыми органами.



ГЛАВА XXVII.

Во всѣ времена врачи и моралисты занимались вопросомъ, какъ мужъ и жена могутъ имѣть сношенія въ дни полного здоровья.

Въ общихъ чертахъ можно установить относительно этого слѣдующую схему. Мужчинамъ до 21 года соитіе совсѣмъ возбраняется; отъ 21 — 25 лѣтъ можно разрѣшить совокупленіе разъ въ 10—12 дней; отъ 25—40 лѣтъ — не чаще двухъ разъ въ недѣлю; отъ 40—50 лѣтъ — разъ въ недѣлю; отъ 50—60 лѣтъ — разъ въ двѣ недѣли, а въ 70 лѣтъ мужчины должны совсѣмъ отказаться отъ сношеній съ женщинами, такъ какъ иногда во время самаго акта можетъ воспослѣдовать внезапная смерть.

Что касается женщины, то относительно частоты соитія, она подчиняется тѣмъ же ограниченіямъ, какъ мужчина; съ наступленіемъ климактерическаго періода, т. е. въ возрастѣ 45—50 лѣтъ, соитія должны быть сведены къ *minimum*у, вслѣдствіе того, что женщина, въ этомъ періодѣ жизни, сама по себѣ, предрасположена къ заболѣваніямъ половыхъ органовъ и всевозможнымъ катаррамъ. На этомъ же основаніи, если женщина, ко времени наступленія критическаго періода замужъ не вышла, ей слѣдуетъ удалять отъ себя самую мысль о замужествѣ, особенно съ молодыми субъектами.

Древніе законодатели: Зороастръ, Солонъ, Магометъ, Лютеръ, были скупы на разрѣшеніе частыхъ соитій: Магометъ разрѣшаетъ совокупленіе разъ въ 8 дней; Зороастръ ¹⁾ разъ въ 9 дней; Солонъ ²⁾ разъ въ 10 дней.

¹⁾ Древній персидскій вѣроучитель, жившій около 600 г. до Р. X.

²⁾ Одинъ изъ семи греческихъ мудрецовъ, жившій около того-же времени.

— Великій Альбертъ Галлеръ говоритъ: *Homini adeo sunt modicae vires ut non multo plus quam bis in septem diebus coire possit* ¹⁾.

По Талмуду, мужъ обязанъ имѣть сношеніе съ женою разъ въ недѣлю, избѣгая болѣе частыхъ совокупленій, «такъ какъ врачи доказали, что отъ болѣзней умираетъ 1 на 1000, а отъ половыхъ излишествъ 999 человекъ». Впрочемъ, раввинскія предписанія на этотъ счетъ противорѣчивы и принимаютъ въ соображеніе состояніе и общественное положеніе мужа: молодые и сильные мужья, не имѣющіе специальныхъ занятій и живущіе роскошно, могутъ имѣть сношенія съ женою хоть ежедневно; отъ этой обязанности освобождаются только ученые, предающіеся наукамъ.

Даже Эпикуръ (342—270 г. до Р. X.) знаменитый провозвѣстникъ веселой философіи, которая ставитъ наслажденіе высшимъ благомъ человѣка, — совѣтовалъ быть чрезвычайно бережливымъ въ отношеніи къ лишней потерѣ сѣмени и называлъ послѣднее частью души и тѣла.

Считаю интереснымъ тутъ же прибавить о половой способности нѣкоторыхъ животныхъ.

Въ отношеніи половой способности, мы здѣсь наталкиваемся на величайшее разнообразіе: нѣкоторые классы животныхъ превосходятъ человѣка половымъ инстинктомъ и являютъ разительные примѣры половой силы. Обезьяна и козель совокупляются съ своими самками не чаще пяти, шести, или восьми разъ въ день, съ извѣстными промежутками. Корова совершаетъ половой актъ до 4—6 разъ въ часъ; лось—по 2—7 разъ; черный медвѣдь совершаетъ это отправленіе по нѣскольку разъ кряду, не перемѣняя своего положенія. Нѣкоторыя маленькія животныя одарены еще большею половою силою.

Птицы болѣе пылки, чѣмъ живородящія: хорошій пѣтухъ можетъ топтать до 50—60 разъ въ день; голубь—15 разъ въ часъ; воробей и трясогузка—20 разъ въ часъ ²⁾.

¹⁾ У человѣка настолько умѣренны силы, что онъ можетъ совокупляться не болѣе двухъ разъ въ теченіе семи дней.

²⁾ Недаромъ, значить, похотливость воробья вошла въ поговорку.

Клювье рассказываетъ, что онъ видѣлъ, какъ зябликъ самецъ 17 разъ подъ рядъ совокуплялся съ самкой.

Говоря о половой способности животныхъ, нужно, впрочемъ, имѣть въ виду, что совокупительный актъ у нихъ ограничивается только извѣстнымъ временемъ года, у здороваго же человѣка половой инстинктъ дѣйствуетъ круглый годъ. Поэтому не удивительно, что половое влеченіе у первыхъ, ограничиваясь извѣстнымъ временемъ, несравненно сильнѣе; за то человѣкъ имѣетъ то преимущество, что можетъ предаваться любви, хотя и умѣренно, во всякое время.



ГЛАВА XXVIII.

Что частое совокупленіе, т. е. большая потеря сѣмени, иногда у мужчины остается безъ вреднаго вліянія на здоровье, видно изъ наблюденія извѣстнаго врача-писателя Нимайера. Онъ говоритъ: «Я зналъ въ Магдебургѣ служащаго при желѣзной дорогѣ, который въ теченіе 60 лѣтъ, по крайней мѣрѣ, имѣлъ при каждомъ испражненіи сильное выдѣленіе сѣмени, но это, однако, не вліяло вредно на его здоровье. Онъ былъ женатъ, прижилъ съ своей женой за время этой сперматореи нѣсколько дѣтей и признавался, что при своихъ ежедневныхъ поѣздкахъ въ Лейпцигъ нерѣдко позволяетъ себѣ половыя излишества».

Въ литературѣ имѣются на этотъ счетъ другія наблюденія: у одного мужчины, правда отъ природы имѣвшаго три хорошо развитыя шулята, была мощно развита половая способность—онъ двѣнадцать разъ подъ рядъ могъ совокупиться съ женщиной безъ значительнаго потрясенія силъ. Клозье видѣлъ подобный же случай. Фазель рассказываетъ объ одномъ мавританскомъ принцѣ, который въ 3 дня удовлетворялъ всѣхъ 40 женщинъ, составлявшихъ его гаремъ. Одинъ горецъ въ восточныхъ Пиренеяхъ послѣдовательно женился на одиннадцати женахъ въ те-

ченіе 15 лѣтъ; объятія его были столь часты и горячи, что всѣ его жены умирали отъ болѣзней половыхъ органовъ; въ двѣнадцатый разъ ему запрещено было жениться. Въ одной изъ иностранныхъ газетъ сообщается о 40-лѣтнемъ китайцѣ, который развелся съ 35 женами и женился на 36-ой!

Извѣстно также, что въ періодъ упадка Римской имперіи, когда во всѣхъ слояхъ общества господствовали развратъ, мужчины устраивали любовныя состязанія, при чемъ побѣдители получали почетныя награды; многіе изъ побѣдителей (Геліогобаль и иные) завѣдомо погибли отъ истощенія силъ. Можно сказать, что у римлянъ въ это время любви не знали: цѣнили не качества одной какой либо женщины, а женщины вообще; въ послѣднихъ усматривался лишь источникъ ощущеній и ничего болѣе.

Относительно полового аппетита женщинъ имѣются слѣдующія наблюденія.

Въ царствованіе Θεодосія, одна женщина похоронила 22 мужей, умершихъ вслѣдствіе полового излишества, къ которому принуждала ихъ эта вакханка.

Изъ бракоразводнаго дѣла, разбиравшагося недавно въ Нью-Йоркѣ, выяснилось, что г-жа Эмма Ліонъ, пятидесяти шести лѣтъ отъ роду, была одиннадцать разъ замужемъ. Эмма Ліонъ—такъ она называлась до перваго замужества—шестнадцати лѣтъ вышла замужъ за столяра Дракля. Спустя три года, она овдовѣла и вскорѣ вышла замужъ за инженера Робертса. Съ послѣднимъ она вскорѣ развелась и сдѣлалась женой доктора Маріэттъ. Три года прожила она съ мужемъ счастливо, подъ его руководствомъ занималась успѣшно медициной и, незадолго до смерти мужа, выдержала экзаменъ на званіе доктора. Коммерсантъ Баллярдъ, слѣдующій счастливый супругъ вдовы-докторши, погибъ въ катастрофѣ на желѣзной дорогѣ, а прекрасная вдова его, 27 лѣтъ отъ роду, ошастливила собой одного изъ извѣстныхъ свѣтиль-адвокатовъ въ Толидо Ванідена, который, проживъ съ нею 2 года и оставивъ ей двое дѣтей и огромное состояніе, умеръ. Послѣ этого послѣдовали одинъ за другимъ: избрѣтатель Штранхакеръ, столяръ Мооръ, художникъ Томасъ и фермеръ Куннигамъ, съ которыми Эмма жила отъ

одного до двухъ лѣтъ и затѣмъ разводилась. Десятый мужъ Эммы—Спеенеръ, банкиръ, рѣшилъ на ней жениться лишь потому, что самъ былъ уже предъ тѣмъ женатъ 8 разъ. Судьба и его была одинакова съ судьбою предшественниковъ—онъ умеръ чрезъ 2 года послѣ женитьбы, оставивъ вдовѣ своей около полумилліона долларовъ. На одиннадцатый разъ Эмма осчастливила судью Бультона, съ которымъ послѣ двухъ лѣтъ замужества развелась. Эмма и теперь не теряетъ надежды выйти замужъ въ двѣнадцатый разъ, такъ какъ хорошо сохранилась, и за нею столько приданнаго, что изъ-за него кто-нибудь соблазнится пооплатить собою дюжину мужей.

Это, конечно, исключенія. Насколько же, вообще, вредны и опасны частыя соитія, о томъ говорено выше. Ежедневныя наблюденія практиковъ-врачей вполне доказываютъ, что только умѣренныя и рѣдкія сношенія между полами полезны для нашего организма. Половой актъ выполненный по требованію природы, придаетъ организму всякій разъ новую силу, производитъ бодрость и веселое настроеніе духа; мысли по совершенію акта становятся чище и яснѣе, а тѣло наше какъ бы облегчается отъ тяжести; нервная система укрѣпляется, пищевареніе улучшается.

Природа не караетъ того, кто благоразумно пользуется ея законами, и послѣ принесенія жертвы любви, человѣкъ счастливъ и спокоенъ духомъ. Извѣстный римскій врачъ Aulus Cornelius Celsus высказался на этотъ счетъ совершенно опредѣлительно: *Concubitus vera neque nimis concupiscendus, neque nimis pertimescendus est: rarus corpus excitat, frequens solvit etc.*

Всѣобщій законъ гармоніи требуетъ умѣреннаго упражненія всѣхъ органовъ нашего тѣла. Сама природа требуетъ, чтобы человѣкъ былъ умѣренъ въ половомъ отношеніи, и нѣтъ не долженъ слишкомъ часто отдаваться любви, въ томъ, его, впрочемъ, самаго убѣждаетъ слабость, замѣчаемая въ половыхъ частяхъ и во всемъ тѣлѣ послѣ болѣе частыхъ совокупленій. Наблюденія надъ дикарями, полудикарями и субъектами, преимущественно занимающимися физическимъ трудомъ показываютъ, что они рѣже предаются половымъ излишествамъ, за то обладаютъ болѣе крѣп-

кою и надежною конституціею, чѣмъ жители большихъ городовъ, нѣжно организованные и высоко стоящіе на лѣстницѣ цивилизаціи.



Глава XXIX.

Какъ частыя половыя совокупленія вредны и даже опасны для здоровья, такъ вредно для человѣка и полное воздержаніе отъ полового акта.

Относительно воздержанія отъ удовлетворенія половой потребности въ половомъ возрастѣ (противоестественное цѣломудріе) слѣдуетъ замѣтить, что въ этомъ отношеніи очень трудно обуздать себя, а къ тому-же воздержаніе это противно физическимъ и нравственнымъ законамъ человеческой природы, ибо столь-же дѣйствуетъ вредно на нашъ организмъ, какъ и половые эксцессы.

Говоря о половомъ воздержаніи, поучительно ознакомиться съ развратомъ, существовавшимъ среди католическаго духовенства. Въ отношеніи половых отпращиваній, какъ извѣстно, католическое духовенство стоитъ въ исключительныхъ условіяхъ: духовные даютъ обѣтъ безбрачія и строгаго воздержанія, а между тѣмъ, среди этого сословія, какъ гласитъ исторія, происходили возмутительнѣйшіе случаи разврата. Развратъ царилъ даже между верховными представителями, главами церкви. Епископы жили съ царскою роскошью, содержали гаремы и въ своихъ владѣніяхъ не отказывались отъ права первой ночи (*jus primae noctis*); въ городахъ монахи были чѣмъ-то въ родѣ гусаръ и улановъ нашего добраго стараго времени, завзятыми ловеласами—«гроза мужей, кумиръ дѣвицъ...» Средневѣковыя дамы мечтали о длинной рясѣ и выбритой макушкѣ, словно барыни 30-хъ годовъ объ усахъ и шпорахъ. Жены князей, графовъ, бароновъ, заключенныя въ замкахъ своихъ повелителей, искали утѣшенія въ уединенныхъ бесѣдахъ со своими духовниками. Въ XIV вѣкѣ, въ Авиньонѣ, тогдашней резиденціи папъ—одинадцать публичныхъ домовъ находились

бокъ о бокъ съ папскимъ дворцомъ, а нѣкоторые изъ нихъ состояли даже подъ вѣдѣніемъ аббатисъ. Эти притоны назывались дѣвичьими монастырями, и папы не стыдились получать съ нихъ доходъ. Въ 1347 году Авиньонскій муниципалитетъ издалъ регламентъ для этихъ публичныхъ домовъ, который былъ утвержденъ королевою Обѣихъ Сицилій и графиней Прованской Іоанной I. На Констанцскій Соборъ собралось около 1400 публичныхъ женщинъ (*gemeine Frauen*); тутъ нѣкоторые изъ нихъ заработали не менѣе 800 гульденовъ золотомъ. Въ 1472 году Нёрдлингенскій магистратъ былъ вынужденъ воспретить духовенству посѣщеніе публичныхъ домовъ днемъ. Въ 1542 году въ Римѣ были собраны папскимъ чиновникомъ подати съ 4500 публичныхъ женщинъ ¹⁾ и т. д.

Развратъ среди католическаго духовенства, впрочемъ, объясняется религіознымъ обычаемъ данной среды, устрашающимъ половую жизнь. Обойти законы природы не легко—они должны быть выполняемы какимъ бы то ни было путемъ. Неудовлетвореніе половой потребности ведетъ къ аномальностямъ (онанизму и инымъ вреднымъ для здоровья поступкамъ)—«гони природу въ дверь, она влетитъ въ окно».

Благоразуміе и разсудокъ требуютъ удалиться отъ обѣихъ крайностей, такъ какъ отступленіе и въ ту, и въ другую сторону нарушаетъ равновѣсіе организма.

Эпиграфъ одной античной Помпейской надписи гласитъ:

Quis amat, valeat!
Pereat, quis nescit amare,
Bis tanto pereat,
Qui amare vetat ²⁾.

Мартинъ Лютеръ на счетъ полового воздержанія выразился, между прочимъ, слѣдующимъ образомъ.

Wer nicht liebt Wein, Weib und Gesang,
Der ist ein Narr sein Leben lang.



¹⁾ См. Raumer, Geschichte der Hohenstaufen. B. II. S. 390.

²⁾ Кто любитъ, да здравствуетъ! Да погибнетъ тотъ, кто не знаетъ любви. Пусть дважды погибнетъ тотъ, кто запрещаетъ любить.

Глава XXX.

Трудность полового воздержанія для мужчины физиологически объясняется тѣмъ, что плодотворное человѣческое сѣмя безпрерывно отдѣляется назначенными для этого специальными органами (геср. шулятами), въ опредѣленные для этого природою періоды жизни. Дѣятельности органовъ, вырабатывающихъ сѣмя, находится подъ вліяніемъ нервовъ; раздраженное же состояніе нервовъ, вслѣдствіе неудаленія накопившагося сѣмени, еще болѣе усиливаетъ выработку сѣмени, подобно тому, какъ раздраженіе нервовъ спонныхъ железъ увеличиваетъ отдѣленіе слюны¹⁾. Поэтому непосредственнымъ слѣдствіемъ неудаленія сѣмени всегда бываетъ еще болѣе сильное отдѣленіе его. Продуктъ этотъ, накопляясь въ своихъ вмѣстилищахъ (геср. сѣменныхъ пузырькахъ), въ большемъ чѣмъ обыкновенно, количествѣ, растягиваетъ ихъ и этимъ раздражаетъ нервы пузырьковъ и полового аппарата вообще; отсюда раздраженіе переходитъ на центральную нервную систему, рефлекторно раздражается весь организмъ, приходящій въ возбужденное состояніе, и появляются нервные припадки: головокруженіе, головныя боли, общая нервозность, а при болѣе долгомъ половомъ воздержаніи — анемія, запоры и т. д.

Появленіе собственно нервныхъ явленій, вслѣдствіе раздраженнаго состоянія половыхъ органовъ, понятно само по себѣ и не требуетъ дальнѣйшихъ объясненій. Что же касается возникновенія малокровія и запоровъ вслѣдствіе полового воздержанія, то послушаемъ, что объ этомъ говоритъ извѣстный профессор Stofell²⁾.

Помянутый ученый слѣдующимъ образомъ объясняетъ зависимость нервозности, анеміи и запоровъ отъ полового воздержанія: «Какъ часто приходится наблюдать, что

блѣдныя исхудалыя дѣвушки, выйдя замужъ, пріобрѣтаютъ цвѣтушій видъ и полное здоровье, между тѣмъ какъ прежде всевозможные методы лѣченія нисколько не достигали цѣли. Это происходитъ оттого, что вслѣдствіе подавленнаго полового отправления (неудовлетворенія половой потребности) происходитъ раздраженіе симпатическаго нерва матки¹⁾, а это послѣднее распространяется на симпатическіе нервы брюшной полости — кишечнаго канала — отсюда является тоническое сокращеніе кровеносныхъ сосудовъ кишечника; а разъ произошло это, понятно, отдѣленіе сока въ кишкахъ уменьшается и приводитъ къ запору; да и всасываніе питательныхъ веществъ изъ кишечника тоже уменьшается, вслѣдствіе тонического сокращенія его сосудовъ, отчего и страдаетъ кровотоеніе (возникаетъ анемія). Конечно, разъ страдаютъ питаніе и кровотоеніе, это фатально отзывается на всей нервной системѣ и въ концѣ концовъ появляется нервозность. Вотъ въ чемъ выражается зависимость нервозности, анеміи и запоровъ отъ полового воздержанія. Но какъ только stimulus coëpundi нашель себѣ удовлетвореніе, исчезаетъ раздраженное состояніе нервовъ матки, а слѣдовательно отпадаетъ причина судорогъ кишечнаго канала; прямымъ послѣдствіемъ этого является усиленіе всасыванія — черезъ капиллярные сосуды и маленькія вены — пищевыхъ продуктовъ, находящихся въ кишечномъ каналѣ, а сообразно съ этимъ кровотоеніе улучшается, анемія-же и запоры исчезаютъ²⁾».

Непрерывная воздержанность въ половомъ отношеніи можетъ современемъ стать источникомъ множества опасныхъ болѣзней и даже умопомѣшательствъ.

Соображеніе это относительно воздѣйствія генитальной системы на нервныя болѣзни отнюдь нельзя считать одно-

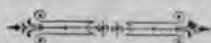
¹⁾ Симпатическіе нервы суть нервы органической жизни; взятые вмѣстѣ, они составляютъ большой симпатическій нервъ. Съ помощью этого нерва мы чувствуемъ голодь, жажду, внутреннюю боль; онъ содѣйствуетъ также выполнению отправления внутренностей. Словомъ, нѣтъ функций въ тѣлѣ, въ которой этотъ нервъ первый не давалъ бы толчковъ.

²⁾ Извѣстно, что всасываніе питательныхъ веществъ изъ кишечника происходитъ не только путемъ лимфатическихъ сосудовъ, но черезъ капилляры и маленькія вены. По опытамъ Клода Бернара системѣ, воротной вены принадлежитъ всасываніе питательныхъ веществъ, необходимыхъ для возрожденія крови.

¹⁾ Открытіе знаменитаго физиолога Людвигъ.

²⁾ См. его «Привычные запоры у женщинъ».

стороннимъ, такъ какъ мысль эта вовсе не носитъ характера преувеличенія;—напротивъ того, она находится въ полномъ согласіи съ фактическими данными, ибо, несомнѣнно, у мужчинъ и у женщинъ не было бы цѣлой массы нервныхъ явленій, если бы послѣднія не зависѣли отъ болѣзненныхъ измѣненій въ генитальной системѣ.



ГЛАВА XXXI.

Уже древніе врачи знали, что неправильное отправленіе половыхъ органовъ, особенно у женщинъ, болѣзненно отзывается на центральной нервной системѣ и порождаетъ, кромѣ нейрастеніи, различные психозы. Безусловно правъ извѣстный авторитетъ Гр изингеръ, когда говорить, что свѣтъ, падающій черезъ влагалищное зеркало, можетъ многое освѣтить въ патологіи и въ терапіи психозовъ у женщины. Зависимость названныхъ болѣзней отъ генитальной системы подтверждается между прочимъ и тѣмъ, что исцѣленіе тяжелыхъ неврозовъ и долготѣльных психозовъ у женщинъ нерѣдко обуславливается прекращеніемъ функціи яичниковъ, т. е. наступленіемъ естественнаго климактерія.

Наблюденія показываютъ, что у субъектовъ обоого пола съ невронатической конституціей, однимъ изъ проявленій которой служитъ чрезвычайно сильное половое стремленіе, воздержаніе можетъ повести не только къ нервнымъ, но и къ психическимъ заболѣваніямъ.

Вредъ подавленнаго состоянія половыхъ вожделѣній болѣе сильно отражается на женщинѣ, чѣмъ на мужчинѣ, а своевременное удовлетвореніе половыхъ отправленій служитъ вообще для такихъ больныхъ наилучшимъ *remedium specificum*, предохраняя ихъ какъ отъ вышеописанныхъ болѣзней, такъ и отъ тяжелыхъ мозговыхъ страданій.

Статистика домовъ умалишенныхъ изъ года въ годъ констатируетъ многочисленность сумасшедшихъ отъ по-

полового воздержанія и вѣроятно показываемыя цифры еще бы болѣе увеличились, если бы не оставалась въ тѣни частная жизнь иныхъ пациентовъ, увядшихъ или впадшихъ въ истерію подъ вліяніемъ злополучной любви.

Наблюденія также показываютъ, что страстныя женщины, супруги которыхъ умерли вскорѣ послѣ брака, и роскошно-развитыя дѣвушки, насильно удерживаемыя отъ развѣломудренной жизни, часто впадаютъ въ болѣзни, которыя продолжаются, пока не послѣдуетъ удовлетвореніе половой страсти, послѣ чего онѣ вполне выздоравливаютъ.

Бурдахъ говоритъ, что молодыя женщины замѣтно здоровѣютъ отъ умѣренныхъ сношеній съ любимымъ мужчиной: онѣ лучше питаются, получаютъ живой румянецъ, веселость, довѣрчивость и вся ихъ наружность выражаетъ счастье и довольство.

Извѣстный Эскироль говоритъ, что онъ часто видѣлъ молодыхъ дѣвушекъ и вдовъ, выльчивавшихся отъ умопомѣшательства чрезъ замужество. Такъ, на примѣръ, онъ пользовалъ трехъ дѣвицъ, которыя отъ припадковъ сильной меланхоліи долгое время были печальными, мрачными и безчувственными, но послѣ замужества вполне выздоровѣли.

Многіе медики единогласно соглашаются, что дѣйствительное воздержаніе у лицъ обоого пола, одержимыхъ нервно-сладострастнымъ темпераментомъ, ведетъ прямо къ безумію. Кабанисъ говоритъ, что производительные органы часто бывають мѣстною причиною сумасшествія.

Неудовлетвореніе полового влеченія оказываетъ свое вредное вліяніе особенно между 24—35 годами жизни, т. е. въ періодъ полнаго развитія организма вообще и половыхъ органовъ въ частности. Даже невиннѣйшія и развѣломудреннѣйшія особы не остаются въ этомъ отношеніи пощаженными. Онѣ, не сознавая своего положенія и не подозрѣвая источника своего страданія—благодаря незнакомству съ областью половыхъ отправленій, часто приписываютъ причину своихъ страданій инымъ источникамъ. А между тѣмъ противъ всѣхъ этихъ болѣзней, какъ бы волшебствомъ, дѣйствуетъ только удовлетвореніе половой потребности.

Профессоръ Kraft-Ebing тоже совѣтуетъ при *neurasthenia ex abstinencia*—замужество^{*)}.

Кстати замѣчу, что длительная процедура сватовства, установившаяся по обычаю, служитъ нерѣдко ближайшей причиной раздраженія половыхъ органовъ со всеми вредными его послѣдствіями. Долгое сватовство, поддерживаемая истощающее нервное возбужденіе, признается психіатрами за одну изъ причинъ душевнаго расстройства. Значительное количество нервныхъ страданій при этомъ выпадаетъ болѣе на долю женщины, потому что у послѣдней пробужденная чувственность не успокоивается столь легко какъ у мужчинъ, — подѣ влияніемъ развлеченій, представляемыхъ преслѣдованіемъ житейскихъ цѣлей. Расстройства матки, происходящія изъ этого источника, встрѣчаютъ всякій умѣющій наблюдать врачъ, а эти болѣзни, въ свою очередь, вызываютъ общее расстройство здоровья, не говоря о вредныхъ послѣдствіяхъ для нравственности.



Глава XXXII.

Половое воздержаніе, какъ и частое соитіе, не во всѣхъ и не всегда дѣйствуетъ абсолютно-вредно, причиняя болѣзни.

Nulla regula sine exceptione—нѣтъ правила безъ исключенія, гласитъ старинная латинская поговорка. Есть много людей, вовсе отъ полового воздержанія

^{*)} У животныхъ тоже приходится наблюдать явленія усиленнаго полового стремленія. Земледѣльцамъ и ветеринарамъ извѣстно, что именуются *uaches tourellièges*. Нѣкоторыя телки страстно ищутъ самца и, впадъ въ загонъ, гдѣ находится быкъ, — поднимаютъ настоящій сумбуръ своимъ яростнымъ мычаніемъ и беспорядочными движеніями. Можно ихъ утишить и вылѣчить средствомъ, столь же простымъ, сколь и радикальнымъ—экстернаціею яичниковъ. Эти органы, очевидно, въ данномъ случаѣ подвержены недугу: они представляются покраснѣвшими, опухшими, гипремированными. Итакъ здѣсь дѣло идетъ о настоящей нимфоманіи, обусловливаемой страданіемъ яичниковъ.

страдающихъ: все зависитъ отъ тѣлосложенія, темперамента, привычки и вообще отъ индивидуальности.

Нѣкоторые наблюдатели, впрочемъ, утверждаютъ, что воздержаніе въ половомъ отношеніи еще никогда не приносило вреда: благотворная природа сама заботится о томъ, чтобы излишекъ половыхъ продуктовъ, если таковой имеется въ наличности, выдѣлялся самъ собою — сообразно съ требованіемъ природы: у мужчинъ это совершается посредствомъ поллюцій, а у женщинъ посредствомъ мѣсячныхъ очищеній, совершающихся періодически. Эти оба вполне естественные процесса служатъ великими предохранительными клапанами, которые, пока люди дѣйствуютъ сообразно съ природою, вполне устраняютъ опасность, какія могло бы породить половое воздержаніе¹⁾.

Профессоръ Kraft-Ebing о половомъ воздержаніи говоритъ слѣдующее. Половое воздержаніе никогда не подмываетъ физическаго и психическаго здоровья ни у мужчинъ, ни у женщинъ съ нормальными нервною конституціею и половую потребностью. Для мужчины, если нервная его система нормальна, не трудно, безъ вреда для здоровья, погашать періодическія половыя вспышки соотвѣтственно психическою діетою, устраненіемъ представлений, возбуждающихъ половую сферу, серьезною умственною и профессиональною дѣятельностью, простою пищей и достаточными мышечными движеніями²⁾.

¹⁾ Относительно произвольнаго изліянія сѣмени (поллюціи) слѣдуетъ прибавить, что въ нормальномъ состояніи оно происходитъ только ночью во время сна, такъ какъ безсознательное состояніе болѣе благопріятствуетъ фактивному движеніемъ, а слѣдовательно и тѣмъ изъ нихъ, которыя производятъ изліяніе сѣмени. Бодрствование же состояніе, конечно, неблагоприятно для отвлеченія сознанія, а слѣдовательно и для порожденія рефлективныхъ движеній. При этомъ нормальныя поллюціи у здороваго мужчины, съ нормально развитою чувствительностью, всегда сопровождаются совершенными и стойкими эрекціями, и имъ всегда предшествуетъ значительное половое влеченіе и раздраженіе: эротическія мечты, переполненіе мочевого пузыря или прямой кишки и т. под.

У совершенно неспорченныхъ и невинныхъ въ половомъ отношеніи молодыхъ людей, вслѣдъ за наступленіемъ половой зрѣлости, сплешь и рядкомъ замѣчается, при указанныхъ выше условіяхъ, появленіе поллюцій; эти ночныя потери сѣмени повторяются не чаще раза въ двѣ недѣли,—процессъ этотъ можно считать вполне и безусловно законосообразнымъ. Онъ означаетъ только, что періодъ развитія половыхъ органовъ сопровождается выдѣленіемъ сѣмени, и что, какъ только сѣмянные пузырьки переполняются сѣменемъ, природа спѣшитъ озаботиться объ ихъ освобожденіи.

Какъ бы ни было, несомнѣнно, половые органы, какъ и всякій другой органъ, осужденные въ продолженіе долгаго времени на покой, въ концѣ концовъ постепенно атрофируются и утрачиваютъ способность къ нормальному функционированію. Неспособность къ половому акту у мужчинъ встрѣчается среди людей ученыхъ и вообще у людей, постоянно погруженныхъ въ глубокія размышленія, т. е. у субъектовъ, жизненная энергія которыхъ сосредоточивается въ мозгу. У такихъ людей имѣется такъ сказать, приобрѣтенная недостаточность полового влеченія, половые ихъ органы отъ неупотребленія атрофируются, а половая дѣятельность ихъ изсякаетъ. къ этому же недостатку могутъ привести долгія нравственныя страданія, онанизмъ, вырѣзываніе клитора у женщинъ и т. под.

Кромѣ приобрѣтеннаго недостатка отъ вышеназванныхъ причинъ, — иногда наблюдается еще природный недостатокъ полового влеченія: утверждаютъ напр., будто знаменитый Ньютонъ никогда не имѣлъ полового влеченія.



ГЛАВА XXXIII.

Теперь рассмотримъ продолжительность половой производительной дѣятельности у мужчинъ и женщинъ.

Половая продуктивная дѣятельность женщины кончается гораздо раньше, чѣмъ у мужчины. Для женщины въ 46 — 50 лѣтъ наступаетъ такъ называемый климактерическій періодъ (*Anno climaterico*), причѣмъ овуляція и мѣсячныя очищенія прекращаются. — последнее извѣстно подъ названіемъ «менопауза» (*menopause*). Периодическое созрѣваніе и выходженіе яичекъ изъ яичниковъ обыкновенно тогда прекращается, а беременность большею частью съ наступленіемъ этого періода уже болѣе не наблюдается. Производительная половая

дѣятельность уступаетъ мѣсто покою. Питательные соки, притекавшіе въ періодъ половой производительности къ половымъ органамъ, съ наступленіемъ климактерическаго времени притекають къ другимъ органамъ, особенно къ жировой ткани, отчего весь *habitus* женщины начинаетъ походить болѣе на мужескій типъ: появляются волосы на верхней губѣ и подбородкѣ, голосъ мужаеетъ и т. д.

Обыкновенно прекращеніе мѣсячныхъ очищеній съ наступленіемъ климактерическаго періода, какъ замѣчено выше, наступаетъ не сразу, точно такъ же, какъ очищенія не сразу устанавливаются правильно при наступленіи половой зрѣлости. Нормальное прекращеніе мѣсячныхъ очищеній происходитъ постепенно: сначала они являются въ меньшемъ количествѣ и рѣже, въ неопредѣленные сроки. Встрѣчаются женщины, у которыхъ мѣсячныя очищенія въ климактерическомъ періодѣ появляются чрезъ 2—4—6 и болѣе мѣсяцевъ, а у другихъ субъектовъ очищенія въ критическую эпоху являются чаще нормы — каждое 15—20 дней, и даже въ болѣе обильномъ количествѣ.

Болѣе раннее или позднее наступленіе климактерическаго періода зависитъ отъ многихъ причинъ: отъ болѣе ранняго или поздняго наступленія возмужалости, отъ соціального положенія, расы и индивидуальности.

Женщины, которыя стали менструировать въ возрастѣ 13—14 лѣтъ, т. е. относительно рано, позже вступаютъ въ климактерическій періодъ; это означаетъ, что производительная половая дѣятельность у такихъ женщинъ продолжается дольше, чѣмъ у тѣхъ, у коихъ менструація наступила поздно, напримѣръ въ возрастѣ 20—22 лѣтъ. Женщины, половые органы коихъ были дѣятельны, и женщины, рожавшія многихъ дѣтей, которыхъ сами кормили, тоже позднѣе вступаютъ въ климактерическій періодъ и половая ихъ производительная дѣятельность продолжается дольше, чѣмъ при противоположныхъ обстоятельствахъ. Очень ранняя половая дѣятельность укоряетъ наступленіе климактерическаго періода. Вгусе рассказываетъ, что въ Аравіи нерѣдко можно видѣть 11-лѣтнихъ матерей, но зато тамъ большая рѣд-

кость видѣть 20-лѣтнихъ женщинъ, способныхъ еще къ половой производительной дѣятельности— онѣ къ этому времени дѣлаются уже бабушками. У трудящихся женщинъ климактерическій періодъ наступаетъ раньше, чѣмъ у богатыхъ и ничего не дѣлающихъ. Вообще усиленный физическій трудъ, нервныя потрясенія, печаль, заботы и т. под. способствуютъ болѣе раннему наступленію климактерія. Слабыя и больныя женщины ранѣе вступаютъ въ климактерическій періодъ, чѣмъ здоровыя и сильныя женщины.

Въ исключительныхъ случаяхъ климактерическій періодъ наступаетъ очень рано безъ видимыхъ органическихъ измѣненій яичковъ и полового аппарата вообще. Проф. Kisch рассказываетъ, что онъ пользовалъ женщину изъ Смирны, получившую скудныя регулы на 13 году; на 16 году она вышла замужъ, а на 20 году потеряла уже менструаціи. Она была бесплодна, но въ половыхъ ея органахъ нельзя было констатировать никакихъ измѣненій. Многіе другіе авторы (Courty, Brierre de Boismont, Krieger и др.) сообщаютъ случаи ранней остановки менструаціи—до наступленія 22—23 лѣтъ.

Съ другой стороны многіе авторы приводятъ случаи, гдѣ мѣсячныя продолжались до такого возраста, что по неволѣ этому не вѣрится; Bernstein и Blancard упоминаютъ, напримѣръ, о женщинахъ, которыя будто менструировали, имѣя 80—90 и даже 106 (sic!) лѣтъ отъ роду.

Къ подобнымъ случаямъ нужно относиться съ осторожностью, ибо нерѣдко случайныя кровотеченія изъ половыхъ органовъ принимаются за мѣсячныя очищенія, а достовѣрными они могутъ считаться, лишь когда влекутъ за собою зачатіе. Истина, впрочемъ, требуетъ прибавить, что такіе случаи были дѣйствительно наблюдаемы. По мнѣнію многихъ акушеровъ, мѣсячныя, появляющіяся послѣ пятидесятилѣтняго возраста, чаще всего указываютъ на болѣзненное состояніе матки, и если это состояніе долговременно, то можно опасаться серьезной болѣзни этого органа.



Глава XXXIV.

Относительно половой производительной дѣятельности слѣдуетъ сказать, что она далеко не одинакова у обоихъ половъ. Мужеской полъ отличается болѣе долгою половую производительною дѣятельностью, чѣмъ женскій. При нормальныхъ условіяхъ половая зрѣлость у мужчинъ въ нашемъ климатѣ начинается около 18—20 лѣтъ, конецъ же половой способности опредѣляется труднѣе, представляетъ большія колебанія, зависитъ отъ силы и крѣпости организма мужчины, а также и отъ того, не злоупотреблялъ ли данный индивидъ половыми отравленіями въ молодомъ возрастѣ. Большею частью *potentia coeundi* (способность къ совершенію полового акта) угасаетъ у мужчины около 65—70 лѣтъ, а *potentia generandi* (способность къ половой производительной дѣятельности), какъ увидимъ ниже, продолжается почти до самой смерти.

Прежде полагали, что шулята производятъ сѣмя только въ извѣстномъ возрастѣ и что въ преклонныхъ лѣтахъ сѣмя исчезаетъ. Извѣстный изслѣдователь Гоганнъ Мюллеръ говоритъ, что развитіе сѣмянныхъ нитей совершается у человѣка только въ эпоху половой зрѣлости и исчезаетъ въ преклонномъ возрастѣ, т. е., что продуктивная дѣятельность мужчины, какъ обыкновенно бываетъ съ яичниками у женщинъ, въ старости прекращается. Взглядъ этотъ обще распространенъ и имѣлъ вліяніе даже на законодательство: Римскіе напр. законы воспрещали жениться 60-лѣтнему мужчинѣ и 50-лѣтней женщинѣ, предполагая, что у обоихъ половъ въ этомъ возрастѣ производительныя силы прекращаются.

Новѣйшія изслѣдованія, однако-же, показали, что взглядъ этотъ относительно мужчины неправиленъ, такъ какъ и въ старости сѣмяобразование продолжается и функциональная способность шулятъ прекращается только со смертію. Геттигенскій физиологъ Рудольфъ Вагнеръ убѣдился, что старики сохраняютъ способность къ оплодотворенію.

Половое побужденіе, говоритъ онъ, у мужчины къ старости уменьшается, но половая производительная способность существуетъ чуть-ли не въ продолженіе всей жизни. Почти тоже самое говоритъ Касперъ, а точныя наблюденія французскаго изслѣдователя Дюпле не оставляютъ сомнѣнія на счетъ нормальной дѣятельности шулять у стариковъ. Дюпле, состоя при богадѣльнѣ для неизлѣчимыхъ въ Парижѣ, часто имѣлъ случай вскрывать трупы стариковъ и въ 1852 году обнародовалъ результаты изслѣдованія сѣмянной жидкости, произведеннаго у значительнаго числа (51) стариковъ, умершихъ частью отъ острыхъ, частью отъ хроническихъ болѣзней: только у 14 изъ 51 не оказалось сѣмянныхъ нитей; изъ остальныхъ 37 стариковъ, у 27 сѣмянныя нити были вполне нормальны,—по крайней мѣрѣ, ничѣмъ не отличались отъ сѣмянныхъ нитей нестарыхъ людей.

Что касается до степени обилія сѣмянныхъ нитей въ сѣмянной жидкости стариковъ, то въ 7 случаяхъ нитей этихъ было столь-же много, какъ у людей нестарыхъ; въ 16 случаяхъ онѣ найдены были не въ такомъ изобиліи, но ихъ еще было достаточно; въ остальныхъ же 14 случаяхъ сѣмянная жидкость была бѣдна нитями.

Изъ 37 стариковъ, у которыхъ найдены были сѣмянныя нити, 8 были старѣе 60 лѣтъ, 20 старѣе 70 лѣтъ и 9 старѣе 80 лѣтъ. Изъ 7 стариковъ, у которыхъ сѣмянныя нити оказались особенно изобильными, младшему было 73 года, а старшему — 82. Изъ этихъ 37 стариковъ, 16 умерло отъ хроническихъ болѣзней (бугорчатка легкихъ, хроническое воспаленіе вѣтвей дыхательнаго аппарата, хроническое воспаленіе кишекъ, мозговыхъ оболочекъ, органическіе пороки сердца, размягченіе мозга, ракъ желудка и т. п.), а 21 отъ острыхъ болѣзней.

Дюпле справедливо заключаетъ изъ своихъ изслѣдованій, что если старики большею частью лишены половой производительной способности, то причину этому слѣдуетъ искать не въ составѣ сѣмянной жидкости, но въ неспособности къ половымъ сношеніямъ по слабости организма. Изслѣдованія Дюпле рѣшительно опровергаютъ мнѣніе Дэви, будто въ теченіе смертельныхъ хроническихъ болѣзней сѣмянныя нити исчезаютъ изъ сѣмянной

жидкости. Данныя, которыя нами приведены выше, показываютъ, напротивъ, что у дряхлыхъ даже стариковъ при смертельныхъ хроническихъ болѣзняхъ, между прочимъ при такихъ, которыя доводятъ организмъ до высшей степени изнуренія (какъ напримѣръ бугорчатка легкихъ и ракъ желудка) сѣмянныя нити сохраняются до конца жизни. Почти то-же доказываютъ изслѣдованія Дье (Dieu), врача при домѣ умалишенныхъ въ Парижѣ, а именно что нормальное отдѣленіе сѣмени продолжается у человѣка до восьмидесятихъ годовъ жизни. Старѣйшему изъ тѣхъ, у которыхъ Дье нашелъ сѣмянныя нити, было 86 лѣтъ. Если вспомнить, что и Касперъ въ одномъ случаѣ нашелъ сѣмянныя нити у 96-лѣтняго старика, то нельзя не придти къ заключенію, что возрастъ мужчины самъ по себѣ, какъ бы ни былъ преклоненъ, не даетъ еще права прицать у даннаго мужчины половой производительной способности.



Глава XXXV.

Итакъ, разница въ половой производительной дѣятельности мужчинъ и женщинъ состоитъ въ томъ, что шулять у первыхъ продолжаютъ вырабатывать плодотворное сѣмя даже въ преклонныхъ лѣтахъ, а физиологическое отравленіе яичниковъ у женщинъ кончается относительно очень рано, въ возрастѣ 45—50 лѣтъ. Въ этомъ нѣтъ удивительнаго—вѣдь женщина при образованіи плода утрачиваетъ гораздо болѣе образовательнаго матеріала изъ своего организма, чѣмъ мужчина; менструальная кровь, ежемѣсячно теряемая женщиной, по справедливому выраженію Лейкарта, — производительный матеріалъ, неупотребленный только въ дѣло, ибо изъ женскаго организма ежемѣсячно выдѣляется питательный матеріалъ, служащій строительнымъ матеріаломъ для организма зародыша. Такимъ образомъ менструація есть что иное, какъ неудавшаяся попытка природы создать

новаго человѣка, а матеріаль для созданія этого новаго организма заимствуется изъ питательнаго матеріала женскаго организма. Половая производительная дѣятельность мужчины съ момента зачатія прекращается, а женщина для совершенія полнаго цикла воспроизведенія должна пройти чрезъ періоды зачатія, беременности и родовъ. Понятно, поэтому, сколь при воспроизведеніи потомства женщина теряетъ много питательнаго матеріала изъ своего организма; поэтому и функционированіе половых ея органовъ оканчивается гораздо раньше, чѣмъ у мужчины. Только материнскіе соки превращаютъ ничтожной величины яйцо въ организмъ значительной величины*), а мужчина въ данномъ процессѣ участія не принимаетъ; отсюда ясно, что организмъ женщины вообще, а половые ея органы въ частности должны истощиться скорѣе, чѣмъ у мужчины.

Приведемъ, кѣтати, нѣсколько примѣровъ, показывающихъ половую способность какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ въ преклонныхъ лѣтахъ.

Знаменитый Гуфеландъ рассказываетъ, что одинъ англичанинъ Парръ (Thomas Parre), бѣдный крестьянинъ въ Суффолькѣ, на 103 году былъ столько еще бодръ, что молотилъ хлѣбъ на гумнѣ, а на 120 году женился вторично на вдовѣ, съ которой прожилъ 12 лѣтъ, и она, по собственному признанію, не имѣла причинъ жаловаться на его глубокую старость. На 152 году, по повелѣнію Карла II, Парръ былъ привезенъ въ Лондонъ. Король велѣлъ угостить его роскошнымъ обѣдомъ, послѣ котораго на слѣдующій день старикъ умеръ. Вскрытіе тѣла умершаго Парра производилъ анатоми-физиологъ, лейбъ-медикъ короля, знаменитый Гервей, оставившій описаніе этого вскрытія въ журналѣ *Philosophical Transactions* Vol. 1, pag. 387. Вскрытіе показало Гервею, что все органы покойнаго Парра были въ наилучшемъ состояніи, и что онъ скончался отъ несваренія пици въ же-

*) Женское яичко, которое до оплодотворенія имѣетъ видъ пузырька въ $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{8}$ линіи въ діаметрѣ, оплодотворившись, постепенно превращается въ организмъ значительной величины, а именно: по прошествіи 9 мѣсяцевъ (періодъ беременности) этотъ пузырекъ достигаетъ 20 дюймовъ длины, 8 фтовъ вѣсомъ, и дѣлается въ 30000 разъ больше и 50000 разъ тяжелѣе прежняго.

дудкѣ. Всего прожилъ Парръ 152 года и 9 мѣсяцевъ. Прусской службы солдатъ Миттельштадтъ умеръ на 112 году; онъ былъ женатъ три раза и на третьей женѣ женился, имѣя 110 лѣтъ отъ роду. Въ Филадельфiи, одинъ сапожникъ, по имени Р. Гланъ, шотландскiй уроженецъ, жилъ 114 лѣтъ, и былъ женатъ на третьей женѣ, имѣвшей отъ роду 30 лѣтъ. Баронъ Баравичино-де-Капеллисъ умеръ на 104 году; онъ былъ женатъ 4 раза, а съ послѣдней женой вступилъ въ бракъ на 84 году отъ роду; онъ прижилъ съ нею семь человѣкъ дѣтей и, послѣ смерти, жену оставилъ беременною. Известно также, что патриархъ Яковъ, женившись на 84 году, имѣлъ разомъ двухъ женъ и двухъ наложницъ, хотя св. Августинъ и утверждаетъ, что Яковъ никогда не имѣлъ больше одной жены и строго соблюдалъ законъ супружеской вѣрности.

Здѣсь кстати упомянуть о Норманнѣ — Христіанѣ Яковѣ Драхенбергѣ, который родился въ 1628 году, а въ 1774 году умеръ въ Лархусѣ, 146 лѣтъ отъ роду. Онъ женился на 111 году своей жизни и потомъ, сдѣлавшись вдовцомъ, за годъ до смерти, завелъ наложницу. Клозе сообщаетъ, что одинъ старикъ, 115 лѣтъ отъ роду, сдѣлался отцомъ. Лонгвилъ-Геркуръ сообщаетъ такой же случай съ 100 лѣтнимъ старикомъ. Достоверно известно, что у Владислава, короля польскаго, родились два сына, когда ему было 90 лѣтъ. Французъ Лагайе женился на 70 году, произвелъ 5 человѣкъ дѣтей и дожилъ до 120 лѣтъ. Въ м. Бѣлой Церкви, я, недавно, былъ приглашенъ для подачи акушерской помощи роженицѣ М., имѣвшей 45 лѣтъ отъ роду. Мужъ ея, известный въ м. Б. Ц. подъ именемъ Шай-Гойны, произвелъ на меня впечатлѣніе глубокаго старика. По достовернымъ справкамъ оказалось, что ему 85 лѣтъ отъ роду.

Итакъ, мужчина, ни въ какомъ возрастѣ, не можетъ быть объявленъ неспособнымъ къ половой производительной дѣятельности, такъ какъ вышеуказанные достоверные случаи, равно какъ изслѣдованія сѣмени стариковъ, указываютъ на способность сѣмени къ оплодотворенію женскаго яичка до глубокой старости.

Что касается женщинъ, то хотя нормально продуктивная половая дѣятельность оканчивается съ наступленіемъ климактерическаго періода (т. е. въ 45—50 лѣтъ), но извѣстны достовѣрные случаи (долгой половой женской производительности, уже по наступленіи климактерія: Физиологически это объясняется тѣмъ, что у такихъ женщинъ овуляція (созрѣваніе яичка) еще продолжается, хотя менструація давно уже прекратилась. Наблюденія дѣйствительно показываютъ, что созрѣваніе яичка иногда можетъ продолжаться и по прекращеніи мѣсячныхъ. Марионъ Симсъ рассказываетъ: «въ Алабамѣ, въ 1840 году, старая негритянка (отъ 58 до 60 лѣтъ отъ роду) сдѣлалась матерью послѣ того, какъ не имѣла дѣтей болѣе чѣмъ 20 лѣтъ. Журналъ *The New York Medical Record*, отъ 13 декабря 1891 года, сообщаетъ: 60 лѣтняя старуха, живущая около Lereer'a, впервые родила здороваго младенца послѣ 38 лѣтъ брачной жизни. Родильница рассказываетъ, что сама она родилась, когда ея матери было 52 года, а ея бабушка родила двойни на 63 году жизни.

Д-ръ Прионъ сообщилъ въ *Bulletin de la Société de Médecine d'Angers* случай съ женщиною 72 лѣтъ, которая не только менструировала, но и выкинула ¹⁾.

Thibaut de Chauvoleon въ своихъ путешествіяхъ описываетъ, что женщины на Мартиникѣ и Гвodelупѣ беременѣютъ и рожаютъ въ преклонномъ возрастѣ. Онъ рассказываетъ о 95-лѣтней женщинѣ, у которой самъ видѣлъ дочь въ возрастѣ пяти лѣтъ. Въ противоположность южнымъ жаркимъ странамъ, на сѣверѣ перѣдко встрѣчаются очень старыя женщины, становящіяся матерями. Изъ официальныхъ статистическихъ таблицъ видно, что въ Даніи на 10,000 женщинъ 465 рожаютъ въ возрастѣ отъ 50 до 55 лѣтъ; въ Швеціи 10,000 матерей 300 рожаютъ въ возрастѣ 50 лѣтъ; въ Ирландіи на 10,000 родовъ 345 женщинъ родили въ возрастѣ 50 лѣтъ; въ Англии, по официальнымъ отчетамъ, изъ числа 483,613 рожавшихъ было 7022 въ возрастѣ 45—50 лѣтъ, а 167 въ возрастѣ выше 50 лѣтъ. Haller рассказываетъ, что

¹⁾ *Lancet* 1868, Vol. 1, page 387.

онъ знавалъ двухъ женщинъ: одну 63 лѣтъ, другую 70 лѣтъ, которыя въ этомъ возрастѣ родили. Meissner видѣлъ женщину, которая, имѣя 60 лѣтъ отъ роду, родила.

Такие же случаи сообщаютъ Rust, Dervees, Mende, Bernstein, Fielitz и другіе.



ГЛАВА XXXVI.

Итакъ, какъ мужчина, такъ и женщина, при правильной и умѣренной жизни, могутъ даже въ преклонныхъ лѣтахъ быть способными не только къ половымъ сношеніямъ (*potentia coeundi*), но и къ воспроизведенію потомства (*potentia generandi*). Способность старыхъ мужчинъ къ обоимъ актамъ есть явленіе нормальное, но у женщинъ *potentia generandi* встрѣчается рѣдко.

Кромѣ того, при нормальномъ ходѣ вещей, т. е. при умѣренной половой жизни въ половомъ возрастѣ, по мѣрѣ старости половой способности постепенно слабѣетъ и исчезаетъ половое влеченіе (*libido coeundi*) — т. е. половое влеченіе къ старости угасаетъ параллельно съ половой способностью и такимъ образомъ равновѣсіе между обоими полюсами половой жизни сохраняется въ вышнему благу организма. Этотъ нормальный порядокъ не влечетъ за собою никакихъ неудобствъ, съ точки зрѣнія физическаго или душевнаго здоровья, и известенъ подъ названіемъ физиологической импотенціи.

Иначе дѣло обстоитъ тамъ, гдѣ, несмотря на полное уничтоженіе половой способности къ совершенію полового акта (вслѣдствіе эксцессовъ, онанизма и т. п.), сохранилась еще похотливость (*libido sexualis*) въ половомъ объемѣ: — подобные субъекты чувствуютъ себя вполне счастливыми.

Извѣстный профессоръ А. Гаммондъ выражается о такихъ субъектахъ слѣдующимъ образомъ: «По моему глубокому убѣжденію, ничто не можетъ такъ подрывать въ

корнѣ внутреннее счастье средняго человѣка, какъ потеря половой способности при полномъ сохраненіи полового чувства. Пусть онъ даже воздерживается совершенно отъ половыхъ сношеній или совершаетъ ихъ разъ въ мѣсяцъ, но достаточно ему убѣдиться въ половомъ безсиліи, и спокойствіе его разстроится настолько, какъ это не удается вызвать никакому другому страданію».

Женщины при злоупотребленіи половыми сношеніями (особенно со многими мужчинами), какъ мы уже имѣли случай замѣтить выше, подвергаются заболѣваніямъ—болѣею частью воспалительнымъ въ области полового аппарата; послѣдствіями-же заболѣванія, помимо физическихъ страданій, поздняго раскаянія и сожалѣнія о невозможности дальнѣйшихъ сношеній съ мужчинами, является безплодіе (sterilitas).

Опытъ показываетъ, что наиболѣе плодородными оказываются тѣ женщины, которыя менѣе выказываютъ горячности въ половыхъ наслажденіяхъ. Эротическій темпераментъ женщины и большая ея раздражительность при половыхъ сношеніяхъ зачатію, очевидно, не благоприятствуютъ.

«На утоптанной дорожкѣ трава не растетъ», говоритъ мудрая народная поговорка. Что полиандрія, т. е. половое сношеніе одной женщины со многими мужчинами, весьма вредно отзывается на плодородіи, то доказывается замѣчательно малымъ плодородіемъ специальныхъ жрицъ любви которыя подвергаются огульнымъ половымъ сношеніямъ (подтвержденіе этому можно найти въ статистикѣ Шателе). Равнымъ образомъ наблюденія показываютъ, что если безплодная публичная женщина оставляетъ свое постыдное ремесло и начинаетъ вести регулярную, нормальную половую жизнь, то можетъ забеременѣть. Англичане, желая населить Botany-Bay, навезли туда массу публичныхъ женщинъ, которыя, оставаясь безплодными въ своемъ отечествѣ, на новомъ мѣстѣ жительства становились беременными и матерями благодаря тому, что вступили въ законное супружество.

КОНЕЦЪ ПЕРВОЙ ЧАСТИ.

Часть вторая.

*Утоптанной дорожкѣ трава не
растетъ. —
У менши раздраженіи дитя не
растетъ.*

akusher-lib.ru

Мам. Дашинъ Французск
Башинскіи Анисифуевич
Прот. Мининъ западникъ
"Харова"

ФУНКЦИИ ПОЛОВЫХЪ ОРГАНОВЪ

И

описаніе ихъ въ патолого - анатомическомъ отношеніи.

akusher-lib.ru

akusher-lib.ru

Оглавление II части.

	СТР.
ГЛАВА I.—Назначеніе половыхъ органовъ.—Дѣленіе половыхъ органовъ.—Какія части половыхъ аппаратовъ у обоихъ половъ относятся къ органамъ совокупленія и какія къ органамъ оплодотворенія?—Какіе элементы необходимы для зачатія?—Какимъ путемъ и на какомъ мѣстѣ эти элементы обыкновенно соединяются?—Въ какихъ вообще мѣстахъ элементы, служащіе для образованія зародыша, могутъ соединиться?—Мнѣніе Гипократа объ элементахъ, служащихъ для образованія зародыша.—Изъ какихъ собственно моментовъ состоитъ актъ оплодотворенія?—Что разумѣется подъ именемъ половой производительной способности мужчины и женщины?—Можетъ-ли существовать у обоихъ половъ способность къ совокупленію безъ способности къ половой производительной дѣятельности и обратнo?	101
ГЛАВА II.—Положеніе ствола и его назначеніе.—Въ какомъ состояніи стволъ можетъ выполнять свое назначеніе?—Благодаря чему стволъ можетъ придти въ состояніе эрекции?—Чѣмъ облегчается доставленіе сѣмени къ маткѣ?—Анатомическое устройство ствола.—Отличительныя свойства пещеристой ткани.—Изъ чего состоитъ пещеристая ткань?—Что разумѣется подъ волосными сосудами?—Отчего напряженіе ствола можетъ происходить почти внезапно?—Отчего зависитъ опасность травмы ствола?—Примѣры смертельнаго кровотеченія при поврежденіи полового члена.	103
ГЛАВА III.—Отчего зависитъ эрекция ствола?—Гдѣ помѣщаются центры, управляющіе напряженіемъ penis'a—Опыты Рітца, доказывающіе, что главный центръ для эрекции ствола лежитъ въ поясничной части спинного мозга.—Подчиненность этого центра центральной нервной системѣ.—Главные условія происхожденія эрекции ствола.—Вліяніе шулять на происхожденіе эрекции penis'a. Другіе центры нервной системы, завѣдующіе эрекціею ствола.—Нервные раздраженія, рефлекторно производящія эрекцію ствола. Положеніе сѣмянныхъ пузырьковъ.—Отчего эрекция замѣчается	

у дѣтей? — Вліяніе раздраженія слизистой оболочки прямой кишки на происхожденіе эрекции. — Болѣзненные процессы половых и соедѣнных органовъ, вызывающіе эрекцію. — Отчего у стариковъ часто появляются эротическія желанія? — Что нужно дѣлать во избѣжаніе поллюціи? — Фармакологическія средства, прекращающія половую похоть 10

ГЛАВА IV. — Въ чемъ состоитъ сущность эрекции? — Какія явленія при этомъ происходятъ? — Опыты Джона Гунтера — Степени легкости появленія эрекции у разныхъ субъектовъ. — Какими явленіями сопровождается эрекция? — Приподнятіе ствола, увеличеніе его въ длину и крѣпости. — Какіе мускулы участвуютъ въ приподнятій ствола? — Обстоятельства, пренятствующія акту совокупленія. Двойная цѣль крѣпчанія ствола при эрекции. — Что называется зачатіемъ? — При какомъ состояніи половыхъ органовъ партнерши особенно важна крѣпость ствола? — Определеніе дѣвственности. — Какія части женскаго полового аппарата у дѣвственности мѣшаютъ акту совокупленія? — Гимень и дѣвственное влагалище. — О значеніи тѣсноты этихъ двухъ частей женскаго полового аппарата, въ смыслѣ пренятствія къ совершенію полового акта. — Мнѣніе проф. Гиртля объ этомъ 108

ГЛАВА V. — Что разумѣется подъ именемъ дѣвственной плевы? — Что представляетъ собою дѣвственная плева? — Форма и величина отверстія дѣвственной плевы, его назначеніе. — Различныя формы гимена. — Какая именно форма встрѣчается всего чаще? — Наблюденіе проф. Горвица. — *Nuspen imperforatum*. Тардье о формахъ гимена. Разница между гименомъ дѣвочки и возмужалой женщины. — Теорія Iögg'a. — Исслѣдованія Daubenton'a и Devergnau'y относительно гимена у животныхъ. — Мнѣніе Vischof'a о гименѣ обезьянъ. — Мнѣніе профессора Мантегацца о дѣвственной плевѣ и дѣвственности. — Какой взглядъ преобладаетъ относительно значенія дѣвственной плевы? — Взглядъ евреевъ, мавровъ и другихъ народовъ на этотъ счетъ. — Какъ поступаютъ евреи послѣ первой брачной ночи? — Обычай относительно рубашки чести (*samicia dell'onore*) въ Италіи и у арабовъ? — Поддѣлка дѣвственности. — Чѣмъ и какъ поддѣлывается дѣвственность (*resp. кровотеченіе sub coitu primae noctis*)? — Варварскіе способы сохраненія дѣвственности у азіатскихъ и африканскихъ народовъ. — Существующіе у нѣкоторыхъ народовъ способы охраны женскаго цѣломудрія. — Взглядъ нѣкоторыхъ народовъ на невѣсту въ день брака 110

ГЛАВА VI. — Обязательна-ли дѣвственная плева съ анатомической точки зрѣнія? — Можетъ-ли взрослая дѣвушка лишиться невинности безъ нарушенія дѣвственной плевы? — Какой гимень позволяетъ имѣть совокупленіе безъ нарушенія его цѣлости? — Мнѣніе проф. Горвица. — Случай изъ практики профессора Мержеевского въ этой области. — Исслѣдованіе Паранъ-Дюшатель

о томъ же. Мнѣніе проф. Мантегацца о легкости разрушенія гимена безъ нарушенія дѣвственности.—Что такое дѣвственность по мнѣнію Бюффона?—Анатомія о разрушеніи цѣлости гимена.—Слѣды разрушенія цѣлости гимена.—Отъ какихъ причинъ чаще всего разрушается гимень?—Могутъ-ли вѣншія травмы, нанесенныя дѣвственницѣ, быть причиною разрушенія гимена, по изслѣдованію профессора Гиртля?—Мнѣніе Devergie на счетъ причинъ отсутствія гимена у женщины зрѣлаго возраста. Кромѣ гимена, какіе еще существуютъ признаки дѣвственности?—Мнѣніе д-ра Лавоннеа на этотъ счетъ.—Значеніе гимена въ судебно-медицинскомъ отношеніи.—Изслѣдованіе цѣлости гимена 114

ЧАВА VII.—Польза крѣпичанія ствола *sub coitu*.—Всегда-ли *sub coitu* удается напряженному стволу разрушить гимень?—Хирургическая помощь при усиленной крѣпости гимена.—Историческая справка на счетъ разрушенія цѣлости гимена.—Право помѣщиковъ на дѣвственность у своихъ крѣпостныхъ (*ius primae noctis*).—Какіе стволы обладаютъ болѣе сильной эрекціею?—Возможенъ-ли переломъ напряженнаго ствола?—Послѣдствіе такихъ несчастныхъ случаевъ.—Случаи перелома напряженнаго ствола.—Какія механическія препятствія служатъ причиною переломовъ напряженнаго ствола 119

ЧАВА VIII.—Условія неразрываемости гимена *sub coitu* (хрящеватая твердость или сильная растяжимость).—Что дѣлаетъ *sub coitu* съ гименомъ при сильной растяжимости?—Въ какомъ возрастѣ гимень у дѣвушки отличается особенною плотностью (Coryfield)?—Возможна-ли беременность при неполномъ совокупленіи?—Мнѣніе акушеровъ на этотъ счетъ.—Мнѣніе профессора Фритша о сопротивляемости гимена.—Случаи беременности при цѣлости гимена.—Случай изъ практики автора.—Наблюденія проф. Ф. Флоринскаго, Чѣрчилля, Foderé, Fabricius'a, Сканцони и другихъ.—Интересное наблюденіе изъ практики д-ра Lindera.—Всегда-ли для цѣлы зачатія необходимо, чтобы произошло полное *immissio penis in vaginam*?—Экспериментальный случай изъ практики профессора Марионъ-Симса.—Выводъ изъ этого интереснаго случая 121

ЧАВА IX.—При какихъ еще условіяхъ женской половой сферы *coitus* бываетъ затруднителенъ и даже вовсе невозможенъ?—Одинаковаго-ли объема вагины у женщинъ?—Мнѣніе Марионъ-Симса объ этомъ.—Чѣмъ вагины у различныхъ субъектовъ различаются между собою?—При какихъ условіяхъ узкій рукавъ, препятствующій *coitus*'у, можетъ расширится до желаннаго размѣра безъ оперативныхъ пособій?—Интересный случай изъ практики Роубауд.—Описанный д-ромъ Ганушкой случай беременности при сращеніи большихъ дѣтородныхъ губъ.—Отчего пропеходитъ *coitus* ложнымъ путемъ?—Случай

coitus'a чрезъ женскій мочеиспускательный каналъ. — Анатомическое устройство послѣдняго и отличие отъ мужского. — Послѣдствія coitus'a чрезъ женскую уретру. — Почему женщина при мочеиспусканиі наклоняетъ таѣзъ назадъ? — Очень расширенная уретра, видѣнная докторомъ Эберманномъ, какъ слѣдствіе ея употребленія вмѣсто влагалища, при атрезіи послѣдняго. Полное излѣченіе этого случая. — Такіе-же случаи изъ практики проф. Чёрчилля, Векса, Davis'a, Воивина и друг. — Возможно-ли зачатіе при полномъ заращеніи наружныхъ половыхъ частей. — Въ какомъ положеніи, для цѣли зачатія, долженъ быть совершаемъ coitus при ректовагинальной фистулѣ? — Медицинско-богословскій споръ относительно coitus'a въ положеніи женщины à la vache. Высказанное на этотъ счетъ мнѣніе хирурга Louis'a и отлученіе его отъ церкви. — Отмѣна этого вердикта папою Бенедиктомъ XIV. — Интересный случай, сюда относящійся. — Случай episcopalis изъ практики д-ровъ Яковлева и Окончицы, потребовавшіе для цѣли зачатія при coitus'ѣ положенія женщины à la vache. — Случай изъ практики проф. К. Броуна. — Орлеанская дѣва, какъ примѣръ абсолютной невозможности coitus'a вслѣдствіе atresia vulvae 18

ГЛАВА X. — Вагинизмъ, какъ причина, не допускающая coitus'a, а слѣдовательно и зачатія. — Опредѣленіе вагинизма. — Какія явленія вызываютъ попытки къ coitus'у въ этомъ болѣзненномъ состояніи полового аппарата. — Кто первый усиленную чувствительность влагалищнаго входа назвалъ вагинизмомъ? — Сопоставленіе вагинизма съ другими спазмодическими болѣзненными явленіями (blepharismus и laryngismus). — Въ чемъ Debout и Michon усматриваютъ причину вагинизма? — Мнѣніе Симса объ этомъ. — Взглядъ профессора Горвица на этотъ счетъ. — Послѣдствія вагинизма для больной. — Проф. Чёрчилль объ одномъ случаѣ вагинизма и его излѣченіи. — Особенный видъ вагинизма, описанный профессоромъ Hildenbrant'омъ (penis captivus). — Интересный случай изъ практики д-ра Egerton'a — Отъ чего зависитъ данная форма вагинизма? — Время появленія вагинизма. — Какое еще названіе носить эта болѣзнь? 18

ГЛАВА XI. — Патологическое состояніе половыхъ органовъ мужчины, препятствующее къ coitus'у. — Встрѣчаются-ли случаи полного отсутствія или увеличенія числа стволонъ? — Случаи отсутствія penis'a, описанные драми Шенкомъ, Каттее и проф. Нелатомъ. — Случаи удвоенія половыхъ членовъ. — Случай изъ практики проф. Мендѣ и его взглядъ на подобные случаи вообще. — Когда субъекты съ подобными аномаліями способны къ coitus'у? — Случаи удвоенія влагалища и матки, наблюдавшіеся д-ромъ Gutshahn'омъ. — Случай изъ практики проф. Гаге'a — Расположеніе стволонъ въ случаѣ.

видѣнномъ профессоромъ *Isidore* 'омъ *Geoffroy-Saint-Hilaire* 'омъ. — Такой-же случай изъ практики д-ра *Беллерта* (въ *Киевѣ*). Можетъ-ли половой членъ пигмейской величины исполнять свою функцию и при какихъ условіяхъ? — Достоверные случаи изъ этой области, наблюдавшіеся анатомомъ *Уильсономъ* и д-рами *Фодере* и *Рубо*. — Причина отсутствія *ejaculatio seminis sub coitu* при пигмейскомъ стволѣ. — Постепенное увеличеніе *penis*'а малыхъ размѣрахъ. — Вредное вліяніе половыхъ эксцессовъ при этомъ состояніи полового члена. 132

ГЛАВА XII. — Разсмотрѣніе явленій, происходящихъ при эрекции ствола для цѣли зачатія. — Двойственное значеніе удлиненія ствола при напряженіи для цѣли зачатія. — Наблюденія проф. *Kisch'a*, подтверждающія высказанный взглядъ. — Вредное вліяніе непропорціональности совокупительныхъ органовъ у мужчины и женщины. — Травматическія поврежденія женскаго полового аппарата влѣдствіе указанной причины. — При какихъ случаяхъ могутъ произойти поврежденія женскаго полового аппарата при отсутствіи непропорціональности въ обоюдныхъ совокупительныхъ органахъ? — Въ какомъ возрастѣ женскій половой аппаратъ всего чаще подвергается поврежденіямъ *sub coitu*? — Случай этого рода, сообщенные профессоромъ *Zeiss'o* мъ, *Chadwick'o* мъ, *Альбертомъ* и друг. — Можетъ-ли произойти смерть влѣдствіе указанной причины? — Смертельныя поврежденія женскаго полового аппарата *sub coitu*, описанныя *Diemerbroeck'o* мъ и *Meissner'o* мъ. — Интересный случай изъ клиники проф. *Schaut'a*. — Случай поврежденія вагины *sub coitu* съ печальнымъ исходомъ, описанный д-ромъ *Гиммельфарбомъ*. — Старческая атрофія женскаго полового аппарата, какъ причина травматическаго его поврежденія *sub coitu*. — Какъ часто встрѣчается непропорціональность половыхъ органовъ? — Причина ея рѣдкости. — Относительная величина вагины и полового ствода. — Отъ чего зависитъ растяжимость влагалища? — Какія нужно соблюдать условія при *coitus*'ѣ? — До какихъ гигантскихъ размѣровъ достигаетъ иногда *penis* при напряженіи? — Рѣдкій случай изъ этой области, описанный поэтомъ *Марціаломъ*. — Характеристика *Цезаря*. — Случай сильнаго увеличенія *penis*'а, описанный анатомомъ *Гиртлемъ*. — Случай изъ практики д-ра *Карса* — У какихъ индивидовъ всего чаще встрѣчаются длинные стволы? — Можно-ли по общему состоянію здоровья даннаго субъекта судить о длинѣ его совокупительнаго органа? 135

ГЛАВА XIII. — Форма ствола при эрекции. — Чѣмъ объясняется эта форма? — Отчего при напряженіи нижняя поверхность ствола мягче верхней? — Какой видъ иногда принимаетъ стволъ? — Можетъ-ли измѣненіе формы ствола служить препятствіемъ къ *coitus*'у, а слѣдовательно и къ зачатію? — Въ чемъ лежитъ

причина искривленія ствола?—Отъ чего зависитъ направленіе въ самомъ искривленіи ствола?—Какія бываютъ ближайшія причины приобрѣтеннаго и прирощеннаго искривленія ствола?—Взглядъ *Jean Louis Petit* по этому вопросу.—Причины искривленія ствола при трипперѣ и сифилисѣ.—Половые эксцессы, какъ причина искривленія ствола и неспособности къ половой производительной дѣятельности.—Случай изъ практики д-ра *Воскресенскаго*.—Форма полового члена у онанистовъ *penis en masse*

ГЛАВА XIV.—Обстоятельства, препятствующія зачатію. — Какое значеніе имѣетъ положеніе, принимаемое совокупляющимися при совершеніи полового акта? — Что такое зачатіе? — Можетъ-ли положеніе, принятое *sub coitu*, помѣшать зачатію?—Мнѣніе извѣстнаго *Lisfrone'a* на этотъ счетъ.—Когда позволительно, для достиженія дѣла зачатія, измѣнять обыкновенное положеніе *sub coitu*? Почему неестественныя положенія *sub coitu* вредно отражаются на совокупляющихся? — Что представляетъ собою актъ совокупленія?—Можетъ ли нашъ организмъ безъ вреда исполнять при актѣ совокупленія добавочную еще работу?—Какія явленія замѣчаются при актѣ совокупленія?—Что собою напоминаютъ эти явленія?—*Plaisirs épileptiques*. — Послѣдствія чрезмѣрныхъ усилій для организма. — Удобно-ли сидячее и стоячее положенія *sub coitu*, и почему въ этихъ позахъ совершать полового акта не слѣдуетъ?

ГЛАВА XV.—При какихъ условіяхъ вообще не слѣдуетъ имѣть половыхъ сношеній? — Почему совокупленія при регулахъ, беременности и въ послѣродовомъ періодѣ вредны для женщины?—Сказывается ли у женщины половое влеченіе во время мѣсячныхъ очищеній? — Какими явленіями обыкновенно сопровождаются регулы? — Весь-ли женскій организмъ принимаетъ участіе въ регулахъ или только половые органы? — Почему зъ періодѣ регулъ *coitus* вреденъ? — Какія болѣзненные явленія могутъ у женщины обнаружиться при неисполненіи этого гигиеническаго условія? — Что замѣчается у животныхъ во время течки? — Интензивность полового побужденія у животныхъ въ періодѣ течки.—Мнѣніе *Бюффона* на этотъ счетъ.—Какія діэтические правила должна соблюдать женщина во время мѣсячныхъ очищеній?—Что дѣлать въ случаѣ болѣзненнаго задержанія регулъ?—Мнѣніе основателей религій (*Зороастра, Моисея и Магомета*) на счетъ вредности *coitus'a* въ періодѣ мѣсячныхъ очищеній.—Какъ мужъ, по еврейскому закону, долженъ держать себя въ отношеніи жѣны во время регулъ?—При какихъ вообще болѣзняхъ жены мужъ отъ сношеній съ нею долженъ воздерживаться по законамъ Моисея? — Разсказъ *Библии* о *Лаванѣ*, заставшемъ свою дочь будто въ періодѣ регулъ.—Предписаніе *Талмуда* объ изоляціи супруговъ на время

мѣсячныхъ очищеній. — Сколько дней обязательна изоляція?—Предписаніе Талмуда относительно полнаго воздержанія послѣ перваго-же совокупленія вслѣдъ за бракомъ.—Изоляція женщинъ на Востокѣ въ періодѣ регулъ.—Какъ африканскіе народы поступаютъ съ женщинами въ періодѣ мѣсячныхъ? — Почему при беременности слѣдуетъ избѣгать coitus'a. — Мнѣніе Гартмана на этотъ счетъ. Когда при беременности особенно опасно соитіе?—Мнѣніе отца Церкви св. Геронима на счетъ coitus'a при беременности.—Почему соитіе вредно для женщины, кормящей грудью? — Предписаніе Талмуда на этотъ счетъ.—Какъ выражается Позднышевъ относительно плотской любви въ періодѣ зачатія, беременности и кормленія грудью?— При какихъ состояніяхъ нашего организма Талмудъ воспрещаетъ соитіе? — Какое время года наиболее благоприятствуетъ достиженію цѣли совокупленія — зачатію?—Какое время дня наиболее удобно для совокупленія, въ тѣхъ-же видахъ? — Мнѣнія Симса и Талмуда на этотъ счетъ 145

ГЛАВА XVI.—Какая позиція sub coitu наиболее благоприятствуетъ цѣлямъ зачатія? — Параллель между горизонтальнымъ, сидячимъ и стоячимъ положеніями sub coitu. — Всегда ли горизонтальная поза sub coitu благоприятствуетъ зачатію и можетъ ли эта поза служить общимъ, безъ исключенія, правиломъ для всѣхъ? — Когда и при какихъ условіяхъ позволительно измѣнить горизонтальную позу sub coitu на болѣе благоприятствующую зачатію? — Чьими соображеніями слѣдуетъ при этомъ руководствоваться? — Въ чемъ состоитъ терапія женскаго безплодія? — Что главнымъ образомъ слѣдуетъ принимать во вниманіе, измѣняя позу sub coitu?— Чѣмъ долженъ руководствоваться врачъ при лѣченіи безплодія, по мнѣнію доктора Lutaud'a? — Отчего горизонтальное положеніе sub coitu зачатію не всегда благоприятствуетъ?— Какое нормальное положеніе имѣетъ матка у женщинъ и у самокъ животныхъ?—Анатомія и топографія матки.—Какой совѣтъ слѣдуетъ давать безплоднымъ супругамъ, если они выражаютъ желаніе имѣть дѣтей?—При какомъ положеніи матки особенно благоприятенъ coitus more animalium?—Отличается-ли чѣмъ нибудь человѣческая матка отъ матки животныхъ?—Совѣты врачей и профессоровъ Negar'a и Kaltenbach'a относительно coitus'a въ видахъ зачатія.—Лѣченіе длительного безплодія по Gueneau du Massy.—Подтверждается ли этотъ способъ практикою?—Совѣты Rajot относительно лѣченія безплодія при искривленіяхъ матки. 152

ГЛАВА XVII.—Какое вліяніе на зачатіе имѣетъ сладострастный моментъ sub coitu?—Въ какихъ частяхъ половыхъ аппаратовъ мужчины и женщины концентрируется ощущеніе сладострастія?—Значеніе крайней плоти для ствола, въ смыслѣ охраненія тонкости сладострастнаго ощущенія.—Анатомія крайней плоти

ствола—Какое измѣненіе претерпѣваетъ крайняя плоть при эрекціи ствола?—Назначеніе желѣзъ, находящихся на внутреннемъ листкѣ крайней плоти. — Что выдѣляется желѣзами у кабарги на этомъ мѣстѣ? — Патологическое измѣненіе выдѣляемаго желѣзами и послѣдствія этого.—Какой причинѣ нѣкоторые ученые приписываютъ происхожденіе у евреевъ обряда обрѣзанія?— Въ чемъ состоитъ обрядъ обрѣзанія у евреевъ и когда онъ совершается у нихъ и у магометанъ? — Какія претерпѣваетъ измѣненія стволъ по обрѣзаніи крайней плоти? — Какія патологическія состоянія этой части полового аппарата препятствуютъ совокупленію и зачатію?—Параллель между разрывомъ *sub coitu* уздечки и гимена.—Что называется гипосподіею и ея вліяніе на зачатіе? — Что такое фимозъ и его вліяніе на акты совокупленія и зачатія. — Случаи перелома ствола вслѣдствіе фимоза, отмѣченные врачомъ Невскимъ.—Чѣмъ объясняются эти случаи? 153

ГЛАВА XVIII.—Въ чемъ слѣдуетъ искать причину полового влеченія?— Половой инстинктъ въ животномъ царствѣ. — Параллель въ этомъ отношеніи между человѣкомъ и животными. — Чѣмъ объясняется половое влеченіе у человѣка? — Параллель между этимъ чувствомъ и чувствомъ голода. — Параллель между человѣкомъ и животными при стремленіи къ соитію—Чѣмъ человѣкъ руководствуется при этомъ стремленіи? — Интензивность сладострастнаго ощущенія у различныхъ индивидовъ. — Мнѣніе *Ambroise Paré* о сладострастныхъ ощущеніяхъ *sub coitu*. Почему люди часто злоупотребляютъ половыми сношеніями, и какія послѣдствія этого злоупотребленія? — Когда нормально появляется у мужчины ощущеніе сладострастія? — Чѣмъ оно усиливается? — Назначеніе складокъ влагалища.—Какое, по мнѣнію *Бишофа*, отличіе въ этомъ отношеніи замѣчается между половою сферою женщины и обезьянъ? — Какая особенность влагалищныхъ складокъ?—Какое ихъ физиологическое назначеніе? — Чѣмъ онѣ споспѣшествуютъ зачатію?—Откуда появляется сѣмя въ моментъ его выдѣленія?—Что собою представляютъ сѣмянные пузырьки?—Какимъ образомъ сѣмя изъ сѣмянныхъ пузырьковъ проникаетъ въ мочеиспускательный каналъ?—Отчего, при напряженіи ствола, моча не можетъ выдѣляться?—Что препятствуетъ сѣмени попадать въ мочевою пузырь? — Мнѣніе анатома *Кольберта* объ этомъ. — *Caput gallinaginis* и физиологическое его назначеніе.— Явленія *sub coitu* у мужчины въ моментъ *ejaculatio seminis*.—Что въ этотъ моментъ происходитъ съ половыми органами совокупляющихся и споспѣствуетъ зачатію?—Какія явленія наблюдаются у мужчины *post coitum*?—Мнѣніе *Аристотеля* объ этомъ. — Всегда ли это мнѣніе оправдывается? 159

ГЛАВА XIX.—Анатомія шулять и физиологическая ихъ функція.—Топографія шулять и отношеніе ихъ другъ къ другу.—Длина, ши-

рина и толщина нормально развитого яичка.—На какія части распадается яичко? — Направленіе сѣмяннаго канатика (*Funiculus spermaticus*) и его длина. — Вѣсъ нормально развитаго яичка.—Изъ чего состоятъ яичко и физиологическое назначеніе сѣмянныхъ канальцевъ (*Tubuli seminiferi*).—Протяженіе сѣмянныхъ канальцевъ по Краузе и Монро.—Число шулять. — Отсутствие одного и обоихъ шулять изъ мошонки. — Обязательна ли для правильной функціи мужского аппарата двойственность шулять? — Мнѣнія Каспера и Рубо объ этомъ.—Полное отсутствіе шулять (нутрецы, тестикулъ).—Какое мнѣніе существуетъ на счетъ половой способности нутрецовъ? — Женоподобность нутрецовъ.—Всегда ли мужчины, страдающіе отсутствіемъ шулять изъ мошонки, лишены половой производительности?—Что говоритъ эмбриологія о развитіи и опущеніи шулять въ періодъ внутре-утробнаго развитія зародыша (*Rokitansky*)?—Мнѣнія *Roubaux*, *Follin'a*, *Godard'a* и др. о неспустившихся изъ брюшной полости яичкахъ. — Распоряженіе папы Сикста V о недопущеніи нутрецовъ къ вступленію въ бракъ.—Справедливо ли это распоряженіе?—Когда нутрецы бывають способны къ половой производительной дѣятельности? — Случай, описанный *Маріонъ-Симсомъ* и доказывающій полную способность нутрецовъ къ половой производительной дѣятельности — Подтвержденіе того же факта англійскимъ хирургомъ *Гунтеромъ*, *Ричардомъ Оуэномъ*, *Куперомъ* и др. — Случай, указываемые проф. *Мержеевскимъ* и *Касперомъ* и подтверждающіе способность нутрецовъ къ половой производительной дѣятельности.—Какъ рѣшить вопросъ о способности или неспособности нутрецовъ къ половой производительной дѣятельности?—Какъ часто встрѣчается отсутствіе одного и обоихъ яичекъ?

ГЛАВА XX. — Продуктъ, вырабатываемый яичками. — Какого мнѣнія были древніе врачи и ученые о мѣстѣ выработки сѣмени (*Гиппократъ*, *Галенъ*, *Аристотель*, *Пифагоръ* и другіе)?—Какой, по указанію анатоміи, органъ вырабатываетъ сѣмя?—Гдѣ находится складочное мѣсто для сѣмени до выведенія его наружу? — Анатомическое устройство и топографія сѣмянныхъ пузырьковъ (*vesicula seminalia*). — Составъ нормальнаго сѣмени. — Что напоминаетъ сѣмя своимъ запахомъ? — Какую реакцію имѣетъ сѣмя? — Химическія свойства сѣмени по *Voquelen'у*. — Кромѣ сѣмянныхъ нитей (*spermatozoa*), что еще находится въ сѣмени и какое оно имѣетъ физиологическое назначеніе?—Какая главная составная часть сѣмени, безъ которой немисливо оплодотвореніе?—Когда въ сѣмени отсутствуют сѣменные нити?—Почему здоровый мужчина, находясь въ половомъ возрастѣ, всегда способенъ къ половой производительной дѣятельности, а у животныхъ эта способность появляется только періодически?—Почему прежде сѣ-

мянные нити принимались за животных, и почему названіе «сѣмянные животныя» неправильно? — Что особенно бросается въ глаза при разсматриваніи здороваго сѣмени чрезъ микроскопъ? — Составныя части сѣмянныхъ нитей. Отъ чего зависитъ движеніе сѣмянной нити? — Кѣмъ открыты и описаны впервые сѣмянные нити? — Какова величина сперматозоидовъ? — Микроскопическій способъ изслѣдованія сперматозоидовъ. — Въ какомъ состояніи находятся сперматозоиды при прекращеніи ихъ движенія? — Какъ узнать способность сѣмянной нити къ оплодотворенію женскаго яичка? — Чѣмъ можно вторично привести въ движеніе сѣмянные нити по остановкѣ этого движенія? — Какой концентраціи и какой температуры долженъ быть растворъ, дабы онъ не мѣшалъ движенію сѣмянныхъ нитей? — Какія жидкости дѣйствуютъ особенно благоприятно на жизнь сперматозоидовъ? 10

ГЛАВА XXI.—Вліяніе выдѣленій влагалища и матки на живучесть сперматозоидовъ. — Чѣмъ отличается выдѣленіе влагалища отъ выдѣленія матки? — Характерные признаки для распознаванія нормальнаго выдѣленія влагалища. — Характерныя реакціи выдѣленій влагалища и матки. — Когда замѣчается измѣненіе нормальной реакціи указанныхъ выдѣленій и чѣмъ оно распознается? — Какъ вліяютъ нормальное и ненормальное выдѣленія влагалища на сперматозоидовъ? — Характерныя особенности нормальной маточной слизи. — При какихъ условіяхъ слизь эта вредно дѣйствуетъ на сперматозоидовъ? — Что сдѣлали для изслѣдованія этого вопроса Whitehead, Donné, Молешотъ и другіе? — Что доказали изслѣдованія Бишофа, профессора Kisch'a, Loewy, Mayerkofer'a и др.? — Изслѣдованія Маріонъ-Симса надъ дѣйствіемъ нормальнаго и ненормальнаго выдѣленій влагалища и матки на сперматозоидовъ. — Случай изъ практики Симса. — Чѣмъ экспериментально доказывается вредное дѣйствіе кислой слизи влагалища на сперматозоидовъ? — Прекращеніе безплодія нейтрализаціею кислотности слизи влагалища. — Объясненіе этого факта. — Удачные опыты Маріонъ-Симса въ этомъ отношеніи. — Мнѣніе Кэлликера и Charrier'a о нейтрализаціи кислотности влагалищной слизи. — Отъ чего густая слизь маточной шейки можетъ препятствовать зачатію? — Мнѣніе проф. Schultz'a и другихъ о причинахъ безплодія женщинъ. — Способы устраненія длительнаго безплодія женщинъ по Schultz'у, Маріонъ-Симсу и друг. — Отъ чего зависитъ безплодіе при измѣненіи реакціи слизи маточной шейки и чѣмъ здѣсь излѣчивается безплодіе? — Отъ чего главнымъ образомъ зависитъ живучесть сперматозоидовъ? — Чѣмъ опредѣляется способность сперматозоидовъ къ оплодотворенію? 11

ГЛАВА XXII.—Быстрота передвиженія сперматозоидовъ по Генле. — Быстрота передвиженія сперматозоидовъ во внутреннихъ поло-

выхъ частяхъ у животныхъ по Бишофу, Бори, Вагнеру, Коста и друг.—Какое, по Sims'у, выдѣляется количество спермы, при нормальномъ актѣ совокупленія?—Отъ чего зависитъ большее или меньшее количество сперматозоидовъ въ спермѣ?—Исслѣдованія д-ровъ Alois Loden Guelliot'a надъ спермою животныхъ и людей въ качественномъ и количественномъ отношеніяхъ.—Сколько необходимо сперматозоидовъ для оплодотворенія женскаго яичка по Лейкарту?—Что имѣть въ виду природа, изливая при нормальномъ совокупленіи цѣлую массу сперматозоидовъ?

179

ГЛАВА XXIII.—Чѣмъ доказывается, что оплодотворяющая сила спермы зависитъ исключительно отъ содержащихся въ ней сперматозоидовъ?—При какихъ условіяхъ сперматозоиды отсутствуютъ изъ спермы. — Способны-ли субъекты, лишенные гулять, къ половому акту и обладаютъ ли они половую производительную способность? — Опыты Спалланцани надъ сѣменемъ въ подтвержденіе зависимости оплодотворяющей силы спермы отъ содержащихся въ ней сперматозоидовъ. — Провѣрочные опыты надъ тѣмъ-же Прево, Дюма и Лейкарта.—Сохраняется ли способность къ совокупленію у кастратовъ?—Отчего съ теченіемъ времени у кастратовъ появляется атрофія полового аппарата?—Чѣмъ объясняется сохраненіе у кастратовъ половой способности на нѣкоторое послѣ кастраціи время? — Достоверныя наблюденія изъ этой области Петра Франка, Крамера, Sigmund'a, А. Купера и анатома Уильсона.—Заигрываніе съ кастратами женщинъ легкой нравственности въ эпоху римскихъ императоровъ. — Способны-ли кастраты къ половой производительной дѣятельности и какъ долго способность эта у нихъ сохраняется? — Кто считается дѣйствительнымъ дѣдомъ Аристотеля? — Наблюденіе Kirschman'a надъ кастрированными животными. — Почему у евнуховъ вмѣстѣ съ шуйтами отбѣкается и половой членъ?—Откуда этотъ варварскій обычай беретъ начало?—Насколько вреденъ этотъ обычай для жизни оперируемыхъ субъектовъ? — Изъ чего состоитъ жидкость, выдѣляемая sub coitu кастратами?—Какъ часто кастраты могутъ совершать половой актъ?—Отъ чего зависитъ наступающая впоследствии у кастратовъ атрофія полового аппарата?

183

ГЛАВА XXIV.—Какое значеніе для зачатія имѣетъ сладострастное ощущеніе у женщины sub coitu?—Въ какихъ частяхъ женскаго полового аппарата локализуется ощущеніе сладострастія? — Анатомическое устройство клитора, и что онъ собою напоминаетъ. Мнѣніе Добантона.—Отчего при поврежденіи клитора могутъ произойти опасныя кровотеченія? — Какія части различаются въ клиторѣ?—Величина и цвѣтъ малыхъ дѣтородныхъ губъ? — Какую разницу представляютъ нимфы дѣвственницы и рожавшей женщины? — Бываютъ-ли нимфы удлинены у дѣвственницъ? — Нормальная величина и отношеніе другъ къ

другу больших и малых дѣтородныхъ губъ у новорожденныхъ. — Наслѣдственность малыхъ дѣтородныхъ губъ. — Наблюденія *Scapozoni*. — Причины удлиненія малыхъ дѣтородныхъ губъ. — Достоверныя наблюденія изъ этой области д-ра Штоля. — Въ какихъ странахъ преимущественно наблюдается удлиненіе малыхъ дѣтородныхъ губъ? — *Tablier des Hottentotes*, *Hottentotenschürze*. — Отъ чего нимфы напрягаются? — Чѣмъ объясняется ощущеніе покалыванія у менструирующихъ женщинъ въ этихъ частяхъ? — Отъ чего увеличенныя нимфы даютъ поводъ къ онанизму? — Отъ чего зависитъ способность клитора напрягаться? — Чѣмъ объясняется встрѣчаемый иногда у женщины недостатокъ полового влеченія? — Является ли клиторъ единственнымъ органомъ, гдѣ локализуется ощущеніе сладострастія? — Въ какихъ еще частяхъ женскаго полового аппарата локализуется это ощущеніе? — Нормальная длина и ширина клитора. — Случаи увеличенія клитора, извѣстные изъ практики *Edwards'a*, проф. *Беклара*, *Vainbridge'a*. — Какія явленія замѣчаются у женщины при увеличеніи клитора? — Что такое гермафродитизмъ? — Откуда явилось это названіе? — Какъ греческіе художники изображали гермафродитовъ? — Встрѣчаются ли въ современной природѣ полныя гермафродиты? — Наблюденія *Фаварона*, *Маллеруса* и *Пинеля* изъ этой области. — Гдѣ встрѣчается гермафродитизмъ понынѣ? — Причины удлиненія клитора. — Изслѣдованія *Parent-Duchatelet*. — Встрѣчаются ли случаи отсутствія нормальнаго полового влеченія при удлиненіи клитора? — *Amor Lesbicus* или *Tribadiaz*. — Въ чемъ состоитъ эта аномалія полового отпавленія? — Ограниченность половой производительной дѣятельности женщины, при удлиненіи клитора. — Какъ излѣчиваются подобныя болѣзни? — Въ какихъ странахъ и у какихъ народовъ встрѣчается удлиненіе клитора, какъ явленіе постоянное? — Обрядъ обрѣзанія клитора у абессинцевъ, мандинговъ, ибоссовъ и друг. — Наблюденія *A. Paré*. — Неудавшееся предпріятіе паны уничтожить религіозный обрядъ обрѣзанія клитора

ГЛАВА XXV. — Какія явленія наблюдаются у женщины *sub coitu*? — Отчего появляется влажность въ женскомъ половомъ аппаратѣ при актѣ совокупленія? — Къ чему нужна эта влажность? — Измѣненіе въ состояніи и положеніи клитора при актѣ совокупленія. — Какимъ путемъ происходитъ замыканіе вагинны *sub coitu*? — Измѣненіе состоянія матки и влагалища подѣ влияніемъ полового акта и какое значеніе для зачатія представляетъ это измѣненіе. — Отчего происходитъ всасываніе маткою спермы подѣ влияніемъ акта совокупленія? — Съ чѣмъ можно сравнить всасывающее дѣйствіе матки? — Измѣненія женскаго полового аппарата *sub coitu* и всасываніе спермы маткою, наблюдавшіяся *Vasch'em'tz Hof-*

маппомъ, Симсомъ и другими. — Интересное наблюдение Litzmann'a въ этомъ отношеніи. — При какихъ еще условіяхъ можетъ произойти проникновеніе спермы въ полость матки (Bischhoff, Beigel). — Чѣмъ подтверждается мнѣніе Beigel'a о способѣ проникновенія спермы въ полость матки? — Моментъ высшаго сладострастнаго ощущенія женщины *sub coitu*. — Какія явленія при этомъ моментѣ наблюдаются? — Чѣмъ выражается у женщины наступленіе конца полового акта? — Одинаково-ли по времени завершается половая производительная дѣятельность у обоихъ половъ и каковъ результатъ этой неодинаковости? 193

ГЛАВА XXVI. — Чѣмъ обуславливается доставленіе сѣмени вглубь женскаго полового аппарата *sub coitu*? — Какія явленія указываютъ на моментъ плодотворнаго совокупленія по Гиппократу? — Какими явленіями руководятся многія женщины для распознанія момента плодотворнаго совокупленія? — Мнѣніе Ванъ Свитена и проф. Добропорова о связи между сладострастнымъ ощущеніемъ *sub coitu* съ зачатіемъ. — Почему невѣрныя жены скорѣе беременяютъ отъ любовниковъ, чѣмъ отъ мужей? — Мнѣніе профессора Kisch'a и Duncan'a о значеніи сладострастнаго момента въ совокупленіи для зачатія. — Отсутствие *harmonie d'amour*, какъ причина безплодія, по мнѣнію французскихъ врачей: Virey и друг. Чѣмъ активная роль женщины *sub coitu* способствуетъ зачатію? — Отсутствие *harmonie d'amour*, какъ причина рѣдкости зачатія непосредственно вѣдь за бракомъ. — Что мы замѣчаемъ у животныхъ въ этомъ отношеніи? — Статистика Whitehead'a, проф. Kisch'a, Duncan'a, Ansell'a и друг., доказывающая, что, въ среднемъ, только спустя 7—8 месяцевъ послѣ брака, происходитъ, при совокупленіи, уравненіе полового чувства у обоихъ супруговъ, когда и наступаетъ зачатіе. — Исключительные случаи болѣе длительного безплодія послѣ брака. Историческая справка объ этомъ. — Мнѣнія Giovanni Faguisa, Finsch'a, Duncan'a, Tilt'a и друг. о причинѣ безплодія женщинъ. — Случай изъ практики автора, подтверждающій вліяніе сладострастнаго ощущенія женщины *sub coitu* на зачатіе. — Такой-же случай у проф. Kisch'a. — Историческая справка о томъ-же. — Совѣты van Swieten'a, Ambroise Paré и Kraft-Ebing'a въ этомъ отношеніи. — Чѣмъ сладострастное ощущеніе женщины *sub coitu* можетъ способствовать зачатію? — Случай Бонда, указывающій на гиперемію женскаго полового аппарата *sub coitu*. — Послѣдствія гипереміи. — Отъ чего древніе врачи полагали, будто у женщины *sub coitu* происходитъ нечто въ родѣ *ejaculatio seminis*? — Чѣмъ это мнѣніе опровергается? — Мнѣніе д-ровъ Vediona и Deslandes'a о сладострастныхъ снахъ и поллюціяхъ у женщины. — Отчего зависить у женщины, по мнѣнію

Баца, увлажнение входа во влагалище? — Наблюдение автора по тому-же предмету. 197

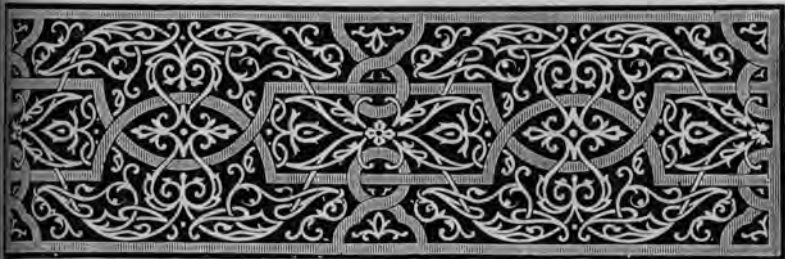
ГЛАВА XXVII. — Все-ли ученые считают сладострастное ощущение у женщины *sub coitu* обязательнымъ для цѣли зачатія? — Ошибочность взглядовъ на этотъ вопросъ профессора *Ducis* и *Tilt'a* и друг., по отзыву профессора *Добронравова*. Чѣмъ доказывается, что сладострастное ощущение у женщины *sub coitu* только споспѣшествуетъ, но не обуславливаетъ зачатія?—Имѣеть-ли *sub coitu* моментъ *ejaculatio seminis* неразрывную съ зачатіемъ связь?—Какому изъ половъ въ процессѣ оплодотворенія принадлежитъ активная, а какому пассивная роль?—Наблюдения *д-ра Linder'a* о случайныхъ дѣтяхъ, опровергающія влияние сладострастнаго ощущения женщины *sub coitu* на зачатіе. — Достоверные случаи изъ практики *Мантегацца*, *Спалланцани*, *Росси*, *Маріонъ-Симса*, *Флоринскаго* и друг., подтверждающіе то-же самое.—Какое заключеніе можно вывести изъ приведенныхъ достоверныхъ наблюдений?—Къ чему служить ощущение сладострастія *sub coitu*? 204

ГЛАВА XXVIII.—Разборъ мнѣній различныхъ ученыхъ о моментѣ, наиболѣе благоприятствующемъ зачатію. — Мнѣнія, имѣющіяся въ наукѣ на этотъ счетъ. — Какихъ взглядовъ на этотъ предметъ держались древніе врачи: *Гиппократъ*, *Аристотель*, *Плиній* и друг., — и позднѣйшіе: *Боергавъ*, *Ambroise Paré*, *Ференіусъ*, *Шторхъ* и друг. Мнѣнія на этотъ счетъ современныхъ врачей акушеровъ: *Маріонъ-Симса*, *Гуделя*, *Рациборскаго* и друг.—Плодовитость евреекъ, какъ доводъ въ пользу того, что оплодотвореніе можетъ произойти спустя 1 и болѣе 2 дней послѣ регуль.—Какое заключеніе можно вывести изъ вышеприведенныхъ наблюдений?—На чемъ основывается мнѣніе новѣйшихъ акушеровъ, что здоровая, достигшая половой зрѣлости и живущая половой жизнью женщина ни единого дня не свободна отъ возможности зачатія?—Подробное изслѣдованіе объектовъ (сперматозондовъ и яичка), служащихъ для зачатія.—Изслѣдованія *Превостюма* и *Биша* надъ живучестью сперматозондовъ у животныхъ.—Можно-ли изъ этихъ данныхъ вывести заключеніе на счетъ живучести сперматозондовъ у человека?—Прямые наблюдения *Функе*, *Регуя* и *Росси* надъ живучестью человѣческихъ сперматозондовъ. — Сохраняютъ-ли сперматозонды живучесть по смерти индивида и какъ долго? — Наблюдения *Спалланцани* и *Якоби* надъ сперматозоидами хладнокровныхъ животныхъ по смерти послѣднихъ.—Непосредственныя наблюдения *Фрея*, *Симса*, *Валентина* и *Гаега* надъ человѣческими сперматозоидами въ томъ-же состояніи.—Изслѣдованія *Коста* и *Бишофа* надъ яичкомъ.—Когда совершается отдѣленіе яичка у животныхъ?—Когда замѣчается у животныхъ способность къ оплодотворе-

нию? — Одинакова-ли течка у животныхъ и менструація у женщины? — Происходитъ-ли у женщины выдѣленіе яичка только при менструаціи? — Чѣмъ доказывается, что у женщины и въ менструальномъ періодѣ происходитъ отдѣленіе яичекъ отъ яичника? — Результаты изслѣдованій Sigmund'a и Löwenhard't'a. — Почему при оплодотвореніи яичка до наступленія мѣсячныхъ болѣе не замѣчается менструальнаго кровотеченія? — Когда у женщины усиливается половое влеченіе? — Физиологическое объясненіе этого факта. — Какое самое благоприятное время для оплодотворенія женскаго яичка? — Наблюденія Э. Бауэра изъ этой области. — Какой совѣтъ слѣдуетъ рекомендовать бесплоднымъ супругамъ въ интересахъ зачатія? — Почему менструальный періодъ менѣе выгоденъ для зачатія. — Діетическое значеніе еврейскаго закона, воспрепятствующаго соитію при мѣсячныхъ очищеніяхъ. Почему у животныхъ течка не мѣшаетъ оплодотворенію? — Общій выводъ изъ наблюденій надъ сперматозоидами и яичкомъ въ отношеніи момента плодотворнаго совокупленія 207

Показатель литературы предмета 219

akusher-lib.ru



ГЛАВА I.

Половые или дѣтородные органы назначены отъ природы для поддержанія рода чрезъ образованіе новыхъ организмовъ.

Половые органы (*organa genitalia s. sexualia*) дѣлятся на органы совокупленія и оплодотворенія. Органы совокупленія у мужчинъ—дѣтородный членъ (*penis*)¹⁾, а у женщинъ—наружныя половыя части (большія и малыя губы, клиторъ), половая щель и влагалище. Органы оплодотворенія у мужчинъ: яички (шулята), выносящія протоки и сѣмянные пузырьки, а у женщинъ: матка съ Фаллопиевыми трубами (яйцепроводы) и яичники.

Какъ химія доказала, что для образованія воды необходимо соединеніе двухъ элементовъ—кислорода и водорода въ опредѣленныхъ отношеніяхъ, такъ физиологія²⁾ установила, что для оплодотворенія безусловно необходимо, чтобы здоровое мужское сѣмя соединялось съ здоровымъ женскимъ яичкомъ въ опредѣленномъ мѣстѣ, а для достиженія этого природа избрала цѣлесообразный механизмъ—половое совокупленіе (*coitus*).

Актъ совокупленія имѣетъ цѣлью вывести сѣмя изъ половыхъ частей мужчины и доставить его, сколь можно ближе, къ яичку, а изъ взаимодействія этихъ двухъ эле-

¹⁾ Penis, отъ *pendere*—висѣть.

²⁾ Физиологія—отъ греческаго слова *physis*—природа и *logos*—говору, наука. Галлеръ первый далъ физиологін имя, которое она носить.

ментовъ возникаетъ развитіе новой особи (зародыша). Доказано (Newport'омъ, Kleber'омъ и друг.), что для совершенія зачатія (conceptio) сѣмянному живчику необходимо проникнуть въ самое существо яичка (impregnatio).

Итакъ, чтобы оплодотвореніе стало возможнымъ, нужно, чтобы оплодотворяющій элементъ (сѣмя) вступилъ непосредственно въ соприкосновеніе съ оплодотворяемымъ элементомъ—женскимъ яичкомъ, каковое соприкосновеніе имѣеть плодотворное значеніе лишь въ маткѣ, въ полости коей имѣются всѣ условія для развитія плода нормальнымъ образомъ; правда, извѣстны случаи, гдѣ сѣмя настигаетъ яичко въ маточныхъ трубахъ или въ области яичника, но отсюда можетъ явиться трубная или брюшная беременность — ненормальная, рѣдко оканчивающаяся благополучно для матери и для плода. Во всякомъ случаѣ, совокупленіе съ цѣлю оплодотворенія должно сопровождаться проникновеніемъ сѣмени въ полость матки.

Еще Гиппократъ, имѣвшій видимо смутное понятіе объ органѣ, вырабатывающемъ сѣмя, высказалъ, однако-же, вѣрную мысль: для сформированія (образованія) зародыша необходимо, чтобы мужское и женское сѣмя соединились вмѣстѣ. И въ самомъ дѣлѣ, всѣ моменты, служащіе препятствіемъ къ выполненію этого условія, причиняють безплодіе.

Самый актъ оплодотворенія состоитъ, какъ извѣстно, изъ двухъ моментовъ: чисто механическаго процесса — соединенія половыхъ органовъ мужчины и женщины, и изъ встрѣчи сѣмени съ яичкомъ. При первомъ актѣ (совокупленіи) происходитъ возбужденіе какъ мужскихъ, такъ и женскихъ частей, составляющихъ въ совокупности половой аппаратъ каждой особи; при этомъ у мужчины выбрасывается сѣмя (ejaculatio seminis), а женщина маткою воспринимаетъ сѣмя. Что касается второго момента, т. е. встрѣчи сѣмени съ яичкомъ, то, какъ замѣчено выше, актъ этотъ существенъ для оплодотворенія и рѣдко происходитъ безъ взаимнаго тѣснаго соединенія половыхъ органовъ, хотя совокупленіе не всегда, неизбѣжно влечетъ за собою встрѣчу сѣмени съ яичкомъ (resp. зачатіе).

Половая способность мужчины къ произрожденію

состоитъ въ способности совершать половой актъ—*potentia coeundi* и въ способности своевременно извергать годное для оплодотворенія сѣмя—*potentia generandi*; половая же способность женщины къ произрожденію сводится къ способности къ совокупленію — *potentia coeundi* и къ способности къ зачатію—*potentia concipiendi*.

Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что оба указанные качества, у мужчинъ и женщинъ, суть *conditio sine qua non* для произведенія зачатія, и что способность или неспособность къ половому производительному акту можетъ относиться либо къ обоимъ его моментамъ, либо къ одному изъ нихъ, а равно что оба случая у женщинъ могутъ встрѣчаться такъ-же, какъ и у мужчинъ.

Способность къ совокупленію можетъ существовать безъ способности къ воспроизведенію, а способность воспроизведенія, при обыкновенныхъ условіяхъ, предполагаетъ, какъ сама по себѣ, присутствіе способности къ совокупленію, хотя, какъ то часто бываетъ у мужчинъ въ старости, можетъ, однако-же, сохраниться способность къ половой производительной жизни безъ способности къ совокупленію*).



Глава II.

Ознакомившись съ назначеніемъ мужскихъ и женскихъ половыхъ органовъ вообще, разсмотримъ теперь физиологическое ихъ отправление и, попутно, укажемъ болѣе или менѣе подробно на анатомическое ихъ устройство.

Мужской половой членъ (стволь) есть длинное цилиндрическое тѣло, лежащее непосредственно къ низу отъ лобового сращенія, впереди шулять, и составляетъ ту часть мужского полового аппарата, которая связываетъ при совокупленіи мужскіе половые органы съ женскими. Съ этою стволью, находящейся обыкновенно въ спавшемся,

* См. Часть I, изслѣдованія Дютле, Дьё и др.

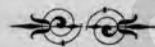
мягкомъ состояніи, долженъ напрячься, т. е. сдѣлаться стойкимъ—для введенія во влагалище женщины. Половой членъ, благодаря своему анатомическому устройству, имѣетъ возможность приходить въ состояніе эрекции, и, будучи въ указанномъ состояніи введенъ во влагалище, образуетъ какъ бы мостъ между совокупляющимися; этимъ устанавливается удобный путь для доставленія сѣмянной жидкости къ мѣсту назначенія (resp. къ маткѣ).

Анатомія учитъ, что мужской половой членъ состоитъ изъ трехъ пещеристыхъ тѣлъ (*corpora cavernosa*), двухъ парныхъ и одного непарнаго; послѣднее, принадлежа исключительно къ составу мочеиспускательнаго канала, утолщеннымъ своимъ концомъ образуетъ головку члена (*glans penis*). Поэтому различаютъ два пещеристыхъ тѣла мужского дѣтороднаго уда (*corpora cavernosa penis*) и пещеристое тѣло мочеиспускательнаго канала (*corpus cavernosum urethrae*).

Отличительное свойство пещеристой ткани состоитъ въ томъ, что въ ней артеріи соединяются съ венами не съ помощью волосной сѣти сосудовъ, какъ во всемъ организмѣ, но тутъ артеріальныя развѣтвленія, болшею частью видимыя простымъ глазомъ, непосредственно соединяются съ широкими началами венъ*). Самая пещеристая ткань на подобіе губокъ (отсюда она и называется губчатою) состоитъ изъ клѣтокъ, сообщающихся между собою, такъ что кровь можетъ наполнить всѣ клѣтки вдругъ, чѣмъ и обуславливается эрекция (напряженіе) полового члена. Вслѣдствіе означеннаго устройства поврежденіе полового члена сопряжено съ опаснымъ, иногда даже со смертельнымъ кровотеченіемъ. Въ литературѣ на этотъ счетъ имѣется слѣдующее наблюденіе. Одинъ ученикъ сапожнаго мастера, хлѣвѣвшій излѣчиться отъ страсти къ онанизму чрезъ отрѣзаніе члена, умеръ вслѣдствіе этого безсмысленнаго предпріятія. Гиртль пишетъ: «Бюффонъ рассказываетъ объ одномъ духовномъ лицѣ, кото-

*) Волосные сосуды суть маленькіе, тонкіе, какъ волосъ, сосуды, содержащіе кровь и составляющіе послѣднія и тончайшія развѣтвленія венъ и артерій. Едва-ли возможно опредѣлить, гдѣ они начинаются и гдѣ оканчиваются; мы только знаемъ, что они образуютъ волосныя сѣти.

рое, для предохраненія себя отъ нарушенія цѣломудрія свершивъ надъ собою операцію, подобно Оригену, чуть не умерло отъ потери крови».



Глава III.

Изъ физиологіи извѣстно, что происхожденіе и развитіе нормальной эрекции находится подъ преобладающимъ вліяніемъ нервной системы головного и спинного мозга. Разсмотримъ теперь, гдѣ локализируются тѣ центры, раздраженіе которыхъ вызываетъ эрекцію. Центровъ, откуда половой членъ получаетъ импульсы къ эрекции, очень много: главный лежитъ въ поясничной части спинного мозга; здѣсь находится сборный пунктъ для центростремительныхъ и центробѣжныхъ нервовъ половыхъ органовъ—доказывается это тѣмъ, что по разрушеніи этой части мозга эрекция penis'a становится невозможной (Goltz). Центръ этотъ въ свою очередь подчиняется центру сосуда расширительному въ продолговатомъ мозгу: отсюда идутъ внизъ черезъ спинной мозгъ соединительныя волокна къ центру эрекции. Поясничный центръ, вѣроятно, также находится въ связи съ головнымъ мозгомъ; доказывается это тѣмъ, что нѣкоторыя психическія состоянія могутъ вызывать или задерживать эрекцію полового члена. Эту подчиненность одного центра другому Goltz подтверждаетъ тѣмъ, что по перерѣзѣ спинного мозга на границѣ между грудной и поясничной частями, т. е. по устраненіи вліянія головного мозга и верхней части спинного, вызвать рефлекторнымъ путемъ эрекцію полового члена удается и скорѣе, и совершеннѣе. На основаніи сказаннаго легко объяснить, какимъ образомъ психическія вліянія могутъ затруднять эрекцію penis'a, или совсѣмъ ей препятствовать. Для осуществленія нормальной эрекции необходимо, чтобы съ одной стороны центральные органы нервной системы, завѣдывающіе эрекціей, а съ другой стороны

периферическіе нервы, развѣтвляющіеся въ половыхъ органахъ, нормально функционировали; заболѣваніе или временное расстройство въ тѣхъ или иныхъ частяхъ нервовъ неминуемо влечетъ за собою и самое нарушеніе эрекции.

Кромѣ того, полная и надлежащая продолжительность эрекции связана также съ функциональною способностью яичекъ, а подтверждается это тѣмъ, что отсутствіе или атрофія послѣднихъ производятъ половую слабость; правильная же функція яичекъ находится въ связи съ нормальною иннервациею ихъ, о чемъ скажемъ ниже.

Далѣе извѣстно, что мозжечекъ управляетъ физиологическимъ отпавленіемъ дѣтороднаго органа, такъ какъ нѣкоторыя болѣзни, причиняющія раздраженіе мозжечка, вызываютъ эрекцію дѣтороднаго члена, а разрушеніе мозжечка обуславливаетъ полную атрофію дѣтородныхъ органовъ. Наблюденія физиологовъ Будгэ и Фолькмана тоже говорятъ въ пользу вліянія мозжечка на дѣтородные органы¹⁾.

Затѣмъ далѣе. При заболѣваніяхъ нѣкоторыхъ участковъ мозга, какъ извѣстно, появляются сильныя и продолжительныя эрекции. Eckhard²⁾ могъ вызвать у собакъ замѣтное напряженіе члена, раздражая электричествомъ рons, мѣста выходненія мозговыхъ ножекъ и большія полушарія, а изъ этого Eckhard заключилъ, что путь для проведенія импульсовъ, необходимыхъ для эрекции, беретъ начало въ большомъ мозгу. Изъ различныхъ точекъ послѣдняго Eckhard могъ произвольно вызывать эрекцію полового члена, особливо если раздражалась верхняя часть шейнаго отдѣла или нижняя поверхность поперечно перерѣзанной поясничной части.

Эрекция полового члена можетъ быть вызвана и рефлекторно - периферическимъ раздраженіемъ его головки и общихъ покрововъ. Затѣмъ эрекция полового члена

¹⁾ Петръ Франкъ рассказываетъ, какъ одинъ почтенный старикъ во время лѣченія поврежденія затылка надѣдалъ любовными приставаніями къ сестрѣкамъ настолько, что ни одна изъ нихъ съ нимъ ужиться не могла.

²⁾ Curschmann. Die functionellen Störungen der männlichen Genitalien, стр. 420 и 421.

можетъ обуславливаться также моментами, вовсе не стоящими въ связи съ половыми вожделѣніями (вызываются они обыкновенно женскими прелестями). Такъ, эрекция полового члена вызывается давленіемъ на сѣмянные пузырьки со стороны растянутого мочевого пузыря или прямой кишки³⁾. Топографическая анатомія насъ учитъ, что сѣмянные пузырьки лежатъ между мочевымъ пузыремъ и прямой кишкой — понятно, что состояніе этихъ послѣднихъ (т. е. степень ихъ наполненія) непосредственно должно отзываться на сѣмянныхъ пузырькахъ; а такъ какъ нервы этихъ послѣднихъ непосредственно связуются съ нервами всего полового аппарата, то раздраженіе нервовъ сѣмянныхъ пузырьковъ и вызываетъ эрекцію полового члена. Вотъ почему переполненіе мочевого пузыря и прямой кишки, сдавливая сѣмянные пузырьки (т. е. раздражая нервы этихъ органовъ), вызываетъ напряженіе члена. Интересно также, что иногда клистиры, изслѣдованія прямой кишки пальцемъ и манипуляціи въ прямой кишкѣ вызываютъ эрекцію. Переполненіе самыхъ сѣмянныхъ пузырьковъ содержимымъ, будь то сѣменемъ, или слюною, вырабатываемой сѣмянными пузырьками, равнымъ образомъ вызываетъ эрекцію. Эрекции ствола могутъ происходить и подъ вліяніемъ болѣзненныхъ процессовъ самой половой сферы или сосѣднихъ съ нею органовъ. Такъ, при катаррѣ мочевого канала (тришперѣ), происходящемъ отъ нечистаго совокупленія, эрекция замѣчается чаще обыкновеннаго и составляетъ весьма непріятный привходящій моментъ, мѣшающій лѣченію. При болѣзненномъ состояніи мочевого пузыря или прямой кишки тоже появляются частыя эрекции, а такъ какъ подобное состояніе этихъ органовъ часто встрѣчается у стариковъ, то этимъ и объясняются у послѣднихъ эротическія вожделѣнія. Опущеніе въ тазу и все, что можетъ вызывать приливы къ спинному мозгу (resp. горизонтальное положеніе на спинѣ), тоже вызываетъ эрекцію полового члена²⁾. Наконецъ эрекция

¹⁾ Вслѣдствіе указанной причины замѣчается эрекция полового члена даже у маленькихъ дѣтей. Извѣстно, что мальчики при пробужденіи отъ сна часто встаютъ съ напряженными стводами.

²⁾ Поэтому лоношамъ, особенно склоннымъ къ поллюціямъ, слѣдуетъ задремать спать горизонтально на спинѣ.

можетъ происходить и отъ нѣкоторыхъ фармакологическихъ средствъ (афродизіака)¹⁾.



ГЛАВА IV.

Сущность эрекции ствола состоитъ въ томъ, что происходитъ парезъ артерій этого органа и судорожное сжатіе его венъ—отсюда, понятно, происходитъ приливъ крови къ органу (resp. къ пещеристымъ тѣламъ), а оттокъ крови путемъ венъ въ тоже время затрудняется.

Джонъ Гунтеръ дѣлалъ многочисленныя наблюденія надъ собаками, чтобы провѣрить дѣйствительность указаннаго объясненія напряженія ствола. Онъ сжималъ на головкѣ дѣтороднаго члена двѣ вены, стараясь оставить свободными двѣ артеріи этого органа; мало-по-малу пещеристыя тѣла полового члена наполнялись кровью и происходила эрекция, которая длилась, пока не прекращалось искусственное сжатіе венъ. По этой же причинѣ легко можно вызвать эрекцію ствола, если послѣдній обернуть компрессомъ, т. е. затруднить оттокъ крови путемъ венъ.

Появленіе эрекции индивидуально различно. Нѣкоторые здоровые мужчины могутъ вызывать эрекцію ствола часто, другимъ это удается съ трудомъ, а третьимъ это совсѣмъ не удается.

При эрекции ствола замѣчается слѣдующее: изъ висящаго внизъ онъ, приподнимаясь, принимаетъ форму треугольной призмы, увеличиваясь въ тоже время въ толщину, крѣпость и длину (4—5 разъ)²⁾; температура его тогда тоже увеличивается.

¹⁾ Считаю умѣстнымъ прибавить, что прямо противоположно вѣляютъ, т. е. уменьшаютъ половую похоть, препараты іода (Kali Iodati, Natri Iodati и друг.), а также камфора. Про камфору древніе говорили *camphora per pares castrat pares*. Отъ этихъ средствъ при долгомъ употребленіи замѣчается не только уменьшеніе половой похоти, но даже уменьшеніе и атрофія всего полового аппарата.

²⁾ Длина полового члена 7—8 дюймовъ, а діаметръ 12—15 линій.

Приподнятіе ствола зависитъ отъ того, что онъ состоитъ въ связи съ мышцами, изъ коихъ обѣ *mm. ischio cavernosi* даютъ стволу извѣстное направленіе при эрекции, а другія, *mm. bulbi cavernosi* и *m. constrictor*, сжимаютъ мочевою каналъ и ускоряютъ изверженіе при *ejaculatio seminis*. При неправильномъ физиологическомъ отпавленіи названныхъ мышцъ (параличъ, потери возбудимости и т. п.) либо эрекция становится недѣйствительною, а актъ совокупленія невыполнимымъ, либо эрекция ствола остается нормальною, но изверженіе сѣмени является несвоевременнымъ и несовершеннымъ. Какъ то, такъ и другое мѣшаетъ половому акту достигнуть своей цѣли — зачатія¹⁾.

Что касается крѣпчанія полового члена, то оно является необходимымъ, чтобы стволъ во-первыхъ могъ проникать вглубь женскихъ дѣтородныхъ частей²⁾, а во-вторыхъ, чтобы чрезъ болѣе сильное треніе о женскія дѣтородныя части *sub coitu* съ одной стороны увеличивалось собственное половое возбужденіе и тѣмъ вызывались рефлективныя движенія, обуславливающія изверженіе сѣмени (*ejaculatio seminis*), а съ другой стороны, чтобы чрезъ взаимное треніе *sub coitu* вызывалось раздраженіе женскаго полового аппарата, обуславливающее, какъ увидимъ ниже, воспріятіе сѣмени маткою и дальнѣйшее его перемѣщеніе для встрѣчи съ яичкомъ.

Крѣпкое, напряженное состояніе ствола особенно важно при первомъ сношеніи съ дѣвственницею, такъ какъ узость и тѣснота влагалища и дѣвственная плева (*hymen*) у подобнаго субъекта суть моменты, значительно затрудняющіе проникновеніе въ нѣдра женскихъ дѣтородныхъ органовъ³⁾.

О значеніи тѣсноты дѣвственныхъ влагалища и плевы, въ смыслѣ препятствія къ совершенію полового акта, из-

¹⁾ Зачатіемъ (*conceptio*) называется соединеніе сѣмяннаго живчика съ женскимъ яичкомъ, вслѣдствіе чего при взаимодействіи этихъ двухъ элементовъ начинается развитіе новой особи (зародыша).

²⁾ Въ нормальномъ, ненапряженномъ состояніи половой членъ для этой цѣли, какъ извѣстно, не годится.

³⁾ Дѣвственница есть достигшая половой зрѣлости, т. е. уже подвергшая менструаціи, женская особь, никогда еще не имѣвшая сношеній съ мужчиною.

вѣстный анатомъ Гиртль замѣчаетъ: «свѣдущіе люди утверждаютъ, что узость дѣвственнаго влагалищнаго входа болѣе препятствуетъ первому совокупленію, чѣмъ дѣвственная плева».



Глава V.

Такъ какъ дѣвственная плева и дѣвственное влагалище могутъ иногда служить непреодолимымъ препятствіемъ къ совершенію полового акта, то уместно разсмотрѣть эти части женскаго полового аппарата болѣе подробно.

Дѣвственная плева (*membrana virginitalis, hymen, vulvula vaginae*) есть складка слизистой оболочки влагалища и въ нормальномъ состояніи имѣетъ видъ полукруглой заслонки, закрывающей входъ во влагалище. Заслонка эта образуетъ, какъ бы границу между наружными и внутренними половыми органами женщины. Верхній вогнутый край этой оболочки оставляетъ открытою лишь необходимую для истеченія мѣсячныхъ очищеній часть отверстія влагалища. Нѣкоторые физиологи полагаютъ, что отверстіе дѣвственной плевы круглое*), а иногда продолговатое, и узко настолько, что въ него едва можетъ пройти горошина у ребенка и большой бобъ у взрослой дѣвушки.

Иногда *hymen* имѣетъ кольцеобразную форму (*hymen annularis*) съ отверстіемъ посрединѣ, либо съ нѣсколькими отверстіями (*hymen cribriformis, fenestratis*); или же *hymen* представляетъ многія полоски, расположенныя поперекъ устья влагалища, въ центрѣ. По словамъ профессора Горвица, *hymen* иногда имѣетъ видъ мостика либо перемычки, идущихъ поперекъ или вкось входа въ рукавъ, начинаясь подъ наружнымъ моченепускательнымъ отверстіемъ и направляясь къ

*) Эта форма встрѣчается чаще.

боковой стѣнкѣ рукава¹⁾. Наконецъ, дѣвственная плева можетъ быть совсѣмъ безъ отверстія (*hymen imperforatum*)²⁾. Тардье принимаетъ пять главныхъ типовъ дѣвственной перепонки.

У дѣтей *hymen* развитъ слабо и очень тонокъ, но, по мѣрѣ приближенія къ возмужанію, уплотняется.

Какую роль играетъ гимень въ организмѣ женщины, мы до сихъ поръ не знаемъ. Теорія Jörg'a, по которой дѣвственная перепонка является какъ бы стражемъ невинности, не выдерживаетъ критики, такъ какъ сравнительно-анатомическія изслѣдованія Daubenton'a, Douvreaux'a и друг. доказали, что гимень составляетъ принадлежность не только женщины, но встрѣчается и у нѣкоторыхъ нераздѣльно-копытныхъ, плотоядныхъ, жвачныхъ, обезьянъ и друг. (кобылица, медвѣдица). Впрочемъ, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ Vischof'a у обезьянъ нѣтъ гимена.

Профессоръ Мантегаца, въ несвойственной врачу поэтической формѣ изложенія, слѣдующимъ образомъ выражается о дѣвственности: «Создавая человѣческую дѣвственницу, природа создала намъ самую темную и самую трудную задачу. Для нея было недостаточно, чтобы по теченіи шестнадцати лѣтъ изъ ребенка образовалась женщина; недостаточно было, чтобы нравственные оплоты преграждали входъ въ святыню: она поставила еще и анатомическія преграды. Когда на ваше «да» отвѣчаетъ другое «да», когда всѣ затрудненія, кажется, устранены, и вы уже готовы прикоснуться къ побѣдѣ, грозный духъ оставливаетъ васъ огненнымъ мечемъ и говоритъ: «это — дѣвственница». Прекрасная, какъ весеннее утро, еще не распустившаяся роза возлѣ самыхъ вашихъ устъ; но только, чтобы запечатлѣть на ней поцѣлуй, вамъ придется окровавить ваши губы».

«Непонятная тайна! Двѣ природы, совершенно различныя, но одинаково пламенно увлеченныя страстью, преодолевъ тысячу препятствій, соединились, чтобы вмѣстѣ осушить кубокъ сладострастія; но на порогѣ стоитъ духъ

¹⁾ См. Руководство проф. Горвица, стр. 193.

²⁾ Такого рода недоступность влагалища легко можетъ быть уничтожена операциею.

скорби, и вы не можете иначе достигнуть наслаждения, какъ чрезъ пораненіе. Кровавая тайна!»

Присутствіе дѣвственной плевы (resp. кровотеченіе sub coitu prima e postis) считалось и теперь еще почитается у многихъ народовъ признакомъ дѣвственности невѣсты. Еще и понынѣ у мавровъ, евреевъ на востокѣ, киргизовъ и Сьерра-Леонскихъ дикарей бракъ при отсутствіи этого признака признается недѣйствительнымъ. У арабовъ слѣдственная коммисія, состоящая, конечно, только изъ родственниковъ, утромъ послѣ брачной ночи ищетъ пятенъ на постельномъ бѣльѣ, долженствующемъ свидѣтельствовать, что невѣста лишь на брачномъ ложѣ допустила мужчину проникнуть въ ея нѣдра. Древніе евреи съ гордостью показывали роднымъ рубашку новобрачной съ кровавыми знаками свѣжаго разрыва дѣвственной плевы.

Этотъ обычай, распространенный на Востокѣ, существуетъ и понынѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи и въ Италіи. Въ этой послѣдней странѣ *camisia dell'onore* (рубашка чести) показывается друзьямъ, какъ признакъ дѣвственности, сохраненной невѣстою.

Крайне грубое значеніе, придаваемое иными людьми дѣвственности, породило даже гнусное искусство поддѣлывать дѣвственность. Нельзя придумать болѣе циническаго возмездія для развращенности нашего лицемѣрнаго вѣка— *mundus vult decipi, ergo decipiatur*. Такъ, многія матери, боясь, чтобы у ихъ дочерей почему либо послѣ перваго совокупленія рубашка оказалась не окровавленной, готовятъ рыбій пузырь, похожій на миндалину, наполняютъ его голубиною кровью, и отдаютъ дочерямъ съ внушеніемъ тайно вложить его во влагалище предъ отправленіемъ на брачную постель; такимъ обманомъ дѣвушкамъ, даже потерявшимъ невинность, удается возстановлять въ глазахъ своихъ молодыхъ супруговъ давно утраченную честь.

Для сохраненія у своихъ дочерей до момента замужества дѣвственной плевы, какъ признака дѣвственности, азіатскіе и африканскіе народы употребляютъ болѣе или менѣе варварскіе способы. Въ Дарфурѣ и Нубіи матери зашиваютъ влагалище дочерямъ еще въ дѣтствѣ, остав-

ля снаружи лишь небольшое отверстіе, необходимое для испусканія мочи и мѣсячныхъ очищеній. Сжатые губы только въ день брака разрѣзаются острымъ инструментомъ. На двѣнадцатомъ году отъ роду юныя черкешенки надѣваютъ на свое тѣло цѣльную кожу дикой козы; кожа плотно охватываетъ тѣло и крѣпко зашивается— эта рубаша не снимается вплоть до дня замужества, а въ первую брачную ночь новобрачный распарываетъ кинжаломъ эту оригинальную одежду. Понятно, сколько неприятныхъ страданій выносить черкешенка, строго придерживаясь указаннаго неопытнаго и нездороваго обычая. Кавказскія женщины также надѣваютъ на своихъ дочерей кожаный поясъ, закрывающій влагалище и оставляющій только небольшое отверстіе для выхода мочи и кровей; послѣ брачной церемоніи мужъ кинжаломъ разрѣзаетъ дѣвственный поясъ. Въ Индіи и нѣкоторыхъ странахъ африканскаго материка дѣвушкамъ продѣвается металлическое кольцо чрезъ большія губы, съ цѣлью сдѣлать невозможнымъ совокупленіе. По словамъ извѣстнаго анатома Гиртля у нѣкоторыхъ африканскихъ племенъ, для сохраненія дѣвственности, клиторъ съ помощью особо припоровленныхъ колецъ прикрѣпляется къ промежности. На Востокѣ для сохраненія невинности женщины вообще запираются отдѣльно и отдаются подъ присмотръ евнуховъ, а нѣкоторые индійцы зашиваютъ своимъ женамъ дѣтородныя части*).

У нѣкоторыхъ народовъ невѣста подвергается въ день брака особымъ истязаніямъ— такъ, у индійцевъ Войка и Макузы невѣстѣ не даютъ спать; ночью мать съчесть ее розгами и несчастная страдалица не смѣетъ кричать. Такиими истязаніями дѣвушку готовятъ къ четырнадцати блаженствамъ супружества.

Аналогичный или аналогичные процессы составляютъ у дикихъ необходимую принадлежность свадебныхъ торжествъ, примѣняемыхъ исключительно къ дѣвушкамъ; на долю замужнихъ женщинъ достаются иные способы истязанія, которые, впрочемъ, и сами онѣ считаютъ не-

*) Нарушеніе супружеской вѣрности считается большимъ преступленіемъ индійцевъ въ Калифорніи; однако-же на праздникахъ и торжественныхъ играхъ одержавшій въ борьбѣ верхъ пріобрѣтаетъ право воспользоваться женами побѣжденныхъ имъ согражданъ.

обходимыми въ силу установившихся обычаевъ, а неисполненіе ихъ сочли бы за величайшее преступленіе.

На Индѣйскомъ архипелагѣ строгій постъ обязательенъ для невѣсты, которая, сверхъ того, должна принимать различныя средства, ослабляющія ея организмъ настолько, что она не можетъ уже ходить и ее приходится носить на рукахъ. Правила приличія требуютъ, чтобы невѣста была до нельзя слабымъ существомъ!



ГЛАВА VI.

Анатомія хотя и признаетъ существованіе гимена, но не считаетъ присутствія ея у дѣвственницъ обязательнымъ, такъ какъ плева эта можетъ совсѣмъ отсутствовать въ силу врожденнаго недостатка и *vice versa* можетъ оказаться даже у проституткокъ. Женщина можетъ быть лишена невинности, а между тѣмъ распознать это окажется труднымъ, если у нее отъ природы дѣвственная плева эластична и податлива, а отверстіе въ ней не особенно мало—при такихъ условіяхъ совершеніе полового акта можетъ, пожалуй, и вовсе не оставить слѣдовъ на женскихъ дѣтородныхъ частяхъ. Извѣстно, что узкое отверстіе нормальной дѣвственной плевы можетъ въ послѣдствіи, при частомъ повтореніи совокушенія, постепенно достаточно расширяться даже у особъ юнаго возраста. Наконецъ нерѣдко встрѣчаются дѣвственныя перепонки съ такими большими отъ природы отверстіями посрединѣ, что самая перепонка представляетъ узкій ободокъ, окружающій лишь входъ во влагалище; эта форма конечно допускаетъ возможность сношеній безъ поврежденія перепонки. То-же бываетъ съ дѣвушками, имѣющими дѣвственную плеву въ видѣ мостика, какъ о томъ говоритъ проф. Горвицъ.

Въ доказательство вышесказаннаго, приведемъ примѣръ, взятый изъ извѣстной книги профессора Мержеевскаго—Судебная Гинекологія. Въ 1868 году, 5-го

сентября, говорить почтенный профессоръ, «по предложению судебного слѣдователя 2-го участка въ С.-Петербургѣ, мы освидѣтельствовали одну дѣвушку 13 лѣтъ съ небольшимъ, у которой дѣвственная плева была такъ растянута постоянными совокупленіями, въ продолженіе полутора года, съ возмужалымъ плотнымъ мужчиной, что введеніе двухъ, вмѣстѣ сложенныхъ, пальцевъ, а впоследствии и малаго маточнаго зеркала во влагалище (resp. отверстіе гимена) не причиняло изслѣдуемой никакого болѣзненнаго ощущенія.»

Паранъ Дюшатле самымъ неопровержимымъ образомъ доказалъ, что многія распутницы, покинувъ свою постыдную торговлю и выйдя замужъ, имѣли кровавые знаки дѣвственности.

Профессоръ Мантегацца о дѣвственной плевѣ говоритъ: «Наука утверждаетъ, что дѣвственность даже анатомически представляетъ много различныхъ формъ и можетъ отсутствовать у женщинъ, къ которымъ ни одинъ мужчина никогда не прикасался. Я лично въ моей врачебной практикѣ встрѣчалъ очень маленькихъ дѣтей, у которыхъ отсутствовалъ пресловутый штемпель, посредствомъ котораго природа, будто-бы, отмѣчаетъ дѣвственницу. Съ грустью подумалъ я, что ихъ добродѣтель и невинность окажутся не доказательными въ глазахъ грубаго и невѣжественнаго мужчины». Далѣе онъ говоритъ: «Если бы даже анатомія не была виновна въ этомъ предательствѣ, то довольно одного паденія, одной травмы, чтобы разорвать перепонку, которая для большинства служить ручательствомъ непорочности; также похотливыя шуточки юноши или сластолюбиваго старца могутъ, въ первые годы дѣтства, разрушить эту нѣжную плѣнку, не помрачивъ сердца ребенка; а когда наступитъ часъ любви, дѣвушка, не подозрѣвая отсутствія въ себѣ физическаго признака дѣвственности, будетъ увѣрена, что можетъ высоко держать чело, и — сколько тогда прольется слезъ! Сколько первыхъ ночей любви сдѣлались началомъ адскихъ мученій, сколько отравленныхъ жизней, и все изъ-за одного предразсудка!»

Дѣвственность, по мнѣнію Бюффона, есть нравственное состояніе, есть добродѣтель, состоящая исключительно

въ чистотѣ сердца, и съ этимъ мнѣніемъ нельзя не согласиться.

Съ анатомической точки зрѣнія, разумѣется, все равно, кѣмъ и какъ уничтожена дѣвственная плева, если только она вообще существовала, и что, именно, въ данномъ случаѣ сдѣлало влагалище доступнымъ: мужскій ли дѣтородный удъ, либо искусственный суррогат послѣдняго, похотливая шуточка юноши или сластолюбіе старца, по выраженію профессора Мантегацца. Отъ чего-бы разрывъ гимена ни произошелъ, но разъ дѣвственная плева была, то при ея разрушеніи остаются слѣды. Если имѣются слѣды разрушенія гимена, то они могли произойти и не путемъ полового акта, но отъ другихъ причинъ, какъ-то: чрезъ всовываніе пальца во влагалище при ощущеніи зуда отъ залѣзанія глистовъ, при актѣ онанизма и т. под.

Что касается глистовъ, залѣзающихъ изъ прямой кишки во влагалище, какъ причины разрыва гимена, то дѣйствительно они могутъ быть причиной его разрушенія, такъ какъ своимъ присутствіемъ вызываютъ невыносимый зудъ, раздражая слизистую оболочку входа въ рукавъ (*intruitus, s. ostium vaginae*), которая отъ этого припухаетъ и выдѣляетъ слизь. Это раздраженіе мало-по-малу распространяется выше, въ самый рукавъ, изъ котораго тоже начинаетъ выдѣляться слизь. Описанное катарральное состояніе вульвы и рукава еще болѣе увеличивается механическими манипуляціями (большею частью пальцами) со стороны больной, изъ-за желанія успокоить зудъ. Понятно, что отъ описанныхъ травматическихъ инсультовъ можетъ произойти поврежденіе нѣжной дѣвственной перепонки. Почти тоже можно сказать и объ онанизмѣ, какъ причинѣ разрушенія гимена. Относительно внѣшнихъ механическихъ вліяній на поврежденіе гимена изслѣдованія на трупахъ, сдѣланныя извѣстнымъ анатомомъ профессоромъ Гиртлемъ, показываютъ, что паденія, скачки и т. под. не могутъ разорвать гимень, какъ то утверждаетъ проф. Мантегацца. Весьма опытный въ этомъ отношеніи врачъ Devergie категорично заявляетъ, что если не оказывается дѣвственной плевы, то изъ 1000 случаевъ въ 999 она разрушена совокупленіемъ.

Итакъ, хотя полное присутствіе нормальной дѣвствен-

ной плевы и говорить, съ одной стороны, въ пользу цѣлоудрія невѣсты, съ другой отсутствіе гимена вовсе не доказываетъ преступной утраты дѣвственности, такъ какъ отсутствіе плевы можетъ быть вызвано причинами, ничего общаго съ половымъ актомъ не имѣющими. Тутъ правдивость словъ св. Иеронима—*difficilis res virginitas ideoque gaга*—какъ нельзя лучше подтверждается.

Къ физическимъ признакамъ дѣвственности относятъ еще и слѣдующіе: большія губы дѣтородныхъ органовъ у дѣвственницъ плотно сомкнуты и совершенно закрытають розовыя и влажныя малыя губы и клиторъ; входъ во влагалище, какъ и весь влагалищный каналъ, тѣсны; складки слизистой оболочки влагалища тверды и упруги; груди плотны и тверды, соски на нихъ малы и обведены розовыми, а не бурными кружками*). При дальнѣйшемъ частомъ употребленіи половыхъ органовъ ткани послѣднихъ утрачиваютъ первоначальную упругость и нѣжность, а также и свой красивый розовый цвѣтъ; большія губы перестаютъ плотно прилегать другъ къ другу, а оставляють, напротивъ, зіяющую щель, изъ которой выдаются вены сухія малыя губы, принимающія, вмѣсто красиваго розоваго, грязно-синій цвѣтъ, вслѣдствіе образованія узловъ (*varicositates*) на венозныхъ сплетеніяхъ.

Далѣе къ физическимъ признакамъ дѣвственности относятъ красноту и свѣжесть усть, открытый и скромный взглядъ, блестящіе глаза (Голь). Кромѣ того, существуетъ старинное повѣрье, будто шея женщины увеличивается тотчасъ послѣ перваго совоукленія. *Malgaigne* упоминаетъ объ этомъ повѣрьи въ слѣдующихъ словахъ: «Нѣкоторые увѣряють, будто можно узнать дѣвственность слѣдующимъ образомъ: обводятъ нитку вокругъ середины шеи, удваиваютъ ее длину и, заставивъ держать оба конца нитки между рѣзцами, проводятъ подучаемую такимъ образомъ петлю чрезъ верхушку головы. Если нитка проходитъ надъ теменемъ свободно, то это—плохой знакъ; если же петля оказывается недостаточно свободной, то это указываетъ на дѣвственность».

*) Впрочемъ, бурый цвѣтъ кружками принимается не вслѣдствіе потери дѣвственности, но подъ влияніемъ отдѣленія молока.

Въ древности, дѣйствительно, за признакъ потери дѣвственности, почиталось (примѣта древнеримскихъ матронъ) утолщеніе шеи, и существовалъ даже свадебный обычай измѣрять шею новобрачной за день до свадьбы и на другой день послѣ нея. — D-г Labonne *) приводитъ рядъ примѣровъ въ подтвержденіе тому, насколько это повѣрье было распространено въ античномъ мѣрѣ: «Collum circumdare filo» читаемъ мы у Марціала; поэтъ Катуллъ, описывая свадьбу Полеи и Тетиса, говоритъ:

«Non illam nutrix, oriente luce revisens,
Hesterno collum poterit circumdare filo
Currite, ducentes septemina, currite, fusi».

Думали также, что женщина, знакомая съ половыми отправлениями, издаетъ иной запахъ, чѣмъ дѣвственница; что будто струя мочи иная у дѣвственницъ и т. д.

Насколько всѣ эти описанные признаки шатки и невѣрны, понятно и безъ дальнѣйшихъ объясненій.

Къ сказанному я хочу еще тутъ же прибавить о значеніи дѣвственной плевы въ судебно-медицинскомъ отношеніи. Въ судебно-медицинскомъ отношеніи очень важно уметь опредѣлять, дѣйствительно ли дѣвственная плева разорвана, или нѣтъ. Для избѣжанія въ этомъ отношеніи ошибокъ Скржечка и Китеръ рекомендуютъ вводить въ отверстіе дѣвственной плевы пуговчатый зондъ или другой подобный предметъ (неочиненное перо, porte-plume и т. д.) и обводить имъ вокругъ всего свободнаго края плевы. Другіе совѣтуютъ поступать, по моему мнѣнію, болѣе практическимъ способомъ: фельдшеръ захватываетъ между большимъ и указательнымъ пальцами одну большую дѣтородную губу и оттягиваетъ впередъ, то-же дѣлаетъ самъ врачъ съ другой дѣтородной губой, причемъ получается воронка, или конусъ, въ глубинѣ котораго дѣвственная плева очень ясно обозначается — тутъ можно опредѣлить ужъ съ точностью, въ какомъ она находится состояніи. Чтобы хорошенько осмотрѣть свободный край плевы, совѣтую

*) Le concours medical, 5-го октября, 1889 г.

пользоваться пропитаннымъ масломъ *fidibus* омъ—плотно скрученную трубочкою бумаги, остерегаясь вводить палецъ или иное твердое тѣло.



ГЛАВА VII.

Выше уже указано было на важное значеніе крѣпости ствола при эрекции для возможности выполненія акта совокупленія. Понятно, что новобрачному особенно потребна извѣстная сила и стойкость ствола при совокупленіи съ дѣвственницею для разрыва гимена: благодаря именно этому качеству и удастся стволу успѣшно выполнить свою задачу.

Въ исключительныхъ, однако, случаяхъ гименъ обладаетъ особою крѣпостью и не поддается напору напряженнаго ствола, такъ что, для совершенія акта совокупленія, необходимымъ оказывается прибѣгнуть къ хирургической помощи, т. е. къ разрѣзу гимена.

Исторія намъ рассказываетъ любопытныя вещи изъ этой области. Нѣкоторые древніе деморализованные народы предоставляли разрѣзать гименъ своихъ женъ духовенству, а эти послѣдніе дѣлали это помощію инструментовъ изъ слоновой кости, на которыхъ вырѣзаны были различныя божества. Египтяне сами разрѣзывали гименъ своимъ женамъ, а слабые извѣженные Финикіане предоставляли эту работу своимъ рабамъ. Затѣмъ, въ средніе вѣка, право уничтоженія дѣвственности приобрѣли помѣщики въ своихъ имѣніяхъ надъ крѣпостными; право это извѣстно подъ названіемъ *jus primae noctis*.

Крѣпость полового члена при эрекции индивидуально различна. Толстый и короткій стволъ имѣетъ болѣе сильное напряженіе, чѣмъ тонкій и длинный. При эрекции половой членъ становится иногда до того твердымъ и неподатливымъ, что, при болѣе или менѣе стойкомъ механическомъ препятствіи при совокупленіи или отъ иной причины, можетъ даже переломиться (*resp.* разор-

ваться), что за собою влечетъ сильное, а иногда даже смертельное кровотеченіе; при благоприятномъ же исходѣ— утрачивается возможность совокупленія, вслѣдствіе неправильнаго сращенія отломковъ penis'a отъ образовавшейся на мѣстѣ перелома рубцовой ткани¹⁾, а при потерѣ возможности правильнаго совокупленія утрачивается и половая производительность.

Въ одномъ американскомъ медицинскомъ журналѣ²⁾ описанъ случай перелома напряженнаго ствола при попыткѣ къ введенію его во влагалище, при суженіи послѣдняго. Молодой мужъ старался совокупиться въ первую же ночь брака съ такою горячностью, что, при необыкновенной узости половых частей жены, попытка ввести членъ во влагалище повела къ перелому, происшедшему въ $\frac{1}{2}$ дюйма отъ корня члена. По излѣченіи перелома членъ остался навсегда негоднымъ къ употребленію. Въ другомъ случаѣ членъ переломился при неосторожномъ вкладываніи его, въ напряженномъ состояніи, въ узкія брюки: молодой человѣкъ проснулся утромъ съ напряженнымъ стволомъ и, поспѣшно надѣвая брюки, слишкомъ ужъ нетерпѣливо обошелся со своимъ половымъ членомъ— послѣдній переломился. Случай этотъ, по излѣченіи, завершился обычнымъ искривленіемъ члена. Третій случай перелома полового члена привелъ больного къ смерти.

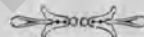
Гиртль объ этомъ случаѣ говоритъ такъ: «Гюгье сообщилъ хирургическому обществу въ Парижѣ относящееся сюда наблюденіе. Оно касалось мужчины, совокупившагося слишкомъ съ большою горячностью (*cum impetu nimio*). У него произошелъ совершенный разрывъ urethrae (resp. луковицы мочевого канала). Случай этотъ окончился смертью, вслѣдствіе изліянія мочи въ полость таза». Извѣстенъ также случай перелома полового члена, который постигъ сластолюбца, употребившаго для возбужденія половой похоти афродіазическое средство (кантаридинъ): образовавшійся вслѣдствіе этого прилізмъ заставилъ больного онанировать и усиленно совокупляться, и членъ

¹⁾ Рубцовая ткань не обладаетъ подобно пещеристой ткани, способностью напрягаться, а потому и производитъ искривленіе ствола при эрекции.

²⁾ Journal of Medical sciences.

то, наконецъ, потерялъ переломъ. Молодой человѣкъ этотъ, видно, забылъ изреченіе Орхіаса¹⁾ *procula amatoria hominem infatuunt et insaniam pariunt* (любовные напѣтки дѣлаютъ человѣка глупымъ и порождаютъ безуміе). Такіе же факты приводитъ и другой сурьбный врачъ Метцгеръ.

Къ вышеприведеннымъ случаямъ переломовъ половых членовъ я pour la bonne bouche присоединю еще одинъ курьезъ: нѣкто за недостаткомъ другого употребленія для своего возбужденнаго члена, принялся бить стѣнку кровати съ такою силой, что онъ съ трескомъ переломился, или потерялъ разрывъ пещеристыхъ стѣнокъ; по излѣченіи разрыва стволъ остался навсегда уже негоднымъ къ совокупленію, вслѣдствіе искривленія.



ГЛАВА VIII.

Итакъ гимень можетъ *sub coitu primae noctis* разрываться отъ того, что обладаетъ или хрящеватою твердостью или сильною растяжимостью²⁾. При вялости растяжимости дѣвственной плевы или при значительной ширинѣ входа во влагалище гимень, такъ называясь, втягивается *sub coitu* внутрь во влагалище, словно палецъ перчатки, загнутый внутрь, при чемъ дѣвственная плева принимаетъ форму воронки, узкій конецъ которой обращенъ внутрь; если же гимень обладаетъ особенною твердостью (какъ у старыхъ дѣвъ — Cornfeld), то при совокупленіи онъ вовсе не поддается напору полового члена, причемъ *imissio* члена, конечно, не происходитъ. Но не даромъ говорятъ: *omnia vincit amor*:

¹⁾ Орхіасъ—авторъ древняго сочиненія по судебной медицинѣ.

²⁾ Нужно имѣть въ виду, что неуступчивость дѣвственной плевы можетъ обусловиться также и недостаточностью мужскихъ наличныхъ силъ, назначенныхъ для преодоленія препятствія.

несмотря на неполное совокупленіе, беременность въ обоихъ указанныхъ случаяхъ все таки можетъ имѣть мѣсто, что доказывается достовѣрными случаями изъ акушерской практики. Профессоръ Генрихъ Фритшъ въ своей книгѣ «Клиника акушерскихъ операций», по изданію 1890 г. стр. 222, говоритъ: «Замѣчательно, какое громадное противодѣйствіе можетъ оказать дѣвственная плева прохожденію головки плода. Казалось бы, что схватки, изгнавшія головку черезъ неподатливое маточное отверстіе и чрезъ узкій тазовый входъ, въ состояніи بودندъ также немедленно и быстро прорвать дѣвственную плеву. Но на дѣлѣ это не такъ. Я видѣлъ три раза роды, гдѣ головка цѣлыми днями стояла во влагалищѣ, ребенокъ умеръ, а изъ маленькаго отверстія въ распухшей дѣвственной плевѣ сочилась зловонная кровь. Въ одномъ случаѣ изъ маленькаго отверстія дѣвственной плевы торчалъ комокъ черныхъ волосъ головки плода».

Авторъ самъ имѣлъ случай наблюдать *graviditas sine immissione membri*. Я былъ приглашенъ для помощи акушерской помощи жительницѣ м. Бѣлой-Церкви, еврейкѣ Елькѣ Шауферъ. При изслѣдованіи роженицы я нашелъ, что дѣвственная плева еще цѣла, и что она-то своею толщиной и крѣпостью служить препятствіемъ къ окончанію родовъ; я долженъ былъ, пользуясь предоставленнымъ врачу для окончанія родовъ правомъ — *medico non est crimen virginibus frangere hymen*, прибѣгнуть къ операци, благодаря которой роды окончились скоро и благополучно для роженицы*).

Профессоръ В. Флоринскій говоритъ: «одинъ случай беременности при цѣлости дѣвственной плевы, недавно пришлось мнѣ наблюдать самому у одной женщины, уже нѣсколько лѣтъ находящейся въ замужествѣ, но живущей врозь отъ мужа распутною жизнью».

«Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, говоритъ профессоръ Чёрчилль, я присутствовалъ при родахъ одной дамы. Дѣвственная плева у ней была цѣла и невредима, а устье влагалища было такъ мало, что я не могъ достигнуть

*) См. «Врачъ», т. III. № 2.

пальцемъ подлежащей части младенца. Естественно, что введеніе полового члена не могло тутъ имѣть мѣста».

Todere описываетъ случай, видѣнный Fabricius'омъ, въ которомъ мужъ требовалъ развода, такъ какъ не могъ имѣть полного совокупленія съ женой. Когда подвергли жену осмотру, то нашли ее беременною, а разрѣзъ дѣвственной плевы тотчасъ устранилъ препятствіе.

Сканцони, при изслѣдованіи цвѣтущей на видъ беременной на 4-мъ мѣсяцѣ дѣвушки, нашелъ большія и малыя срамныя губы нормальными, но входъ во влагалище былъ закрытъ сильно натянутой перепонкой; въ срединѣ ея было отверстіе величиною съ просыное зерно, чрезъ которое возможно было провести зондъ изъ китового уса; при прорѣзываніи головки ущемленную дѣвственную плеву пришлось разрѣзать.

Извѣстный акушеръ К. Браунъ описываетъ нѣсколько случаевъ зачатія *hymenim perforatum*. Феллингъ, Леопольдъ, Brill, Breisky, Davis, Grosse и др. описываютъ подобные же случаи.

Извѣстны также случаи забеременѣнія, гдѣ изъ вагина имѣтъ дѣтей, женщина позволяла имѣть съ собою сношенія не иначе, какъ только проникая половымъ членомъ между ея бедрами и большими дѣтородными губами; несмотря на такую предосторожность, беременность наступала и при такомъ извращенномъ способѣ совокупленія. Такъ д-ръ Linder сообщаетъ слѣдующій случай: недавно къ нему обратилась экономка; при осмотрѣ половыхъ частей ея дѣвственная плева оказалась цѣлой. Несмотря на то не менѣ существовала беременность, вызванная тѣмъ, что она позволяла своему хозяину лишь тереть членомъ между бедрами, вблизи наружныхъ ея половыхъ частей.

Эти случаи забеременѣнія при цѣлости дѣвственной плевы говорятъ въ пользу того, что для забеременѣнія не требуется непременно глубокое и полное введеніе члена въ полость влагалища, какъ то думали прежде, достаточно, повидимому, лишь бы сѣмя попало во входъ (предверіе) влагалища.

Извѣстный акушеръ Маріонъ Симсъ для того, чтобы убѣдиться въ возможности проникновенія сѣмени въ предверія влагалища въ болѣе глубокія части жен-

скаго полового аппарата, предпринялъ точное наблюдение надъ женщиной, мужъ которой страдалъ раздражительною слабостью и испускалъ сѣмя при первомъ-же соприкосновении съ наружными половыми частями своей жены, у самаго входа во влагалище.

Въ 8 часовъ утра сдѣлана была мужемъ попытка къ совокупленію, около 11 часовъ пациентка встала съ постели, а черезъ часъ послѣ того Симсъ досталъ изъ ея маточной шейки извѣстное количество слизи. По непредвидѣннымъ обстоятельствамъ слизь нельзя было исследовать ранѣе полуночи, слѣдовательно черезъ 12 часовъ по удаленіи или 16 часовъ послѣ coitus'a. Тѣмъ не менѣе въ слизи найденъ былъ сѣмянной живчикъ, совершенно живой и сильно двигавшійся. Изъ этого Симсъ заключилъ, что 1) во время неполнаго совокупленія чрезъ отверстие *humeris* проникла капелька сѣмени въ рукавъ; 2) что сѣмянной живчикъ въ теченіе 3—4 часовъ прошелъ, чрезъ всю длину влагалища, до маточной шейки, т. е. на расстояние $3\frac{1}{2}$ д. и 3) что въ теченіе 12 часовъ онъ жилъ вѣтѣла, правда при температурѣ не очень низкой (это было въ полѣ мѣсяцѣ).



Глава IX.

Невозможность полнаго совокупленія встрѣчается также при очень узкомъ влагалищѣ, но и въ такихъ случаяхъ, какъ читатель увидитъ ниже, беременность не исключается.

Относительно объема влагалища слѣдуетъ замѣтить вообще, что подобно тому, какъ фizioноміи людей бываютъ различны, такъ и половыя щели у женщинъ неодинаковы — у нѣкоторыхъ онѣ довольно велики, у другихъ, напротивъ, узки. Маріонъ Симсъ говоритъ, что нельзя найти ни двухъ совершенно одинаковыхъ влагалищъ. Они различа-

ются длиною, поперечникомъ, отношеніемъ къ мочевому пузырю и прямой кишкѣ, направленіемъ относительно таза и отношеніемъ къ оси матки.

Что касается ненормальной узости влагалища, какъ момента, служащаго препятствіемъ къ совокупленію, а слѣдовательно и къ зачатію, то наблюденія показываютъ, что и чрезмѣрно узкій маточный рукавъ при умѣренныхъ осторожныхъ совокупленіяхъ можетъ со временемъ расшириться до нормальныхъ размѣровъ, безъ участія въ этомъ какихъ либо оперативныхъ пособій, а также — что при указанныхъ условіяхъ возможна и беременность.

У Бриана помѣщено слѣдующее не безынтересное въ этомъ отношеніи наблюденіе. Courbaud сообщилъ ему случай съ молодой женщиной, влагалище которой едва пропускало стволъ гусиного пера. Каждый разъ при надуваніи регуль чувствовались сильныя боли и напряжение матки; кровь вытекала медленно и съ трудомъ. 16 лѣтъ болѣная вышла замужъ за здороваго молодого человека, ласки котораго, однако, въ виду печальнаго ея положенія, оставались безотвѣтными. Молодой пылкій мужъ не могъ имѣть съ нею сношеній и врачи заявляли, что въ настоящемъ случаѣ это и невозможно. Однакоже, чрезъ 11 мѣсяцевъ эта женщина забеременѣла, хотя ставъ ея и не пробовали расширять оперативными приемами. Около 5-го мѣсяца беременности рукавъ самъ собою началъ увеличиваться въ ширину и достигъ такого размѣра въ концѣ 9-го мѣсяца, что свободно пропустилъ доношенный плодъ*).

Ганушка былъ свидѣтелемъ беременности, хотя болѣе срамныя губы въ данномъ случаѣ представляли почти полное перепончатое сращеніе, за исключеніемъ отверстия, откуда булавочный уколъ, въ области задней спайки.

Въ исключительныхъ случаяхъ такого патологическаго состоянія женскаго полового аппарата половой членъ при совокупленіи попадаетъ туда, куда не слѣдуетъ, и отсюда происходитъ такъ называемый coitus ложнымъ. Чаще всего половой членъ по ошибкѣ попадаетъ въ женскій мочеиспускательный каналъ и этотъ по-

*) J. Briand et Chaudé loc. cit., pag 106—107.

слѣдній, при частомъ употребленіи въ качествѣ влагалища, постепенно расширяясь, свободно пропускаетъ, наконецъ, напряженный мужской удъ*), отчего у такихъ женщинъ иногда происходитъ недержание мочи. Д-ръ Эберманъ видѣлъ сильно расширенную уретру у замужней женщины, происшедшую вслѣдствіе совокупленія черезъ уретру по причинѣ атрезіи влагалища. Атрезія была уничтожена, и больная избавилась отъ недержанія мочи безъ всякой хирургической помощи надъ уретрой.

Въ одномъ случаѣ профессоръ Чёрчилъ нашелъ двѣ ственную плеву сохранившеюся и плотную; устье влагалища было очень узко, но мочеиспускательный каналъ былъ чрезвычайно растянутъ, такъ какъ служилъ въ данномъ случаѣ мѣстомъ половыхъ совокупленій.

Веск описываетъ подобный же случай. Davis приводит другой, видѣнный Champion'омъ. Meisser видѣлъ нѣсколько такихъ случаевъ у проститутокъ въ Гамбургѣ; то же сообщаютъ Margagni, Latour и M-Boivin.

Наблюденія подобнаго рода служатъ достаточнымъ доказательствомъ той степени сопротивленія, какую можетъ оказать узкое влагалище напряженному стволу при акте совокупленія.

Но даже и полное зарастаніе наружныхъ частей женскаго полового аппарата не исключаетъ возможности зачатія, если только внутреннія части (матка, яичники) не

*) По анатомическому устройству женскій мочевой каналъ можно сравнить съ внутреннею заднею частью мужского. Не будучи окруженъ ни предстательною желѣзою, ни кавернозною тканью, женскій мочевой каналъ ставленъ совершенно въ другія условія, касательно патологическихъ измѣненій, чѣмъ мужской. При томъ же женскій мочевой каналъ служитъ исключительно для одного назначенія—для вывода мочи, тогда какъ мужской предназначенъ — и для вывода мочи и для полового отправления; вотъ почему и болѣзни послѣдняго сложнѣе перваго. Длина женскаго мочеиспускательнаго канала 25—35 мм. По Winkel'ю диаметръ его равенъ 7 мм.; овъ, впрочемъ, очень растяжимъ и безъ труда достигаетъ 10 мм.; въ анестезіи можетъ быть безнаказанно расширенъ до того, что чрезъ него свободно проходитъ указательный палецъ (расширителемъ Simon). Постепенное искусственное расширение женской уретры происходитъ при мастурбации, и доходитъ до видѣнія довольно толстыхъ цилиндрическихъ предметовъ (игольника, наперстника и проч.). Благодаря вогнутому направленію мочеиспускательнаго канала, женщина должна, при мочеиспусканіи, наклонять тазъ назадъ, иначе моча попадетъ на бедра колѣни.

малыны, а мочевой пузырь или прямая кишка имѣютъ сообщеніе съ маткою, т. е. если у данной больной имѣется ректо-вагинальная или пузырно-влагалищная фистула¹⁾.

При указанныхъ состояніяхъ половыхъ частей женщины и менструальная кровь изливается наружу чрезъ задній проходъ или мочевой пузырь. Понятно само собою, что и coitus, при послѣднемъ болѣзненномъ состояніи половыхъ органовъ женщины, возможенъ лишь чрезъ мочевой пузырь, а при первомъ случаѣ—a retro, per anum. Что касается послѣдняго способа совокупленія, то во второй половинѣ прошлаго столѣтія по этому поводу былъ поднятъ медицинско-богословскій споръ, получившій большую извѣстность. Одинъ изъ знаменитѣйшихъ хирурговъ того времени Louis, секретарь Academie royale de Chirurgie, сообщилъ этой послѣдней слѣдующій случай. У одной женщины, страдавшей разсматриваемою аномаліею, менструальная кровь выдѣлялась per anum; совершая совокупленіе этимъ путемъ, она забеременѣла и родила, причемъ, конечно, плодъ вышелъ чрезъ задній проходъ. На основаніи этого факта Луи поставилъ вопросъ: licetne coire per rectum viis naturalibus claudicis²⁾. И отвѣтилъ на это утвердительно, но за этотъ отвѣтъ былъ отлученъ отъ церкви. Сторону Louis приняли извѣстные богословы Кюнуфъ и Турнеминъ, а также знаменитый казуистъ Sanchez, доказывая, что высказанное Louis мнѣніе нисколько не противорѣчитъ правиламъ нравственности. Папа Бенедиктъ XIV отмѣнилъ вердиктъ своего предшественника и призналъ, что въ случаяхъ, подобныхъ приведенному Louis, позволительно совершать coitum ad instar bestiorum.

¹⁾ Профессоръ Сведъ Рибблингъ (см. «Половая гигиена и ея нравственныя послѣдствія» стр. 97) замѣчаетъ: «Во многихъ случаяхъ заболѣваній и уродливости женскихъ половыхъ органовъ врачъ не можетъ достаточно надивиться, какіе странные пути сѣмяныя нити находятъ, лишь бы достигнуть своей цѣли, т. е. женскаго яичка. Положительно можно подумать, что микроскопическіе сперматозоиды одарены разумною и мыслительною способностью, потому что они проникаютъ чрезъ самыя запутанные каналцы и достигаютъ цѣли самыми причудливыми окольными путями».

²⁾ Позволительно ли совокупленія чрезъ задній проходъ, когда естественные пути заращены?

Къ этому же роду случаевъ слѣдуетъ отнести, по моему, и искусственное, произведенное хирургическимъ путемъ, полное закрытіе срамной щели—*episiocclisis*, вслѣдствіе большихъ влагалищно-пузырныхъ фистулъ.

Д-ръ М. П. Яковлевъ¹⁾ говоритъ: «Въ практикѣ встрѣчаются случаи пузырно-влагалищныхъ свищей, съ такими обширными разрушеніями стѣнокъ пузыря и влагалища, что о какой либо пластической операціи не можетъ быть и рѣчи».

Въ подобныхъ тяжелыхъ случаяхъ, продолжаетъ онъ далѣе, вполнѣ уместна попытка помочь несчастнымъ больнымъ посредствомъ операціи, имѣющей цѣлью образовать для мочи, мѣсячныхъ очищеній и кала одну общую клоаку, причемъ обязанность задерживать всѣ эти отдѣленія возлагается на сжимающую задній проходъ мышцу.

Въ томъ же журналѣ д-ръ Яковлевъ, въ статьѣ «Удачный случай *episiocclisis*» описываетъ операцію съ полнымъ благопріятнымъ исходомъ, произведенную имъ надъ крестьянкою Авдотьей Марковой, 20 лѣтъ отъ роду, получившею влагалищно-пузырную фистулу послѣ трудныхъ родовъ. Понятно, что такія женщины, желая имѣть дѣтей, могутъ этого достигнуть только подъ условіемъ, совокупленія *ad instar bestiorum*.

Такой же случай операціи *episiocclisis* съ вполнѣ удачнымъ исходомъ описываетъ д-ръ Л. Л. Окончица²⁾.

При *atresia vaginae* совокупленіе чрезъ мочеиспускательный каналъ можетъ повести къ зачатію, если полость влагалища сообщается съ полостью мочевого канала. Описанныя патологическія состоянія женскихъ половыхъ органовъ и беременность при нихъ упоминаются нерѣдко въ литературѣ: объ одномъ случаѣ изъ собственной практики мы имѣемъ сообщеніе извѣстнаго акушера К. Брауна, а недавно такіе же случаи констатировали *Weinbaum* и *Wyder*³⁾.

Впрочемъ, имѣются не менѣе достовѣрные факты, дока-

¹⁾ См. «Журналъ акушерства и женскихъ болѣзней». Т. IV, № 4.

²⁾ См. «Журналъ акушерства и женскихъ болѣзней». Т. IV, № 7 и 8.

³⁾ *Weinbaum*—во «Врачѣ» за 1885 г., а *Wyder* въ «Centralblatt für Gynecol». 1885 г.

ывающіе, что чрезмѣрная узость влагалища можетъ обусловить абсолютную неспособность къ совокупленію, а слѣдовательно и къ зачатію. Такого рода недостаткомъ обладала Орлеанская дѣва. Графъ Варвикъ, кардиналъ Англии, говорятъ, поручалъ врачамъ Уильяму де Кауда и Уильяму де Жарденъ изслѣдовать великую Дѣвственницу, и названные врачи нашли у нее узость влагалищнаго входа, дѣлавшую совокупленіе совершенно невозможнымъ.

ГЛАВА X.

Остановимся, кстати, еще на одномъ болѣзненномъ состояніи женскаго полового аппарата, служащемъ препятствіемъ къ совокупленію, а слѣдовательно и къ зачатію. И разумѣю здѣсь то болѣзненное состояніе женскихъ половыхъ органовъ, которое извѣстно подъ названіемъ вагинизма (*vaginismus*).

Вагинизмъ есть гиперестезія слизистой оболочки влагалищнаго входа и дѣвственной плевы, сопровождаемая спазмодическими схватками сжимающей мышцы влагалищнаго входа (*m. sphincteris cunni*). При такомъ состояніи этой оболочки всякая попытка посторонняго тѣла проникнуть во влагалище становится невозможной, а совокупленіе не мыслимымъ. Этотъ спазм возбуждается иногда простымъ прикосновеніемъ къ дѣтороднымъ частямъ женщины. Легкое дотрогиваніе хотя-бы кисточкою изъ вербеновьяго волоса или мягкимъ перомъ вызываетъ сильную боль, больныя громко вскрикиваютъ и описываютъ эту боль такъ, словно имъ рѣжутъ острымъ ножомъ по самой чувствительной части тѣла. У нѣкоторыхъ болѣзненность эта сильнѣе, у другихъ слабѣе; но, большею частью, болѣзненность и спазмъ столь интенсивны, что половыя сношенія съ больною абсолютно невозможны, а это служить

источникомъ разстройства здоровья супруговъ и ихъ семейнаго счастья.

Названіе этой болѣзни (т. е. болѣзненнаго спазмодическаго сокращенія влагалища—вагинизмъ (*vaginismus*)— дано извѣстнымъ акушеромъ Маріонъ Симсомъ по аналогіи съ выраженіемъ *Vlerytharismus*—что означаетъ непроизвольное, болѣзненное, спазмодическое сокращеніе круговой мышцы вѣкъ, соединенное съ свѣтобоязнью—или съ *laryngismus*—омъ = спазмодическому сокращенію голосового аппарата, производящему шипящее дыханіе. Самыми частыми причинами болѣзненнаго спазма влагалищнаго входа *Debout* и *Michon* признаютъ: воспаленіе слизистой оболочки входа, герпетическую или экзематозную сыпь вульвы, воспаленіе слизистыхъ желѣзокъ этой области, присутствіе трещинъ у входа во влагалище и т. п. Симсъ отвергаетъ это мнѣніе и утверждаетъ, что онъ видалъ самые экзквизитные случаи вагинизма безъ какихъ-либо патологическихъ измѣненій въ слизистой оболочкѣ наружныхъ дѣтородныхъ частей женщины. Проф. Горвицъ говоритъ то-же самое. Названныя измѣненія въ дѣтородныхъ частяхъ у женщины, по мнѣнію послѣднихъ авторитетовъ, суть уже явленія производныя, вызываемыя болѣе или менѣе длительными и бурными попытками къ совокушенію. Болѣзненные явленія, въ случаѣ настойчивыхъ попытокъ къ совокушенію, все болѣе и болѣе усиливаются и вагинизмъ доходитъ до высшей степени развитія: теперь ужъ не только актъ совокушенія становится невозможнымъ, но самая мысль о немъ вызываетъ у больной нервныя явленія; съ дальнѣйшимъ развитіемъ вагинизма болѣзнь производитъ бессонницу, разстройство желудочно-кишечнаго канала, исхуданіе и, наконецъ, разстройство всего организма.

Профессоръ Чёрчилль рассказываетъ слѣдующее: «Въ одномъ подобномъ случаѣ предположили у больной чахотку. Она потеряла аппетитъ и настолько ослабѣла, что едва могла ходить. Послѣ безполезнаго исканія какой либо органической болѣзни, для объясненія этого печальнаго состоянія больной, я убѣдился, говоритъ профессоръ Чёрчилль, что хотя пациентка ужъ годъ какъ замужемъ, но совокушеніе не совершено, не удачныя къ этому попытки мужа

причиняють большой сильное разстройство. При изслѣдованіи половыхъ органовъ больной, нашелъ я устье очень узкимъ, а вульву и влагалище покраснѣвшими. Лѣчение устранило воспаление влагалища, препятствіе было преодолено мужемъ, здоровье пациентки возстановилось и она забеременѣла.

Какъ на особенный, чрезвычайно интересный видъ вагинизма указываетъ профессоръ Hildenbrandt, наблюдавшій, что судорожное сокращеніе при актѣ совокупленія возможно не только во входѣ въ рукавъ, но гораздо выше, при чемъ спазмъ совершается или на высотѣ акта совокупленія, или же подъ конецъ его, а стволъ, охваченный судорожнымъ сжатіемъ стѣнокъ рукава, въ немъ удерживается, пока спазмъ не пройдетъ — такимъ образомъ дѣлается, по выраженію Hildenbrandt'a, *penis captivus*.

Д-ръ Egerton *) видѣлъ при этомъ случай ущемленія уда, который оказалось возможнымъ освободить только путемъ захлороформированія женщины;—на половомъ членѣ отъ ущемленія осталась бороздка.

Это судорожное сокращеніе въ глубинѣ рукава, по мнѣнію I. Simpson'a, зависитъ отъ пучковъ мускула *levator ani*, а D-r Budin увѣряетъ, будто женщина можетъ произвольно сокращать этотъ мускулъ (*m. levator ani*), препятствуя такимъ образомъ совокупленію; Буденъ приводитъ подобнаго рода наблюденіе надъ однимъ субъектомъ и, при томъ, рожавшимъ.

Болѣзненное состояніе женскаго полового аппарата, извѣстное подъ названіемъ вагинизма, до полового сближенія не можетъ быть узнано и о присутствіи этой болѣзни становится извѣстнымъ, лишь когда больная вступаетъ въ періодъ половой жизни. Описанное болѣзненное состояніе носитъ еще названіе диспареніи. (т. е. болѣзненная затруднительность полового совокупленія). Какое огромное значеніе эта болѣзнь имѣетъ въ жизни замужней женщины, понятно само по себѣ и не требуетъ дальѣйшихъ объясненій.



*) См. газету «Врачъ» 1885 г., стр. 521.

ГЛАВА XI.

Въ предыдущихъ главахъ нами разобрано значеніе *sub coitu* крѣпчанія ствола при эрекціи и попутно разсмотрѣны тѣ патологическія явленія наружныхъ частей полового женскаго аппарата, которыя служатъ препятствіемъ къ половому акту.

Обращаясь теперь къ патологическимъ явленіямъ, препятствующимъ собственно половому члену въ его отправленіяхъ, прежде всего мы обратимъ вниманіе на отсутствіе онаго, или на многочисленность членовъ — то и другое хотя встрѣчается рѣдко, но тѣмъ не менѣе указывается въ литературѣ.

Полное отсутствіе полового члена можетъ составлять прирожденный недостатокъ или быть приобрѣтеннымъ вслѣдствіе различныхъ болѣзней. Врачи Шенкъ и Каттее, а также извѣстный французскій хирургъ Нелатонъ упоминаютъ о случаяхъ полного отсутствія *partie horizontale* у мужчинъ.

Относительно случаевъ удвоенія и утроенія мужскаго полового члена *) профессоръ акушерства въ Геттингенѣ—Менде, въ своемъ Руководствѣ судебной медицины, говоритъ: «У одного и того же мужчины находили по два, даже по три члена. Если при подобной аномалии одинъ изъ нихъ способенъ къ эрекціи и если при томъ они не препятствуютъ другъ другу проникать во влагалище, не очень толсты, а одинъ изъ нихъ, по крайней мѣрѣ, состоитъ въ нормальной связи съ сѣмянными пузырьками и снабженъ отверстіемъ для выбрасыванія сѣмени, то, несомнѣнно, подобный субъектъ можетъ сохранить способность къ нормальному совокупленію». Gage (изъ Болоньи) сообщилъ академіи наукъ, въ 1844 году,

*) Случаи удвоенія влагалища и матки также были наблюдаемы См. Жур. Ан. и Жен. бол. 1892 г., № 1. Рефер. д-ра Gahman'a, а въ № 3 того же журнала за тотъ-же годъ — д-ра И. Н. Дружинина.

о двойномъ penis'ѣ, имъ видѣнномъ, причеиъ, по описанію наблюдателя, стволы состояли изъ двухъ пещеристыхъ тѣлъ, снабженныхъ каждое мочениспускательнымъ каналомъ и отдѣленныхъ другъ отъ друга совершенно. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire наблюдалъ субъекта съ двумя членами, расположенными одинъ надъ другимъ; въ данномъ случаѣ моча и сѣмя выдѣлялись чрезъ оба ствола. Д-ръ Беллерта (въ Кинешмѣ) сообщилъ въ обществѣ Костромскихъ врачей видѣнный имъ случай 2-хъ мѣсячнаго ребенка съ двумя penis'ами, изъ которыхъ одинъ помѣщался на нормальномъ мѣстѣ, а другой по срединѣ поясницы на позвоночникѣ *).

Умаленіе полового члена встрѣчается чаще удвоенія или полнаго его отсутствія, и если только penis не слишкомъ малъ, то обладатель его, даже при длинѣ ствола въ 1—1½ дюйма, оказывается — благодаря способности ствола къ напряженію при извѣстныхъ позиціяхъ sub coitu, въ которыхъ скажемъ ниже, — все-же способнымъ къ выполнению полового акта и къ дѣторожденію. Извѣстны достовѣрные случаи, гдѣ индивиды съ очень маленькими половыми органами не только совершали болѣе или менѣе нормально актъ совокушенія, но дѣлались и отцами. Такъ, наприимѣръ, англійскій анатомъ Уильсонъ зналъ 26-лѣтняго мужчину, у котораго половой членъ и шюлята были не болѣе, чѣмъ у восьмилѣтняго мальчика; этотъ мужчина женился и сдѣлался отцомъ. Конечно, при такой незначительной величинѣ penis'a сладострастное ощущеніе sub coitu сводится къ minimum'у, а такъ какъ отъ этого именно ощущенія зависятъ и ejaculatio seminis, и воспріятіе сѣмени маткой, то понятно, что при пигмейскомъ стволѣ оба указанные момента могутъ sub coitu отпасть, а слѣдовательно и цѣль совокушенія не будетъ достигнута.

Французскіе врачи Фодере и Рубо приводятъ интересные случаи пигмейской величины полового члена. Къ первому обратился за совѣтомъ молодой, сильный и добрый солдатъ, жаловавшийся на задержаніе мочи. У этого индивида на мѣстѣ полового члена оказалась бородавка,

*) См. журналъ Р. М. за 1891 г. № 30.

величиною съ грудной сосокъ. Очевидно съ такимъ при-
даткомъ совокупленіе для солдата составляло terra incog-
nita.—Интересно, что этотъ зачатокъ—осколокъ, такъ ска-
зать—полового члена обнаруживалъ, однако-же, воспріим-
чивость къ эротическимъ раздраженіямъ. По увѣреніямъ
паціента, членъ его всегда былъ такой, въ присутст-
віи молодыхъ женщинъ напрягался, а вслѣдствіе тре-
нія выдѣлялъ бѣлый сокъ. Рубо, въ свою очередь,
изслѣдовалъ половые органы одного студента меди-
цины 19 — 20 лѣтъ и описываетъ случай этотъ такъ:
«Велико было мое изумленіе, когда я увидѣлъ едва
замѣтный половой членъ, головку котораго трудно
было даже различить! Мошонка, шулята, сѣмяпроводы,
однимъ словомъ весь половой аппаратъ имѣлъ лилипут-
скіе размѣры. Стволю при эрекціи принималъ толщину
обыкновенной иглы дикобраза, а въ длину имѣлъ два
двойма; шулята были величиною съ лѣсной орѣхъ. Не-
смотря на данное состояніе половыхъ органовъ, студентъ
увѣрялъ, будто испытываетъ не только половое побужде-
ніе, но и эрекцію, а при онанистическихъ манипуля-
ціяхъ достигаетъ изверженія сѣмени съ обычными сладо-
страстными ощущеніями, тогда какъ, при совокупленіи, сѣ-
мяизверженія добиться не можетъ. Очевидно, давле-
ніе, производимое sub coitu стѣнками влагалища, въ
примѣненіи къ микроскопическому половому члену либо
сводилось къ нулю, или-же оказывалось недостаточнымъ
для возбужденія раздраженія, обусловливающаго изверженіе
сѣмени.

Къ сказанному прибавимъ, въ утѣшеніе обладателямъ
малыхъ половыхъ членовъ, что при благоразумномъ гим-
настическомъ ихъ упражненіи (resp. при умѣренныхъ со-
вокупленіяхъ) возможно довести и малый половой органъ
до порядочной величины. И это весьма понятно. Мы зна-
емъ, что каждое эротическое раздраженіе возбуждаетъ
дѣятельность шулятъ; совокупленіе, заключаая въ себѣ всю
сумму эротическихъ возбужденій, является слѣдовательно
настоящимъ гимнастическимъ упражненіемъ для половыхъ
органовъ, отчего послѣдніе постепенно увеличиваются.
Нужно только въ этомъ избѣгать излишествъ. Рубо объ
этомъ говоритъ слѣдующее: «Совокупленіе или, по крайней

мръ, умѣренныя половыя возбужденія, по моему мнѣнію, необходимы, такъ какъ лишь правильное упражненіе органа можетъ привести его къ нормальнымъ условіямъ строенія. Это мы ежедневно видимъ на исхудавшихъ мускулахъ, которымъ упражненіе соответствующихъ частей тѣла возвращаетъ утраченную силу. Но, съ другой стороны, половыя побужденія, а особенно совокупленія, не должны переходить въ излишества, такъ какъ этимъ навѣрное будетъ ускоренъ плачевный исходъ.



ГЛАВА XII.

Теперь перейдемъ къ разбору другихъ характерныхъ явленій, сопутствующихъ эрекции полового члена, а именно къ удлинению его и измѣненію его формы, и рассмотримъ значеніе этихъ явленій *sub coitu* для дѣлей зачатія.

Удлиненіе полового члена при актѣ совокупленія имѣетъ двойное назначеніе: съ одной стороны, доставить сѣмя, какъ можно ближе, къ мѣсту назначенія, т. е. къ маткѣ, и тѣмъ способствовать оплодотворенію яичка—ибо чѣмъ короче путь для встрѣчи сѣмени съ женскимъ яичкомъ, тѣмъ болѣе встрѣча эта, а слѣдовательно и зачатіе обезпечиваются;—съ другой стороны, удлиненный половой членъ *sub coitu* вызываетъ рефлекторныя движенія матки, вслѣдствіе которыхъ изъ маточной шейки выталкивается слизистая пробка, обыкновенно ее закупоривающая и препятствующая проникновенію сѣмени въ матку—открывается какъ бы шлагбаумъ, закрывавшій входъ сперматозоидамъ въ полость матки, а разъ сѣмя получаетъ въ эту полость свободный доступъ, самое зачатіе еще болѣе облегчается.

Подтвержденіемъ сказанному служить наблюденіе профессора Kisch'a, что женщины невысокаго роста, имѣющія обыкновенно и короткія влагалища, въ замужествѣ съ мужчинами, хотя бы обыкновеннаго роста.

часто и скоро беременѣють, — въ данныхъ условіяхъ вѣрнѣе вызываются *sub coitu* рефлекторныя сокращенія матки съ послѣдующимъ выдѣленіемъ слизистой пробки, а чрезъ это становится и болѣе вѣроятнымъ проникновеніе сѣмени въ полость матки. Проф. Kisch упоминаетъ о слышанныхъ отъ низкорослыхъ женщинъ жалобахъ, что имъ стоитъ только разъ имѣть совокупленіе, чтобы забеременѣть. Одна изъ низкорослыхъ его пациентокъ 23 раза зачинала и 19 разъ рожала въ нормальный срокъ. Напротивъ, женщины болѣе высокаго роста, имѣющія и болѣе длинное влагалище, беременѣють гораздо рѣже.

Слѣдуетъ также имѣть въ виду, что слишкомъ большая непропорціальность между удлинненнымъ — напряженнымъ — стволомъ и короткимъ влагалищемъ можетъ вредно отозваться на здоровьѣ партнерши и у послѣдней, при совокупленіи, вызвать различныя мѣстныя и даже общія болѣзненные явленія. Вслѣдствіе этой непропорціональности у женщины могутъ произойти поврежденія какъ отъ насильственнаго растягиванія влагалища половымъ членомъ при актѣ совокупленія, такъ и отъ травматическихъ инсультовъ, испытываемыхъ маткой; та-же причина можетъ вызвать разрывы влагалища и промежности, кровоизліянія, бѣли, опасныя раны влагалища, обмороки, воспаленіе матки и даже смерть *).

7 Такія же явленія могутъ быть обусловлены ненормальнымъ способомъ совокупленія, самою его грубостью, бурностью, сопротивленіемъ женщины и т. под. Несоразмѣрность обоюдныхъ половыхъ органовъ часто замѣчается въ случаяхъ растлѣнія несовершеннолѣтнихъ дѣвушекъ, сопровождаемаго травматическими поврежденіями половыхъ частей. Таковы случаи, сообщаемые Zeiss'омъ, Chadwick'омъ, Альбертомъ и друг.

Въ старой литературѣ описанъ рядъ случаевъ по-

*) См. у Cornfeld'a въ «Руководствѣ къ судебной медицинѣ»; тоже говорить и проф. Шредеръ.

Въ періодической медицинской литературѣ можно найти достаточное количество опубликованныхъ случаевъ травмы влагалища, при актѣ совокупленія, вслѣдствіе указанной выше причины.

Велич
Чисел
Като

врежденія вагины при актѣ совокупленія со смертельнымъ исходомъ.

Diemerbroeck рассказываетъ о двухъ молодыхъ голландкахъ, получившихъ, вслѣдствіе грубо произведеннаго совокупленія въ первую брачную ночь, разрывы влагалища, что за собою повлекло смертельное кровотеченіе. Meissner видѣлъ подобный-же случай, гдѣ смерть наступила чрезъ несколько (дней ¹⁾). Позднѣе Zeiss опубликовалъ слѣдующій случай ²⁾: находившійся навеселѣ мужъ имѣлъ совокупленіе съ женой въ положеніи à la vache чрезъ 6 недѣль послѣ третьихъ родовъ (сопровожденныхъ наложениемъ щипцовъ); во время совокупленія у жены, вслѣдствіе сильной боли, послѣдовало кровотеченіе изъ половыхъ органовъ. Приглашенный на другой день Zeiss констатировалъ разрывъ влагалищнаго свода справа и сзади. Пзвѣстенъ наконецъ случай, сообщенный Frank'омъ изъ клиники профессора Schauta ³⁾: 25 лѣтняя женщина поступила въ гинекологическую клинику проф. Schauta съ явленіями острой анеміи, вслѣдствіе обильнаго кровотеченія изъ половыхъ органовъ; по удаленіи изъ влагалища тампона и кровяныхъ сгустковъ, изслѣдованіе зеркаломъ обнаружило, что влагалище разорвано въ заднемъ сводѣ до брюшины. О происхожденіи поврежденія больная сообщила слѣдующее: товарищъ ея по работѣ, здоровый мужчина, имѣлъ съ нею совокупленіе, съ ея согласія; она, при совершеніи акта совокупленія, приняла полусидячее положеніе и imissio penis произошло съ чрезвычайною стремительностью. Непосредственно по совершеніи этого акта она вернулась къ обычнымъ занятіямъ, но скорѣе потеряла сознание и дальнѣйшаго не помнитъ. Явленіе больной вполне подтвердилось показаніемъ имѣвшаго съ нею сношенія партнера.

Д-ръ Гиммельфарбъ описываетъ также случай поврежденія влагалища при актѣ совокупленія съ печальнымъ исходомъ ⁴⁾.

¹⁾ F. K. Meissner. Die Frauenzimmerkrankheiten. Leipzig 1842. Bd. I p. 461.

²⁾ Zeiss. Centrbl. f. Gynecolog. 1885 № 13.

³⁾ Frank. Wiener Mediz. Presse. 1889 № 49.

⁴⁾ См. Журналъ Акуш. и женск. бол. 1890 г. июль № 6.

Установлено наконецъ, что старческая инволюція половыхъ органовъ можетъ, при извѣстныхъ условіяхъ, *sub coitu* повлечь за собою большія или меньшія поврежденія влагалища. Д-ръ Гиммельфарбъ говоритъ: «Я нѣсколько лѣтъ назадъ наблюдалъ у себя въ отдѣленіи больницы случай разрыва задней стѣнки влагалища отъ нижней трети до свода—проникавшего до слизистой оболочки *gesti*—у истощенной старухи, которую три негодяя затащили ночью въ камнеломню и изнасиловали одинъ за другимъ». *Zachias* сообщаетъ объ одной римской куртизанкѣ, которая падала въ обморокъ при каждомъ совокупленіи со своимъ любовникомъ, вслѣдствіе непропорціональности ихъ половыхъ органовъ*).

Вообще же говоря, непропорціональность половыхъ органовъ встрѣчается рѣдко, во-первыхъ потому что влагалище взрослой женщины обыкновенно длиннѣе нормальнаго полового члена мужчины, а къ тому-же при обычномъ совокупленіи въ горизонтальномъ положеніи не весь членъ входитъ во влагалище (нормальная длина влагалища 6 — 7 дюймовъ, а 5-ти, 6-ти дюймовый половой членъ, въ состояніи эрекціи, считается уже необычайно длиннымъ); во-вторыхъ, влагалище, по анатомическому своему устройству, состоитъ изъ растяжимой ткани и такъ какъ эта послѣдняя — безъ насилія — легко можетъ расширяться, то и нормальное влагалище можетъ, такъ сказать, поддаваться хотя-бы объемистому половому члену—нужно только быть терпѣливымъ и помнить мудрое правило *«festina lente»*. Медленностью и осторожностью *sub coitu* стѣнки влагалища, растягиваясь, могутъ приспособиться и къ чрезвычайному размѣру мужскаго *penis'a*. Этою осторожностью при совершеніи полового акта можно парализовать даже и существенныя непропорціональности, тогда какъ неосторожность и поспѣшеніе въ совершеніи полового акта могутъ вызвать опасныя болѣзненные явленія, если совокупительные органы даже взаимно почти

*) Отметим кстати курьёзъ: въ 17-омъ вѣкѣ, въ нѣкоторыхъ странахъ (въ Швеціи и др.) была установлена законная мѣра для полового члена, а именно: 5—6 рейнскихъ дюймовъ, а значительное отклоненіе мѣры *penis'a* отъ утвержденного законодателемъ образца влекло за собою судебный приговоръ о неспособности къ брачной жизни съ ея послѣдствіемъ — разводомъ.

пропорціональны — *Qui va riano, va sano*. Наконецъ даже при совершенно нормальныхъ и пропорціональныхъ другъ другу совокупительныхъ половыхъ органахъ, могутъ произойти различныя поврежденія, если только совокупленіе производится аномальнымъ способомъ.

Мужской половой членъ иногда достигаетъ гигантской величины, если о томъ судить со словъ римскаго поэта Марціала, очень реально описавшаго половой членъ нѣкоего Клавдія, изнасиловавшаго Помпею, жену Цезаря, въ храмѣ богини Боны¹⁾; членъ Клавдія, по словамъ Марціала, достигалъ до отдаленнѣйшихъ частей тѣла:

*Mentula magna est, tantus tibi, Pipile, nasus
Ut possit, quaties arriges, olfacere*²⁾.

Извѣстный анатомъ профессоръ Гиртль подтверждаетъ существованіе подобныхъ аномалій: въ одномъ изъ домовъ заключенія, говоритъ онъ, несмотря на строгое отдѣленіе мужчинъ отъ женщинъ по особымъ помѣщеніямъ, разграниченнымъ желѣзною рѣшеткою, одна изъ заключенныхъ забеременѣла; по разслѣдованію оказалось, что совокупленіе произошло чрезъ желѣзную рѣшетку, отдѣлявшую одну камеру отъ другой. Тотъ же авторъ пишетъ: «Самымъ большимъ половымъ членомъ обладалъ нѣкій кузнецъ Петръ Перрадъ изъ Кресчин, въ Швейцаріи» — толщина его члена, *horribile dictu*, равнялась толщинѣ поворожденнаго ребенка!

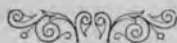
Англичанинъ Карсъ въ медико-хирургическихъ запискахъ Лондонскаго хирургическаго Общества упоминаетъ о такой же чудовищности—онъ видѣлъ половой членъ 19 дюймовъ въ длину и 32 дюймовъ въ объемѣ!

¹⁾ Кстати сказать, не лучше нравственностью отличался самъ Цезарь, какъ о томъ свидѣтельствуемъ Светоній: благодаря своей развращенности и прелюбодѣйству. Цезарь пользовался самою дурною репутаціею, а Куртионъ характеризуетъ Цезаря, какъ *omnium mulierum vir et omnium virorum mulier*. Правда и то, что время Цезаря совпадало съ началомъ паденія Римской Имперіи, а въ ту пору общая развращенность римлянъ возводила чуть-ли не въ заурядное явленіе коммунизмъ женъ!

²⁾ Нѣмецкій переводчикъ, у котораго заимствована эта цитата, передаетъ содержаніе стиховъ съ нѣкоторою поэтическою вольностью:

Sein männliches Glied ist lang, sehr lang, ein wahrer Riese,
Und seine Nase,—es giebt keine mehr, als diese;
Wenn sich das Glied erhebt, die Nas etwas neigt,
Die Nasespietze stets des Gliedes Kopf erreicht.

Къ сказанному добавлю, что у мощныхъ мужчинъ половой членъ бываетъ весьма малъ, а у слабосильныхъ и у онанистовъ, напротивъ, нерѣдко достигаетъ значительной длины; у идіотовъ-же и кретиновъ половые члены положительно поражаютъ громадностью размѣровъ.



ГЛАВА XIII.

Относительно формы полового члена въ моментъ эрекции слѣдуетъ замѣтить, что стволъ въ состояніи напряженія обыкновенно принимаетъ изгибъ къ поверхности живота. Объясняется это различною крѣпостью пещеристыхъ тѣлъ члена; петли обоихъ верхнихъ пещеристыхъ тѣлъ ствола гораздо сильнѣе и крѣче петель лежащаго внизу пещеристаго тѣла мочевого канала; поэтому при эрекции верхнія пещеристыя тѣла болѣе увеличиваются въ объемъ и дѣлаются болѣе крѣпкими и плотными, чѣмъ непарное, нижнее, пещеристое тѣло. Кромѣ того, оба верхнія пещеристыя тѣла, наполняясь кровью и отвердѣвая, сдавливаютъ нижнее, болѣе мягкое и уступчивое, пещеристое тѣло (объясненіе это подтверждается тѣмъ фактомъ, что, при высшей степени эрекции, нижняя часть полового члена всегда остается мягкою и легко сжимающеюся, а верхняя поверхность ствола, напротивъ, тверда и мало уступчива).

При извѣстныхъ обстоятельствахъ, половой членъ, напрягаясь, измѣняетъ нормальную и принимаетъ искривленную—винтообразную—форму, что можетъ служить препятствіемъ къ совершенію акта совокупленія, а слѣдовательно и къ половой производительности.

Подобныя измѣненія формы полового члена бываютъ или прирожденными, или приобрѣтенными.

Причина искривленія ствола лежитъ въ анатомическомъ его устройствѣ. Онъ, какъ мы уже знаемъ, состоитъ изъ трехъ пещеристыхъ тѣлъ; если въ какомъ

либо ихъ мѣстѣ, отъ той или иной причины, вмѣсто пещеристой ткани образуется непещеристая (рубцовая), неспособная къ напряженію, то и самый стволъ измѣнить форму. Направленіе и степень искривленія ствола зависятъ отъ положенія и объема непещеристой ткани, замѣнившей пещеристую. Если поврежденіе пещеристой ткани имѣло мѣсто на верхней поверхности полового члена, то искривленіе произойдетъ вверхъ, и *vice versa*. Кромѣ того, форма полового члена можетъ быть нарушена сращеніями, короткостью уздечки, опухолями и т. под. Прирожденныя искривленія ствола обусловливаются аномальностями въ самомъ развитіи пещеристой ткани, какъ то доказалъ французскій хирургъ Jean Louis Petit.

Причинами приобрѣтенныхъ искривленій ствола являются: травматическія поврежденія (о чемъ говорилось выше при описаніи переломовъ *penis'a*), болѣзни, ведущія къ нагноенію и частичной гангрени члена, и т. под. При трипперѣ половой членъ искривляется вслѣдствіе образованія инфильтратовъ (встрѣчаемыхъ при этой въ частности болѣзни искривленія называются хордами). При сифилисѣ, въ гуммозномъ періодѣ, въ пещеристыхъ тѣлахъ тоже развиваются инфильтраты, ведущіе къ самымъ различнымъ искривленіямъ ствола: Н. Zeiss, напр., въ *corpora cavernosa penis*, въ разстояніи приблизительно 1 дюйма отъ лоннаго сращенія, видѣлъ 2 узла, величиною въ бобъ, которые при каждой эрекции ствола вызывали винтообразное его скручиваніе вокругъ его оси; у другого субъекта—26 лѣтняго молодого человѣка, снуetsy пять лѣтъ по зараженіи сифилисомъ, образовался на срединѣ *partis pendulae* инфильтратъ, который вызвалъ перегибъ ствола къ животу и сдѣлалъ *penis* негоднымъ къ совокупленію. При половыхъ эксцессахъ стволъ, напрягаясь, тоже можетъ измѣнять свою форму, что можетъ служить препятствіемъ къ зачатію при нормальномъ (горизонтальномъ) способѣ совокупленія, такъ какъ доставленіе сѣмянной жидкости происходитъ не на томъ мѣстѣ, гдѣ слѣдуетъ, а входъ сперматозоидамъ въ полость матки затрудненъ или и вовсе невозможенъ. Д-ръ Воскресенскій, въ 35 номерѣ журнала «Р. М.» за 1889 годъ, въ статьѣ «Къ вопросу о безплодіи супружества» описалъ

случай долгаго безплодія супруговъ К., обусловленный искривленіемъ дѣтороднаго члена супруга; благодаря совѣту врача измѣнить, при актѣ совокупленія, обыкновенное горизонтальное положеніе на колѣно—локтевое (*à la vache*), въ данномъ случаѣ воспослѣдовало зачатіе и своевременные роды.

У онанистовъ, по отзыву нѣкоторыхъ авторовъ, стволъ становится объемистымъ, длиннымъ, съ широкой, шарообразной головкою, — словомъ членъ принимаетъ колбообразный видъ (*penis en massue*), причемъ крайняя плоть у такихъ стволонъ весьма легко заворачивается, уздечка удлинняется и т. д.



Глава XIV.

Покончивъ съ описаніемъ важнѣйшихъ патологическихъ формъ мужскихъ и женскихъ половыхъ органовъ, служащихъ препятствіемъ къ зачатію, переходимъ къ другимъ вліяніямъ, неблагопріятно отзывающимся на этомъ актѣ.

Разсмотримъ сначала вліяніе положенія, принимаемаго *sub coitu*, на зачатіе вообще и на здоровье партнеровъ въ частности. Положеніе, принимаемое совокупающимися, несомнѣнно, можетъ, съ одной стороны, способствовать зачатію или затруднять его, а съ другой, положеніе это, если неправильно, можетъ впоследствии гибельно отозваться на общемъ здоровьѣ совокупающихся.

Приведемъ на этотъ счетъ мнѣнія авторитетовъ медицинской науки.

Извѣстный *Lisfrone* разрѣшаетъ женатымъ тѣ положенія, какія наиболѣе могутъ способствовать достиженію цѣли совокупленія, т. е. зачатію *). Религію это едва ли можетъ возмущать, разъ побудительной причиной той или иной позы является исключительно желаніе оставить

*) Зачатіемъ называется то дѣйствіе полового отправления, въ дѣствіе котораго оплодотворяющая жидкость, сообщенная мужчиной, развивается въ яичкѣ женщины измѣненія, необходимыя для происхожденія новаго существа.

постѣ себя потомство. «Служеніе чувственнымъ радостямъ только ради тщеславнаго наслажденія, говоритъ Лисфронъ далѣе, противорѣчить духу религіознаго ученія ужъ скорѣе, нежели пользованіе тѣми средствами, какія природа и инстинктъ, въ видахъ размноженія рода, предоставляютъ въ распоряженіе всѣхъ живыхъ существъ. Я не желалъ бы, чтобъ мои слова были истолкованы въ томъ смыслѣ, будто я предлагаю женатымъ людямъ принимать измышленныя необузданнымъ сладострастіемъ положенія, отнюдь не устраняющія безплодія, но именно его вызывающія. Подобныя утонченныя приемы, доставляющіе, по видимому, наслажденіе натурамъ съ чрезвычайною половую раздражительностью, предоставимъ тѣмъ пріютамъ, на которыхъ истинная любовь останавливается съ отвращеніемъ и гдѣ чувственности можно предаться развѣ только въ порывѣ неистовства. Гименей, желающій усилить законное наслажденіе, но не умножить жертвоприношенія сладострастію, изгналъ изъ своей службы все, что способно оскорблять благонравіе и пристойность, ибо послѣднія несомнѣнно существуютъ, какъ бы то ни опровергали линики».

Нельзя не согласиться съ тѣмъ, что разъ обстоятельства требуютъ для зачатія измѣненія положенія *sub coitu*, то противъ той или иной позы, дѣйствительно способной устранить препятствіе къ оплодотворенію, едва ли возможно возражать *).

Нужно замѣтить, что вообще неестественныя положенія *sub coitu* скорѣе мѣшаютъ достиженію цѣли зачатія, а съ тѣмъ вмѣстѣ отзываются и на общемъ состояніи здоровья супруговъ вредно. Но если тѣмъ не менѣе, въ силу аномалии организмъ супруговъ, естественное сокоупленіе (въ горизонтальномъ положеніи) непригодно, то слѣдуетъ, по совѣту врача, избрать иное положеніе, которое наименѣе уклонялось-бы отъ нормальнаго.

Чтобы понять весь вредъ отъ неправильныхъ положеній *sub coitu*, нужно помнить, что половой актъ

*) De l'homme et de la Femme considérés physiquement dans l'état de mariage. 1784 t. I, pag. 389.

вообще требуетъ напряженія всѣхъ физическихъ и душевныхъ силъ—нѣтъ, вѣдь, ни одинаго дѣйствія, которое бы вызывало въ такой мѣрѣ полный подъемъ всѣхъ частей животной машины, какъ совокупленіе.

При выполненіи полового акта человѣкъ затрачиваетъ наибольшую сумму жизненности и нервныхъ силъ. Известно, что *sub coitu* дыханіе ускоряется, сердце бьется сильнѣе¹⁾, партнеры чувствуютъ себя разгоряченными, болѣе или менѣе сильный потъ покрываетъ ихъ тѣло, всѣ чувства внезапно утрачиваютъ воспримчивость къ окружающимъ внѣшнимъ впечатлѣніямъ, порождаются судорожныя и иныя нервныя явленія—такимъ образомъ актъ совокупленія представляетъ какъ бы скоропереходящій спазмъ или эпилептическій приступ (*plaisirs épileptiques*), исчерпывающій въ данный моментъ всю мышечную и нервную силу²⁾.

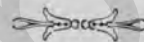
По этой причинѣ при совокупленіи слѣдуетъ принимать такое положеніе, въ коемъ наши мышцы, нервы и весь вообще организмъ могли бы отдаться одному дѣлу—совокупленію, ибо оно ужъ само по себѣ требуетъ для нормальнаго выполненія наличности всѣхъ имѣющихся въ насъ силъ. Если-же къ организму *sub coitu* предъявляются одновременно и иныя еще требованія, т. е. лишняя работа съ затратою новыхъ силъ, то понятно, организмъ выполнить чрезмѣрнаго запроса не въ состояніи безъ экстраординарнаго напряженія. Понятно также, если такія экстраординарныя требованія ставятся организму часто, то въ наличности не окажется и силъ, явится истощеніе, ослабленіе организма, а половые органы откажутся выполнять свою функцію.

Сидячее, а тѣмъ болѣе стоячее положеніе, помимо всякой другой работы, требуютъ уже сами по себѣ извѣстнаго напряженія мускуловъ для поддержанія организма въ равновѣсіи. Если же въ указанныхъ положеніяхъ предлежитъ выполнять еще и актъ совокупленія, то наличность мышечныхъ и нервныхъ силъ орга-

¹⁾ Отъ этого, при болѣзненномъ состояніи органа кровообращенія (сердца) можетъ во время совокупленія произойти иногда внезапная смерть, вслѣдствіе разрыва сердца, или его клапановъ.

²⁾ См. *Histoire de génération de l'homme*. Paris, 1844, p. 257.

низма будетъ раздваиваться* (часть для поддержанія организма въ стоячемъ или сидячемъ положеніи, а другая часть для выполненія акта совокупленія), а слѣдовательно организмъ истощаться будетъ болѣе, чѣмъ при выполненіи одного акта совокупленія въ горизонтальномъ положеніи, напряженія не требующемъ. И такъ, въ сидячемъ, а тѣмъ болѣе въ стоячемъ положеніи совершать *coitus'a*, при нормальномъ состояніи нашего организма, не слѣдуетъ.



Глава XV.

При разсмотрѣніи вопроса о вредномъ вліяніи извѣстныхъ позъ *sub coitu* на зачатіе и здоровье совокупляющихся, умѣстно указать, при какихъ условіяхъ вообще не слѣдуетъ совершать полового акта, во избѣжаніе вредныхъ отсюда послѣдствій.

Не слѣдуетъ совершать полового акта послѣ физическаго и душевнаго утомленія, послѣ нервнаго расстройства (волненія, гнѣва и т. под.), послѣ сытнаго стола, въ пьяномъ видѣ, при физическомъ нерасположеніи, въ глубокой старости, при болѣзни и слабости организма вообще; особенно слѣдуетъ избѣгать совокупленія во время мѣсячныхъ очищеній, беременности, послѣродового періода и даже отчасти кормленія грудью. Впрочемъ, что касается періода мѣсячныхъ очищеній, то женщина въ эту пору сама проявляетъ отвращеніе къ половому сближенію—фактъ, наблюдаемый у всѣхъ народовъ, даже на низшихъ ступеняхъ культурнаго развитія*). Слѣдуетъ замѣтить, что наступленіе и теченіе мѣсячнаго очищенія иногда свободны отъ всякой ненормальности и женщина въ этотъ періодъ чувствуетъ себя почти вполне здоровой. Большею частью, однако-же, женщины во время регуль

*) Н. Ploss. *Das Weib in der Natur- und Völkerkunde*. II Aufl. 1884 S. 249.

чувствуютъ себя разбитыми и больными: испытываютъ болѣе или менѣе сильныя боли въ области крестца, внизу живота;—чувство тяжести, прилива и повышенія температуры въ области половыхъ органовъ;—частые позывы къ мочеиспусканию и испражненію;—опухлость, чувствительность и болѣзненность грудей;—отсутствіе аппетита, боль головы и общее возбужденіе всего организма. Въмѣстѣ съ тѣмъ замѣчается хотя-бы слабая степень нравственной подавленности, нервность или дурное расположеніе духа. Эти незначительные нервные симптомы усиливаются у нѣкоторыхъ субъектовъ до приступовъ судорожнаго плача и смѣха, маниакальныхъ и эпилептико-образныхъ принадлежностей; у иныхъ женщинъ менструація сопровождается припадками, доходящими до гистеріо-эпилепсії. Однимъ словомъ, въ періодъ мѣсячнаго очищенія не только половыя органы, но и весь организмъ принимаютъ въ этомъ процессѣ дѣятельное участіе. Понятно, поэтому, что совокупленіе во время регуль должно быть вредно, ибо женщина въ данное время особенно чувствительна, болѣзненно раздражительна и страдаетъ сильными приливами крови къ внутреннимъ органамъ, а особенно къ маткѣ; благодаря-же раздраженію *sub coitu*, описанныя явленія могутъ дойти *ad maximum* и вызвать угрожающія кровотеченія изъ половыхъ органовъ (*haematocelle, pelveoperitonitis*), нервныя явленія (истерію, манию, каталепсію) и др.*). Поэтому женщина во время менструаціи должна вести болѣе покойный, чѣмъ въ обыкновенное время, об-

*) Совершенно противоположное явленіе наблюдается у животныхъ: у нихъ половой актъ и воспроизведеніе совершаются только во время течки. Пока продолжается течка, самецъ выказываетъ влеченіе къ самкѣ, а послѣдняя легко и охотно уступаетъ бурнымъ приступамъ перваго; по окончаніи-же течки самецъ становится равнодушнымъ къ самкѣ и она, въ свою очередь, выказывая теперь непреодолимое отвращеніе къ самцу, отвергаетъ всѣ его эротическія искательства.

Впрочемъ, нѣкоторые наблюдатели говорятъ, что и самки животныхъ въ началѣ течки видимо ослаблены, и только чрезъ нѣсколько времени послѣ начала болѣзненнаго состоянія испытываютъ половое побужденіе; до этого-же момента выказываютъ непреодолимое отвращеніе къ совокупленію и положительно отвергаютъ нападенія самца. Течка у собакъ продолжается 9—10 дней (по Бюффону даже 12—15 дн.), но сука уступаетъ самцу только на 6-ой—7-ой день отъ начала течки. Бюффонъ говоритъ: «Кобель издали узнаетъ это состояніе (течку) у своей самки и слѣдуетъ за нею, но только на 6-ой—7-ой день послѣ начала течки сука уступаетъ настойчивости самца».

разъ жизни—избѣгая домашнихъ работъ, требующихъ напряженія силъ, остерегаясь простуды ногъ, а особенно живота—словомъ, во всѣхъ отправленияхъ тѣла сохраняя умѣренность. Соблюдение чистоты и опрятности особенно обязательно въ это время, но холодныя купанья и омовенія тѣла, даже если и составляютъ обычную привычку, слѣдуетъ на это время прекращать, чтобъ не затруднять и не задерживать истечения менструальной крови. Женщина должна постоянно помнить, что выдѣленіе крови изъ ея половыхъ органовъ составляетъ лишь наружное проявленіе процесса, совершающагося внутри, и что, со случайною или искусственною пріостановкою наружнаго симптома, внутренний процессъ въ половыхъ органахъ не прекратится, но вызоветъ болѣзненные припадки. Если же по какому либо случаю начавшееся мѣсячное истеченіе остановится, необходимо озаботиться возбужденіемъ прилива крови къ тазовымъ органамъ посредствомъ теплыхъ ножныхъ ваннъ, — усиленных прибавленіемъ горчицы или щелоку изъ древесной золы, а равно и посредствомъ теплыхъ припарокъ, прикладываемыхъ къ животу и половымъ частямъ. Во всякомъ случаѣ слѣдуетъ избѣгать танцевъ, шумныхъ общественныхъ увеселеній, горячительныхъ яствъ и напитковъ, потому что все это болѣзненно напрягаетъ жизненную дѣятельность крови, которая и безъ того во время регулъ находится въ возбужденномъ состояніи, а съ другой стороны, даетъ поводъ къ простудамъ, которыя могутъ причинить остановку менструаціи.

Однимъ словомъ, женщина въ этотъ періодъ должна быть умѣренно дѣятельна, одежда ея должна быть ни слишкомъ легка, ни слишкомъ тепла, а пища—нераздражительная и умѣренно питательная.

Замѣчательно, что всѣ основатели религій (Зороастръ, Моисей, Магометъ) согласны въ томъ, что coitus въ періодъ регулъ вреденъ для совокупляющихся. Моисей назначаетъ строгое наказаніе мужьямъ, которые даже и слегка прикоснутся къ женѣ во время регулъ. По еврейскому закону, въ это время мужъ не только не долженъ имѣть половыхъ сношеній съ женой, но не смѣетъ прикасаться къ постели, гдѣ та лежитъ, иначе самъ ста-

неть «нечистъ»¹⁾). Если мужъ долго находился въ отсутствіи и по возвращеніи засталъ жену въ періодѣ регуль, то она не смѣетъ ни подойти къ нему поздороваться, ни прикоснуться къ его вещамъ, ибо законъ Моисея гласитъ: «Всякій, кто коснется женщины (во время менструаціи), нечистымъ будетъ. И всякій, коснувшійся ложа ея, долженъ вытирать платья свои и вымывать водой, и нечистымъ будетъ до вечера. И если даже что нибудь было на ложѣ, или на утвари, на которой сидѣла она, когда кто касается его — нечистымъ будетъ до вечера» и т. д. (книга Левитъ XV).

Въ библіи описывается слѣдующій эпизодъ: Рахиль украдала золотыхъ идоловъ своего отца, положила ихъ подъ верблюжье сѣдло и сама сѣла сверху. Когда же Лаванъ, ея отецъ, обыскавъ всѣ шатры Якова, вошелъ, наконецъ, въ шатеръ къ своей младшей дочери, эта послѣдняя встрѣтила его словами: «Да не прогнѣвается господинъ мой, что я не могу встать предъ тобой, ибо у меня обыкновенное женское». Отецъ такъ ни съ чѣмъ и ушелъ (книга Бытія, глава XXXI—35).

По постановленіямъ Талмуда, жена, по полученіи регуль, должна совершенно изолироваться отъ мужа въ продолженіи 12 дней. Спустя первые 5 дней отъ начала мѣсячнаго очищенія, жена надѣваетъ чистое бѣлье, но и въ послѣдующіе 7 дней считается еще нечистою. Въ эти 12 дней мужъ не имѣетъ права не только вступать въ интимности съ женой, но обязанъ даже избѣгать близкой съ нею встрѣчи²⁾). Эта изоляція женщины въ періодъ регуль практикуется и теперь у многихъ восточныхъ народовъ: у нѣкоторыхъ изъ нихъ женщины въ этомъ періодѣ запираются на замокъ; во многихъ странахъ Африки женщины во время менструаціи устраниаются отъ

¹⁾ У евреевъ, по законамъ Моисея, нельзя также имѣть сношеніе съ женою, страдающею бѣлями или иными патологическими измѣненіями въ половыхъ частяхъ; для лучшаго исполненія этой важной гигиенической мѣры Моисей сдѣлалъ изъ нея религіозный вопросъ.

²⁾ Такія же обязанности относительно жены Талмудъ устанавливаетъ для мужа послѣ перваго союзу, вслѣдъ за заключеніемъ брака. См. I. F. Schröder. О законоположеніяхъ и обычаяхъ у евреевъ. Бременъ, 1871. На стр. 466 сказано: «молодые супруги послѣ перваго соитія должны воздерживаться отъ дальнѣйшихъ половыхъ сношеній въ продолженіи 14 дней». См. также: Die Hygiene der Flitterwochen. D-r Cane v. Gelsen, стр. 28.

сожительства вообще съ людьми и обязаны носить особый знакъ, который удалялъ бы отъ нихъ мужчинъ (у готентотовъ напр. менструирующія женщины обмазываются рѣзко бросающейся въ глаза краской, дабы случайно проходяще мужины, зная, въ какомъ онѣ состояннн, могли предохранить себя отъ сближенія съ ними въ періодѣ регуль.

Затѣмъ далѣе. Что касается беременности женщины, какъ противопоказанія *coitus'u*, то воздержаніе здѣсь умѣстно какъ въ интересѣ матери, такъ и будущаго плода; иначе можетъ послѣдовать выкидышъ со всѣми дурными его послѣдствіями. Гартманъ говоритъ: «Беременной женщиной хорошо было бы не имѣть сношеній съ мужчиною, ибо цѣль, для которой *coitus* служитъ средствомъ, уже достигнута; во всякомъ случаѣ въ этомъ отношеннн беременная женщина должна быть умѣреннѣе, чѣмъ другія женщины. Особенно опасно соитіе въ тѣ періоды, когда у небеременной должны были бы наступать мѣсячныя: въ это время приливъ крови къ маткѣ особенно силенъ, а потому малѣйшее перевозбужденіе можетъ причинить кровотеченіе и выкидышъ. Особенно вредны сокоупленія въ первые мѣсяцы беременности, ибо въ это время не существуетъ еще внутренней связи плода, посредствомъ послѣда, съ маткою—достаточно сильной, чтобы, чрезъ потрясеніе *sub coitu*, не произошло смѣщенія и даже полнаго отдѣленія плода отъ матки, и такимъ образомъ новообразовывающійся плодъ, задолго еще до способности къ самостоятельной жизни, «не появился на свѣтъ».

Уже отецъ Церкви св. Иеронимъ писалъ: «Тѣ, которые считаютъ бракъ святымъ дѣломъ и утверждаютъ, что вступая въ него, исполняютъ заповѣдь Божию, должны были-бы подражать разумнымъ животнымъ, которые не имѣютъ полового общенія во время развитія плода. Они должны бы ограничиваться, во время беременности, ролью скорѣе возлюбленнаго, чѣмъ мужа. Въ Суданѣ, полудикіе негры избѣгаютъ соитія съ беременной женщиной; со-вращеніе же таковой почитается тамъ за преступленіе. Природа внушила всѣмъ беременнымъ самкамъ отвращеніе къ половому общенію, дабы предохранить плодъ отъ вредныхъ послѣдствій и дать ему возможность къ безпрепятственному развитію. Кошка въ это время вор-

читъ и царапается, если къ ней вздумаетъ приблизиться котъ; насѣдка сердито кудахтаетъ и топорицитъ перья при приближеніи пѣтуха; одинъ лишь человекъ, гордящійся своимъ разумомъ, ухитрился превратить способность къ размноженію въ сластолюбивую забаву».

Не менѣе вредно соитіе и въ послѣродовомъ періодѣ; въ теченіе, по крайней мѣрѣ, первыхъ трехъ мѣсяцевъ послѣ родовъ coitus'a слѣдуетъ избѣгать: кровь, въ избыткѣ приливающая sub coitu къ половымъ частямъ вслѣдствіе ихъ раздраженія, отвлекается такимъ образомъ отъ груди, а это вредно отзывается и на количествѣ, и на качествѣ выдѣляемаго ими молока — выдѣленіе послѣдняго вслѣдъ за соитіемъ можетъ даже совсѣмъ прекратиться. Талмудъ насчетъ этого пункта гласитъ слѣдующее: «женщинѣ не слѣдуетъ кормить ребенка грудью вслѣдъ за совокупленіемъ; по совершеніи же полового акта она (предъ кормленіемъ) должна выждать столько времени, сколько нужно пѣшеходу, чтобы пройти двѣ мили пространства».

По древне-еврейскому закону женщина считается нечистою послѣ родовъ мальчика 40 дней, а послѣ родовъ дѣвочки—80 дней, и въ это время соитіе строго воспрещается.

Наконецъ Талмудъ не совѣтуетъ совокупляться, когда тѣло наше находится въ разгоряченномъ состояніи—послѣ бани, горячей ванны и т. п., и съ этимъ предписаніемъ нельзя не согласиться.

Позднышевъ, въ «Крейцеровой Сонатѣ» извѣстнаго мыслителя Толстого говоритъ объ этомъ слѣдующее: «Мужчина и женщина сотворены такъ, какъ животныя, такъ что послѣ плотской любви начинается беременность, потомъ кормленіе,—такія состоянія, при которыхъ для женщины такъ же, какъ и для ребенка, плотская любовь вредна. Если же наступаетъ новая беременность, то женщина должна обладать желѣзнымъ здоровіемъ, чтобы бороться со всѣми сопровождающими ее недугами».

Къ сказанному, для полноты изложенія, полезно упомянуть о времени, благоприятствующемъ достиженію цѣли совокупленія—зачатию. Хотя человекъ, въ отличіе отъ животнаго, можетъ ad libitum, въ продолженіе цѣ-

лаго года, предаваться любовнымъ наслажденіямъ, но, какъ показываетъ опытъ, весною и въ началѣ лѣта у человѣка, какъ и у всѣхъ животныхъ, наиболѣе пробуждается любовная страсть, а женщины въ это время года зачинаютъ всего чаще. Весна и начало лѣта для всѣхъ живыхъ существъ есть время любовныхъ восторговъ, и это могущественное вліяніе пробуждающейся природы живо ощущается и человѣческимъ существомъ. Чувственные желанія въ апрѣлѣ, маѣ и юнѣ болѣе интенсивны, чѣмъ во всѣ другіе мѣсяцы года, а на январь, февраль и мартъ должно падать наибольшее число рожденій, что дѣйствительно и подтверждается статистикой.

Относительно времени дня, когда всего лучше совершать актъ совокупленія, мнѣнія ученыхъ сходятся на томъ, что совершать этотъ актъ слѣдуетъ только ночью. Но одни считаютъ лучшимъ моментомъ для совокупленія утро, при вставаніи, послѣ крѣпительнаго сна, когда организмъ отдохнулъ послѣ дневныхъ трудовъ и почерпнулъ новыя силы, благодаря 6 — 8 часовому отдыху; другіе-же, какъ на примѣръ Sims, наоборотъ совѣтуютъ совершать совокупленіе только вечеромъ, въ кровати, передъ засыпаніемъ, а не утромъ, предъ тѣмъ, какъ вставать, ибо покойное горизонтальное положеніе женщины въ кровати въ теченіе всей ночи имѣетъ своимъ послѣдствіемъ болѣе долгое удержаніе сѣмени во влагалищѣ, а отсюда, слѣдовательно, является и болѣе шансовъ къ тому, что сѣмя проникнетъ въ матку, и зачатіе будетъ болѣе обезпечено — мнѣніе, съ которымъ нельзя не согласиться.

Талмудъ считаетъ лучшимъ моментомъ для совокупленія не начало ночи и не пробужденіе утромъ, но полночь и непременно въ темнотѣ.



Как-нибудь

ГЛАВА XVI.

Теперь рассмотримъ, какая именно поза при coitus'ъ наиболѣе благопріятствуетъ зачатію и наименѣе вредна для здоровія.

Самая удобная поза sub coitu, это — горизонтальное положеніе совокупляющихся, такъ какъ тогда всѣ мышцы тѣла и вся нервная система находятся въ покоѣ, а потому совокупляющіеся могутъ предаться половому акту, въ полномъ обладаніи всѣхъ своихъ силъ. Далѣе горизонтальное положеніе при актѣ совокушенія лучше всякаго иного способствуетъ удержанію сѣмени во влагалищѣ, а слѣдовательно — и зачатію; стоячее же и сидячее положеніе sub coitu, напротивъ, мало того, что вредятъ здоровью совокупляющихся, какъ о томъ уже сказано выше, но, содѣйствуя скорѣйшему истеченію сѣмени изъ влагалища, тѣмъ самымъ, понятно, препятствуютъ зачатію.

Однако-же, хотя горизонтальное положеніе совокупляющихся и благопріятствуетъ болѣе долгому задерживанію сѣмени во влагалищѣ (resp. зачатію), все-же нельзя сказать, чтобы эта благопріятная поза могла sub coitu быть обще-примѣняема въ цѣляхъ зачатія.

Есть много случаевъ, гдѣ горизонтальная поза прямо мѣшаетъ зачатію; при извѣстныхъ патологическихъ состояніяхъ организмовъ супруговъ вообще или половыхъ ихъ органовъ въ частности, для достиженія зачатія врачу приходится, вмѣсто горизонтальнаго положенія sub coitu, предлагать другое, болѣе удобное для проникновенія сѣмени въ полость матки. Итакъ, только по совѣту врача, въ силу аномалии организмовъ совокупляющихся или половыхъ ихъ органовъ, позволительно, ради зачатія, горизонтальное положеніе sub coitu замѣнять другимъ. Вся, вѣдь, терапія женскаго безплодія сводится къ устраненію моментовъ, препятствующихъ своевременному

соединенію мужского сѣмени съ женскимъ яйчкомъ, а потому всѣ положенія, благопріятствующія при актѣ совокупленія оплодотворенію, позволительны, а, напротивъ, тѣ, которыя мѣшаютъ зачатію, возбраняются, ибо мало того, что они обусловливаютъ безплодіе, но быстро вызываютъ истощеніе силъ совокупающихся вообще и ихъ половыхъ органовъ въ частности. Въ виду этого, по мнѣнію д-ра Lutaud, гинекологъ, къ которому обратятся за совѣтомъ безплодные супруги, прежде всего долженъ убѣдиться, насколько обычный способъ совокупленія ведетъ къ желанной цѣли, находится ли мужской половой членъ (*penis*) въ желаемомъ положеніи, соответствуетъ ли маточная шейка оси влагалища и не существуетъ ли ложныхъ влагалищныхъ ходовъ, а также не имѣются ли въ наличности иныя измѣненія половыхъ органовъ, препятствующія соединенію сѣмени съ яйцомъ, и нельзя ли при совокупленіи поставить эти органы подходящимъ положеніемъ въ наиболѣе благопріятныя для оплодотворенія условія.

Горизонтальное положеніе *sub coitu* не всегда благопріятствуетъ зачатію и это станетъ понятнымъ, если вспомнить, что человѣкъ лишь постепенно достигъ того, что проводитъ жизнь въ вертикальномъ положеніи. Постепенно прибрѣтенное вертикальное положеніе позвоночника не сопровождалось, однако, таковымъ же измѣненіемъ положенія остальныхъ органовъ. Матка и до сихъ поръ сохраняетъ внутри тѣла тоже положеніе, какъ у обезьянъ и другихъ четвероногихъ. Нормально она находится въ *anteversio* и образуетъ съ влагалищемъ уголъ, который самъ по себѣ составляетъ условіе, неблагопріятное для зачатія, когда совокупленіе совершается въ общепринятомъ горизонтальномъ положеніи*). Наиболѣе благопріятнымъ для

*) Въ полости таза, между мочевымъ пузыремъ и прямою кишкою, находится мускулистый грушевидный мѣшокъ, который служитъ мѣстомъ нормальнаго развитія оплодотвореннаго яйца. Это и есть матка. Зрѣлая, но еще дѣвственная матка имѣетъ въ длину 7 цент., въ ширину 3,2 цент., и вѣситъ 30,0 грм. Въ ней различаютъ два (*fundus*), тѣло (*corpus*) съ Фаллопиевыми трубами (*Tubae Fallopiae*) и шейку (*cervix*). Эта послѣдняя можетъ быть оцупана пальцемъ чрезъ влагалище и осмотрѣна глазомъ съ помощью зеркала. Нижний конецъ маточной шейки образуетъ двѣ губы (переднюю и заднюю), между которыми лежитъ наружный маточ-

зачатія является совокупленіе *more saupum*; доказано это не только фізіологически, но клиническими наблюденіями и изученіемъ механизма отношеній головки полового члена и маточной шейки во время половых сношеній. Достаточно оцупать влагалище или ввести Sims'овскую ложку во влагалище женщины, стоящей въ колѣнолоктевомъ положеніи, чтобъ убѣдиться, сколь легко достигается при этомъ шейка матки. При этомъ самое положеніе ея моментально устраняетъ *retroflexio* и сопровождающіе оную ложные влагалищные ходы.

Поэтому всѣмъ мужьямъ, жены которыхъ долгое время остаются безплодными, слѣдуетъ рекомендовать совокупленіе *more animalium*; положеніе это благоприятно и при наклоненіи матки взадъ. Что этотъ способъ даетъ хорошіе результаты при *retroversio* матки, признается единогласно всѣми практическими врачами.

Негар и Kaltenbach для успѣшности зачатія рекомендуютъ не только ставить женщинъ при актѣ совокупленія *à la vache*, но совѣтуютъ, ради облегченія проникновенія сѣмени вглубь полового аппарата (обстоятельство, очень благоприятствующее зачатію), сохранять положеніе *à la vache* въ теченіе нѣкотораго времени и послѣ совокупленія, при чемъ мужъ долженъ приподнимать животъ жены, а затѣмъ вдругъ опускать его.

Чтобы не повторяться, я напомню тутъ же еще о нѣкоторыхъ способахъ, благоприятствующихъ зачатію.

Извѣстный Goubeau du Massy, при длительномъ безплодіи женщины, даетъ слѣдующій совѣтъ: «*Sed aut illicitum mihi visum est, si post diversa tentamina dicitur uxor*

ный зѣвъ (*os uteri externum*), ведущій въ полость матки. Въ полости самой матки вверху имѣется съ каждой стороны по небольшому кругловатому отверстию (*ostium uter. tub. Fallop.*), ведущему въ Фаллопиевы трубы, свободные концы которыхъ охватываютъ яичники; назначеніе этихъ трубъ двойное: во-первыхъ, онѣ проводятъ сѣмя къ яичку, которое подлежитъ оплодотворенію, а во-вторыхъ, онѣ проводятъ яичко изъ яичника въ полость матки, откуда и старинное названіе имъ—яйцепроводы, *oviducti*.

Положеніе матки въ тазу таково, что тѣло ея обращено къ левому сраженію, а шейка ея къ крестцу. На положеніе матки влияетъ степень наполненія органовъ, между которыми она помѣщается (*resp.* мочевого пузыря и прямой кишки). Нормальная форма матки нѣсколько изогнута по своей передней поверхности, такъ что тѣло и шейка ея образуютъ открытый впередъ тупой уголъ.

infecunda manserit, ipsum maritum digitum post coitum in vaginam immitere et ita receptum semen uteri ostio admovere. Et cum ostiolo uteri hoeret, ut in pervium caecalem, spermatozoidum motibus faventibus prodeat sperare non absurdum».

Eustarche описываетъ длительное безплодіе жены одного врача, излѣченное описаннымъ выше способомъ.

Rajot совѣтуетъ безплоднымъ женщинамъ, страдающимъ сильнымъ наклоненіемъ матки впередъ, предъ актомъ совокупленія возможно дольше задерживать въ пузырь мочу, а въ случаѣ наклоненія матки взадъ, вызывать застою кала въ прямой кишкѣ.

При наклоненіи матки въ сторону L... совѣтуетъ производить совокупленіе въ боковомъ положеніи, при чемъ женщина должна лежать на той сторонѣ, къ которой обращена шейка матки.

Указанными приемами можно хоть нѣсколько исправить ненормально наклоненную матку, и этимъ способствовать зачатію. Нужно еще имѣть въ виду, что, какъ бы ни производилось совокупленіе, мужчина въ видахъ зачатія, долженъ оставлять свой penis въ рукавѣ нѣкоторое время по окончаніи соитія, дабы помѣшать обычному быстрому истеченію сѣмени изъ влагалища и тѣмъ самымъ болѣе обезпечить проникновеніе сѣмени въ полость матки. Независимо отъ этого партнерша, въ свою очередь, должна, ради успѣшности зачатія, возможно долѣе сохранять то положеніе, въ которомъ произошло соитіе.



ГЛАВА XVII.

Такъ какъ на зачатіе, кромѣ указанныхъ выше условій, сладострастный моментъ въ актѣ совокупленія имѣетъ громадное значеніе, то, для полноты изложенія функций половыхъ органовъ, я считаю умѣстнымъ разобрать указанный моментъ болѣе подробно и попутно указать на ана-

томическое устройство остальных частей половых органовъ обоихъ половъ, пока еще не рассмотрѣнныхъ.

Прежде всего слѣдуетъ ознакомить читателя съ тѣми частями половых органовъ у обоихъ половъ, гдѣ концентрируется, такъ сказать, вся сумма сладострастнаго ощущенія *sub coitu*. Части эти суть: у мужчинъ крайняя плоть съ ея уздечкой, головка полового члена и шейка ствола, а у женщинъ клиторъ, малыя дѣтородныя губы и входъ во влагалище.

Разберемъ сначала локализацию чувства сладострастія *sub coitu* у мужчинъ. Крайняя плоть (*praeputium*), закрывающая головку полового члена и прикрѣпленная уздечкою къ ея основанію, а также и вся нижняя подвижная кожа ствола имѣютъ существенное значеніе, въ смыслѣ усиленія сладострастнаго ощущенія во время акта совокупленія. Крайняя плоть представляетъ складку, состоящую изъ двухъ листковъ: внѣшняго, служащаго продолженіемъ кожи, и внутренняго, характеромъ слизистой и составляющаго продолженіе кожи, отдѣляющей головку; на переднемъ концѣ листки эти непосредственно переходятъ одинъ въ другой. Въ состояніи эрекции ствола крайняя плоть выравнивается, разворачивается, т. е. пластинки крайней плоти, лежація въ иное время одна надъ другой, при напряженіи ствола располагаются одна впереди другой: внутренняя пластинка, лежавшая подъ внѣшней, теперь ложится предъ нею и составляетъ непосредственное ей продолженіе. Слѣдовательно, удлиненіе крайней плоти ее удваиваетъ — это необходимо, ибо и самый членъ при эрекции удлиняется. На внутреннемъ листкѣ крайней плоти и на шейкѣ головки ствола находится много жиробразовательныхъ желѣзъ, отдѣляющихъ сыровидную, обладающую сильнымъ запахомъ, смазку (*sebum, s. smegma praeputiale*)*. Это бѣловатое, густое вещество предназначено природою для увлаженія крайней плоти и самой головки; разъ онѣ дѣлаются слизистыми, мягкими и нѣжными, этимъ съ

* У кабарги въ мѣшаѣ, находящемся у самцевъ возлѣ полового органа (*Moschus moschiferus*), накапливается отдѣленіе—мускусъ—которое почитается въ медицинѣ за *remedium specificum*, въ качествѣ возбуждающаго нервы средства.

одной стороны предотвращается возможное треніе между головкою ствола и крайнею плотью, а съ другой стволъ предотвращается отъ пораненія *sub coitu*. Жирнаго вещества иногда накапливается такъ много (особенно при нечистотѣ содержаніи), что оно подъ крайнею плотью превращается въ своеобразную массу, которая, разлагаясь, раздражаетъ, изъязвляетъ половой членъ, отчего на немъ образуются воспалительныя и другія болѣзненные явленія. Въ этомъ фактѣ многіе ученые усматриваютъ источникъ происхожденія обряда обрѣзанія у евреевъ и магометанъ*). Законодатели этихъ народовъ, вѣроятно, были убѣждены въ зловредности дѣйствія вещества, отдѣляемаго крайнею плотью, а потому сочли нужнымъ включить діетическое правило обрѣзанія въ число религіозныхъ, для вящаго его творенія и выполнения.

При обнаженіи отъ крайней плоти (вслѣдствіе операціи, какъ у евреевъ) головка ствола, благодаря постоянному прикосновенію съ воздухомъ, одеждой и т. под., твердѣетъ и отчасти утрачиваетъ чувствительность къ сладострастному ощущенію.

Что чувствительность головки *penis*'а, лишенной крайней плоти, понижается, понятно изъ того, что чувствительность всякаго органа притупляется продолжительнымъ вліяніемъ раздраженія. Если органъ подвергается долгое время одинаковымъ раздраженіямъ, то онъ теряетъ восприимчивость ко всемъ раздраженіямъ одинаковой или высшей степени и воспринимаетъ лишь болѣе сильныя раздраженія.

Словомъ съ *penis*'омъ происходитъ то-же самое, что и съ руками, которыя, сначала покрытыя перчатками и не сдѣлавшія никакой работы, затѣмъ подвергаются вліянію климатическихъ невзгодъ и тяжелой работы. Кожа въ такихъ случаяхъ становится толстою и шероховатою, а чувствительность пальцевъ значительно понижается. Человѣкъ, совершенно незнакомый съ физическимъ трудомъ, замѣтитъ на верхушкѣ пальцевъ раздѣльныя ощущенія отъ

* У евреевъ обрядъ обрѣзанія, состоящій въ кругообразномъ (*circumcisio*) отрѣзаніи крайней плоти, совершается на 8-й день отъ рожденія, а магометанъ (турокъ, арабовъ)—на 13-мъ году.

обѣихъ ножекъ эстезіометра уже при разстояніи въ $\frac{1}{16}$ дюйма, тогда какъ каменьщикъ, напримѣръ, не въ состояніи различить ножекъ эстезіометра даже при удвоенномъ разстояніи.

Примѣръ этотъ наглядно показываетъ, что каждый органъ обладаетъ тѣмъ большею чувствительностью, чѣмъ болѣе защищенъ отъ вліянія раздраженій. Сообразно съ этимъ внутренней органъ, выступая наружу, ipso facto теряетъ нѣсколько свою чувствительность: особенно наблюдается это на извѣстныхъ частяхъ женскаго полового аппарата: на влагалищѣ, на маткѣ, при такъ называемыхъ выпаденіи и опущеніи этихъ частей, — при указанныхъ обстоятельствахъ чувствительность ихъ значительно понижена.

Продолжаемъ далѣе. Выше было сказано, что крайняя плоть прикрѣпляется къ нижней поверхности головки ствола посредствомъ уздечки (*Frenulum praeputii*¹⁾). Уздечка можетъ быть весьма короткою, что причиняетъ боль при эрекціи ствола и дѣлаетъ самое совокупленіе невозможнымъ безъ предварительной хирургической помощи. Иногда, впрочемъ, излѣченіе наступаетъ само-собой: первое же совокупленіе, совершаемое съ стремительностью, влечетъ за собою разрывъ уздечки. Такимъ образомъ первое совокупленіе, совершаемое мужчинами, обладающими короткою уздечкою у penis'a, можно уподобить лишенію невинности у дѣвственницъ: и тутъ, и тамъ совокупленіе влечетъ за собою пораненіе и кровотеченіе. Далѣе короткость уздечки можетъ имѣть своимъ послѣдствіемъ искривленіе ствола: такъ какъ при этомъ головка притягивается книзу, то книзу оттягивается и отверстіе мочеиспускательнаго канала, т. е. образуется какъ бы гипосподія²⁾; здѣсь, какъ и въ случаѣ врожденной гипосподіи, производительная половая дѣятельность нарушается — вслѣдствіе перемѣщенія отверстія мочеиспускательнаго канала, чрезъ которое, при актѣ совокупленія, сѣмя доставляется къ мѣсту своего назначенія.

Присъужденіи крайней плоти (фимозѣ³⁾), наконецъ, эрекція

¹⁾ Любимое мѣстопребываніе шанкера.

²⁾ Перемѣщеніе наружнаго отверстія мочеиспускательнаго канала книзу.

³⁾ Фимозъ — такое состояніе крайней плоти, когда она закрываетъ головку ствола столь плотно, что послѣдняя не можетъ быть обнажена.

ствола, а слѣдовательно и совокупленіе немислимы безъ хирургической помощи. Такъ какъ при Phimosiс'ѣ самыя чувствительныя части полового члена (головка, шейка и уздечка) закрываются вплотную крайнею плотью и при актѣ совокупленія не могутъ раздраженія воспринимать непосредственно, то у подобныхъ субъектовъ сладострастное ощущеніе при половомъ актѣ значительно ослабляется; это ведетъ за собой большую продолжительность полового акта и болѣе длительное возбужденіе центральной нервной системы, — вредно отзывающіяся на общемъ состояніи здоровья совокупающихся (особенно если они нервны): поэтому фимозъ, при наступленіи полового возраста, требуетъ обязательно хирургической помощи. Съ другой стороны, фимозъ задерживаетъ выбрасываніе сѣмени при актѣ совокупленія, ибо при эрекціи легко происходитъ ущемленіе головки ствола (суживаемой крайнею плотью), а вслѣдъ затѣмъ является полное иногда закрытіе уретры; такимъ образомъ сѣмя можетъ излиться изъ уретры не раньше, какъ половой членъ придетъ въ состояніе ослабленія, а такъ какъ при опусканіи penis'a утрачиваются условія, способствующія вхожденію сѣмени въ полость матки, то мужчины, страдающіе фимозомъ, рѣдко оказываются неспособными къ половой производительной дѣятельности.

Въ дополненіе къ указаннымъ патологическимъ явленіямъ, вызываемымъ суженіемъ крайней плоти, не безъ интереса сообщить рѣдкій случай перелома полового члена, благодаря именно суженію крайней плоти *).

Земскій врачъ А. А. Невскій сообщаетъ слѣдующее: 31 VIII 89 года я былъ приглашенъ къ Ф., 25 лѣтнему, крѣпкаго сложенія, вполне здоровому и физически развитому мужчинѣ. На мѣстѣ перехода кожи полового члена въ крайнюю плотъ, приблизительно на $2\frac{1}{2}$ центим. отъ наружнаго края послѣдней, заднюю половину окружности полового члена охватываетъ широкая рана, длиною около 3-хъ цтм. Края раны представляются надорванными, неровными, припухшими. Изъ зияющаго отверстія раны выпячивается въ видѣ толстаго, темнокраснаго валика

*) См. «Врачъ» 1884 года стр. 820; тамъ же описанъ докторомъ V в а т е случай полного перелома полового члена.

подкожный, клѣтчатый слой. Кровотеченіе очень обильное. Достаточно на минуту прекратить прижатіе и изъ раны начинаетъ течь кровь почти непрерывною струею. Рана впоследствии зажила».

Наиболѣе интереса представляетъ этиологія данного случая — во время соитія Ф. почувствовалъ сильную боль въ половомъ членѣ, находившемся въ рукавѣ; при осмотрѣ извлеченнаго члена на немъ оказалась описанная выше рана. Каковъ же механизмъ поврежденія? Крайняя плотъ длинна, совершенно закрываетъ половой членъ; кожа ея вполне упруга и покоится на головкѣ складками; чрезъ отверстіе крайней плоти виденъ конецъ головки ствола, но, повидимому, головка освобождается далеко не свободно. Для отвѣта на поставленный вопросъ можно лишь допустить, что крайняя плотъ завернулась подъ закрытой головкой въ складку (совокупленіе совершалось при закрытой головкѣ); на напряженномъ членѣ, тѣсно охваченномъ въ рукавѣ, кожа вытянулась ad maximum и въ области давленія разорвалась.



Глава XVIII.

Теперь скажемъ еще о самомъ ощущеніи сладострастія у обоихъ половъ и его значеніи въ процессѣ зачатія.

Причины полового влеченія, какъ извѣстно, весьма различны. Каждому человѣку, какъ и животнымъ, присущъ половой инстинктъ, но у человѣка онъ маскируется розовою призмою сердечныхъ влеченій, и по этому самому инстинктъ оказывается особенно дѣятельнымъ, а съ тѣмъ вмѣстѣ и въ высшей степени важнымъ, ибо служитъ рычагомъ для продолженія рода. Помощью его природа указываетъ человѣку на одну изъ главныхъ фізіологическихкихъ цѣлей и, не оскорбляя щекотливаго чувства стыд-

дшности, незамѣтно подводитъ его къ сокровенной цѣли, обкружая ее ореоломъ любви и нравственныхъ отношеній.

Наиболѣе побудительною причиною полового влеченія у человѣка является, конечно, въ стремленіи сохранить родъ путемъ воспроизведенія себѣ подобныхъ. Какъ природа обезпечиваетъ сохраненіе особи присущею этой послѣдней потребностью питанія — голодомъ, такъ ручательство за поддержаніе породы укладывается во врожденную каждому индивиду потребность нарожденія—въ половое влеченіе.

Животныя, какъ существа, лишеныя разума, а потому не заботящіяся о сохраненіи своего рода, совокупляются, когда ихъ къ тому влечетъ неудержимое, необузданное желаніе—сильное возбужденіе полового чувства. Но человѣкъ, существо высшее, надѣленное разумомъ, предается столь низменному акту, какъ плотское совокупленіе, либо когда сладострастное щекотаніе половыхъ органовъ беретъ верхъ надъ силою его характера, либо когда болѣе возвышенное стремленіе пробуждаетъ въ немъ желаніе не дать погибнуть своему имени вмѣстѣ съ жизнью, но передать ихъ, по возможности, цѣлому ряду поколѣній.

Испытываемое при совокупленіи страстное наслажденіе индивидуально различно, смотря по темпераменту, возрасту, психическому настроенію духа и т. под. Извѣстный ученый *Ambroise Paré**) говоритъ: «Выполненіе половой функціи связано съ сильнымъ сладострастнымъ ощущеніемъ, при чемъ ему предшествуетъ страстное энергичное половое влеченіе, испытываемое всѣми живыми существами, разъ они находятся въ періодѣ полнаго полового развитія и обладаютъ хорошо развитыми производительными органами. Ни одинъ изъ органовъ нашего тѣла, при своемъ отправленіи, не испытываетъ столь пріятнаго ощущенія, какъ половые органы—при совокупленіи. Отъ того-то столь часты злоупотребленія этими органами, ведущія къ печальнѣйшимъ послѣдствіямъ».

*) Собраніе сочиненій *Ambroise Paré*. Лондонъ изд. 1881 г. Гл. XXIV: «Why the generative parts are endowed with great pleasure», стр. 534.

Ощущеніе сладострастія *sub coïtu* у мужчины въ нормальномъ состояніи развивается, съ момента введенія полового члена во влагалище, отъ тренія ствола о складки слизистой оболочки влагалища (*Columa plicarum anterior et posterior* *) постепенно усиливается, а асмеразвитія сладострастное ощущеніе достигаетъ въ моментъ выдѣленія сѣмени (*ejaculatio seminis*). Помянутыя выше складки влагалища у дѣвушекъ тверды, какъ хрящъ, но въ послѣдствіи, по мѣрѣ учащенія половых сношеній, а позднѣе родовъ, складки теряютъ свою твердость. Чувствительность этихъ складокъ усиливаетъ, при половомъ актѣ, *impetum coeundi* мужчины и сладострастное ощущеніе женщины, а это вызываетъ изліяніе сѣмени (*ejaculatio seminis*) и воспріятіе послѣдняго маткою, при чемъ одновременность наступленія *sub coïtu* обоихъ моментовъ чрезвычайно способствуетъ зачатію.

Что касается самого выдѣленія сѣмени изъ сѣмянныхъ пузырьковъ, то изъ предыдущаго уже извѣстно, что сѣмя, въ моментъ выдѣленія, выходитъ не изъ шулять непосредственно, но изъ сѣмянныхъ пузырьковъ, которые представляютъ какъ бы складочный пунктъ для сѣмени. Какимъ образомъ сѣмя изъ шулять переходитъ въ сѣмянные пузырьки описано выше. Что касается дальнѣйшаго пути, по которому сѣмя проходитъ, чтобъ излиться наружу, то, какъ учитъ анатомія, отъ сѣмянныхъ пузырьковъ идутъ два тончайшихъ каналъца (*ductus ejaculatorii*) къ мочевому каналу, гдѣ они заканчиваются двумя маленькими отверстиями по обѣ стороны возвышенница слизистой оболочки предстательной части мочевого канала. Черезъ эти каналъцы сѣмя выбрасывается въ мочевой каналъ полового члена, откуда прямо выводится на ружу. Помянутое возвышенница слизистой оболочки мочевого канала, или складка, называется сѣмяннымъ бугоркомъ (*collicubus seminalis, caput gallinaginis*). Физиологическое назначеніе этого бугорка состоитъ въ томъ, что напряженіемъ *caput gallinaginis*, въ нормальномъ

*) Какъ объ интересномъ отличіи между половою сферою женщины и обезьянъ, *Bischoff* упоминаетъ, что у послѣднихъ рукавъ совершенно лишень складокъ. (*Abhaubl. der K. Bayer. Academie der Wissensch. 1879. Bd. XIII.*)

состояніи, преграждается сѣмени путь къ мочевому пузырю, а мочѣ—къ выходу наружу, т. е. отъ напряженія сѣмяннаго бугорка, при актѣ совокупленія, и мочеиспусканіе, и вступленіе сѣмени въ мочевой пузырь становятся невозможными *).

Въ моментъ *ejaculatio seminis* ощущеніе сладострастія у мужчинъ, какъ о томъ говорено выше, доходитъ до высшей степени своего развитія, выражаясь у нѣкоторыхъ субъектовъ въ формѣ сладострастной дрожи, пробѣгающей черезъ спинной мозгъ, верхнія и нижнія конечности.

При нормальныхъ условіяхъ въ моментъ *ejaculatio seminis* устанавливается *sub coitu* почти непосредственное сообщеніе между мочевымъ каналомъ партнера и полостью маточной шейки партнерши, мужскіе и женскіе внутренніе половые пути представляютъ тогда какъ бы одну сплошную систему каналовъ, а это очень благопріятствуетъ переходу сѣмени во внутреннія половыя части женщины, а слѣдовательно и зачатію.

Одновременно съ изліяніемъ сѣмени, при нормальномъ актѣ совокупленія, у мужчинъ потухаетъ половое возбужденіе: эрекція ствола прекращается, мужчина впадаетъ въ усталость, ослабленіе и чѣмъ сильнѣе *sub coitu* было страстное наслажденіе, тѣмъ и изнеможеніе наступаетъ болѣе глубокое и болѣе продолжительное. Знаменитый Аристотель выразился объ этомъ моментѣ слѣдующимъ образомъ: *omne animal post coitum triste* (каждое животное послѣ совокупленія печально, т. е. скучно, слабо, лѣнливо). Это изреченіе вполнѣ вѣрно обрисовываетъ непосредственное дѣйствіе соитія на человѣка, особенно на мужчину.

*) Объясненіе невозможности мочеиспусканія при эрекціи полового члена принадлежитъ анатому Кольберту. Онъ нашелъ, что губчатая ткань пещеристаго тѣла мочевого канала продолжается подъ слизистой оболочкой мочевого канала почти до того мѣста, гдѣ мочевой пузырь переходитъ въ мочевой каналъ. Около этого мѣста находится маленькая складка слизистой оболочки и въ субстанцію этой-то складки переходитъ губчатая ткань. При общемъ утолщеніи полового члена во время напряженія губчатая ткань этой складки не остается безучастной и въ свою очередь утолщается, увеличивается въ объемѣ, чѣмъ отдѣляетъ пузырь отъ канала, не пропуская туда ни капли мочи.

Впрочемъ, если сонтіе происходитъ какъ удовлетвореніе естественной потребности, являющейся вслѣдствіе зрѣлости тѣла, то напряженіе и слѣдующее за нимъ ослабленіе нервной системы не представляютъ ничего опаснаго; напротивъ, они влекутъ за собою благотворное успокоеніе всего организма, подобно тому, какъ въ природѣ, вслѣдъ за разряженіемъ электричества, прекращается напряженное состояніе атмосферы.



ГЛАВА XIX.

Чтобы покончить съ анатоміею и патологіею мужскихъ половыхъ органовъ, намъ остается еще разсмотрѣть органы, вырабатывающіе сѣмянную жидкость (герм. шулята).

Помѣщающіеся въ мошонкѣ яички обыкновенно одинаковы по величинѣ, строенію и положенію*); нормально развитое яичко имѣетъ 5 сантиметровъ въ длину, $2\frac{1}{2}$ цтм. въ ширину и 3 цтм. въ толщину.

По внѣшней формѣ яичко дѣлится на двѣ части: собственно яичко, имѣющее видъ нѣсколько сплюснутаго яйца и образующее три четверти всей массы, и придатокъ къ яичку—удлиненный, почти цилиндрическій органъ, примыкающій къ длинной сторонѣ собственного яичка. Отъ каждаго яичка идетъ такъ называемый сѣмянной канатикъ (*funiculus spermaticus*) вверхъ къ паховому каналу (*canalis inguinalis*), чрезъ который проникаетъ въ тазовую полость и оканчивается въ верхней части мочевого канала; длина канатика равна 33 цтм. Всѣй человѣческаго яичка около 20 граммовъ. Вещество желѣзы состоитъ изъ множества извилистыхъ нѣжныхъ канальцевъ (*tubuli seminiferi*), имѣющихъ въ поперечникѣ 0,07 линіи (или $\frac{7}{1200}$ дюйма) и свернутыхъ въ клубокъ; въ этихъ канальцахъ вырабаты-

*) Правое яичко большею частью виситъ нѣсколько выше лѣваго. Если бы оба яичка висѣли на одной высотѣ, то они непременно ударялись бы другъ о друга при прыганьи и бѣгѣ.

ваются такъ называемыя сѣмянныя нити—спермато-зоиды. Протяженіе сѣмянныхъ канальцевъ, составляющихъ одно яйцо, равно, по Краузе, 1050 футовъ, или, по Монро, 5208 футовъ (около 400 метровъ).

Числомъ шулять бываетъ обыкновенно два, очень рѣдко три ядра*); чаще встрѣчается недочетъ одного яичка (monorchides), а иногда оба яичка отсутствуютъ въ мошонкѣ (cryptorchides).

Двойственность яичекъ есть собственно роскошь со стороны природы, такъ какъ наблюденія показываютъ, что недостатокъ одного яичка (monorchia) не причиняетъ ущерба производительной половой способности, если только другое яйцо вполне здорово и нормально совершаетъ свои физиологическія отправленія. Касперъ убѣдился въ этомъ изъ двухъ счастливыхъ супружествъ, гдѣ мужчины имѣли по одному ядру. Это подтверждаетъ и Рубо, который говоритъ: «Легко привести факты, доказывающіе, что присутствіе одного ядра достаточно для оплодотворенія».

Что касается до мужчинъ, у которыхъ мошонка со-вѣсьмъ пуста (нутрецы, тестиконды), то, по общепринятому теперь возрѣнію, у подобныхъ субъектовъ шулята задерживаются либо въ паховомъ каналѣ, либо въ брюшной полости; въ послѣднемъ случаѣ они большею частью оказываются атрофированными, а половая способность у такихъ мужчинъ или равняется нулю, или по меньшей мѣрѣ значительно понижена. Такіе мужчины, какъ упоминалось въ первой части этой книги, большею частью принимаютъ женственный характеръ: борода у нихъ не растетъ, голосъ становится болѣе рѣзкимъ и визгливымъ, груди у нихъ увеличиваются въ объемѣ, формы тѣла округляются и т. д., словомъ они становятся женoподобными.

Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что половая производи-тельность у такихъ даже мужчинъ, какъ увидимъ ниже, доказана достовѣрными наблюденіями.

Вскрытія труповъ людей, у которыхъ яички скрыва-лись въ брюшной полости, показали, что эти органы у

*) Фернелъ упоминаетъ о семействѣ, въ которомъ всѣ мужчины имѣли по три яичка.

нихъ часто бываютъ малы и не развиты*), чему и удивляться нечего, если вспомнить, какое значеніе имѣетъ схожденіе яичекъ въ мошонку.

Изъ эмбриологіи извѣстно, что яички образуются въ брюшной полости и только въ седьмой мѣсяцъ утробной жизни ребенка спускаются въ мошонку. Несхожденіе ихъ равносильно, поэтому, пребыванію въ зародышевомъ состояніи и является признакомъ остановки на ранней степенн развитія; отсюда понятно, что несхожденіе яичка изъ брюшной части сопрягается съ его неразвитостью.

Замѣчено также, что при скрытомъ состояніи яичекъ утрачивается и желаніе, и сила полового влеченія, а равно изсякають сладострастное возбужденіе и способность къ изверженію сѣмени — тестикондъ принимаетъ дѣйствительно всѣ физическія и психическія особенности женскаго пола.

Роубаух, Follin, Gosselin, Godard и другіе наблюдатели говорятъ, что яички, не спустившіеся въ мошонку, находятся въ зачаточномъ состояніи и сѣмени не производятъ; такимъ образомъ если у подобныхъ субъектовъ оказываются дѣти, то еще вопросъ, могутъ ли они имѣть претензію на названіе отцовъ своихъ дѣтей.

У Каспера на этотъ счетъ приводится слѣдующій фактъ. Папа Сикстъ V объявилъ въ своемъ посланіи къ испанскому нунцию, — вѣроятно, не безъ предварительнаго совѣщанія со свѣдущими людьми, — что всѣмъ мужчинамъ, у которыхъ не нащупывается шулять, воспрещается вступленіе въ бракъ и еще въ 1665 году Парижскій парламентъ руководствовался этимъ каноническимъ постановленіемъ, которое, какъ указываетъ опытъ, было несправедливо относительно многихъ нутрецовъ — въ смыслѣ неосновательнаго осужденія на безбрачіе и многихъ дѣеспособныхъ, ибо, несомнѣнно, бываютъ случаи, гдѣ яички, отсутствуя изъ мошонки, прилегаютъ къ кольцу брюшины, а при этомъ положеніи яичекъ способность къ оплодотворенію у мужчины сохраняется.

Въ 32-мъ томѣ (стр. 129) Вирховскаго Архива Ма-

*) См. Rokitsansky, — Patholog. Anatomie 2 изд. 1842 г. В. III, стр. 484 и 485.

рѣонъ Симсъ описалъ случай, подтверждающій, что и при отсутствіи шулять въ мошонкѣ можетъ быть сохранена половая производительная способность. «Субъектъ, о которомъ идетъ рѣчь, былъ 22-хъ лѣтъ отъ роду — купецъ, совѣтовавшійся со мною по причинѣ другого страданія. При этомъ онъ показалъ мнѣ свои половые органы, находившіеся, въ слѣдующемъ отъ рожденія состояніи: дѣтородный членъ хорошо развитъ и довольно значительной длины; мошонка образуетъ лишь зачаточный пустой мѣшокъ; паховой каналъ съ каждой стороны содержитъ хорошо выраженную продолговато-круглую грыжеподобную опухоль, которая на правой сторонѣ больше, чѣмъ на лѣвой. Здѣсь прощупываются яички: лѣвое нѣсколько меньшее, чѣмъ правое, но отнюдь не задержанное въ своемъ развитіи; паціентъ нѣсколько не тяготится своимъ состояніемъ, часто и съ силою производитъ совокупленія. Выбрасываніе сѣмени у него нормально, а если въ теченіе долгаго времени не производится семя, то появляются ночныя сѣмяннотеченія; принесенное мнѣ на часовомъ стеклышкѣ сѣмя содержитъ большое число нормальныхъ сѣмянныхъ живчиковъ».

Наблюденія знаменитаго англійскаго хирурга Гунтера доказываютъ, что и при крипторхизмѣ (сокрытіи шулять) производительная половая способность иногда сохраняется. Того-же мнѣнія Ричардъ Оуэнъ, Куперъ и др.

То-же подтверждаетъ извѣстный нашъ профессоръ Мерзеевскій. Онъ говоритъ: «Мы сами убѣдились, изслѣдуя одного нутреца въ Костромской губерніи, привлеченнаго къ слѣдствію по подозрѣнію въ принадлежности къ скопческой ереси»... и т. д. (извѣстные уже намъ факты).

Касперъ передаетъ случай, гдѣ, при вскрытіи послѣ казни тѣла преступника, завѣдомо предававшагося чрезмѣрнымъ половымъ излишествами, оказалось, что онъ страдалъ крипторхизмомъ.

Рубо сообщаетъ не менѣе интересное наблюденіе: «Я зналъ одного мужчину 32 лѣтъ, который обладалъ всѣми атрибутами мужественности, былъ женатъ и имѣлъ двухъ дѣтей, но у котораго въ мошонкѣ шулять не было. Хотя, прибавляетъ Рубо къ этому случаю, данный субъектъ, быть можетъ, и не былъ отцомъ своихъ дѣтей, но во

всякомъ случаѣ половыя побужденія у него имѣлись и онъ совокупленія совершалъ правильно».

Болѣе сомнителенъ другой случай. Годаръ, отстаивая существованіе производительной способности при крипторхизмѣ, рассказываетъ наблюденіе Магрона: названный врачъ зналъ красивую молодую даму, которая, послѣ трехлѣтняго супружества съ мужемъ, страдавшимъ крипторхизмомъ, родила ребенка, но, говоритъ авторъ, я увѣренъ, что она жила не съ мужемъ». Приличія не позволяютъ намъ привести дальнѣйшія подробности наблюденія — здѣсь, какъ и во многихъ иныхъ фактахъ, соприкасающихся съ ученіемъ о произрожденіи человѣка, цѣломудріе женщины, рѣдко поддающееся доказательности, затемняетъ вопросъ.

Словомъ сказать, крипторхизмъ можетъ столько-же быть причиной безплодія, сколько существовать на ряду съ совершенной цѣльностью производительной жизни, ибо состояніе шулять и ихъ способность къ выдѣленію сѣмени при крипторхизмѣ бываютъ различны, а потому въ то время какъ у однихъ субъектовъ энергія производительной половой способности нисколько не нарушается, у другихъ она, напротивъ, совершенно уничтожается.

Менде утверждаетъ даже, что видѣлъ примѣры, гдѣ всѣмъ раздавленнымъ шулятамъ, отъ которыхъ едва уцѣлѣли только слабые остатки, все таки совершали фізіологическое свое отправленіе исправно. Многіе ученые, однако, утверждаютъ противное: по изслѣдованіямъ Керлинга, извергаемое подобными индивидами сѣмя состоитъ только изъ прозрачной липкой жидкости, безъ характернаго запаха сѣмени и сѣмянныхъ нитей; французская школа, въ лицѣ Рубо, Фоллена, Госселена и Годара, держится относительно производительной способности подобныхъ субъектовъ того-же мнѣнія.

Конечно рѣшить вопросъ о томъ, способенъ ли мужчина, страдающій крипторхизмомъ къ половой производительной дѣятельности, возможно лишь по изслѣдованіи его сѣмени: если въ извергаемой при актѣ совокупленія жидкости не находится сѣмянныхъ нитей, то слѣдуетъ отвергнуть присутствіе въ брюшной полости шулять, а

сѣдовательно и способность даннаго мужчины къ половой производительной дѣятельности и vice versa.

Къ сказанному прибавимъ, что извѣстный изслѣдователь Маршалъ нашелъ одного монорхида среди 1000 рекрутъ, и одного тестиконда среди 10,000.



*Врачъ отецъ медицины
Жилъ въ греч. 374
Рим. Хрис.*

ГЛАВА XX.

Теперь разсмотримъ продуктъ, вырабатываемый яичками, геср. сѣмя.

Праотецъ медицины Гиппократъ излагаетъ слѣдующую фантастическую теорію о выработкѣ и значеніи сѣмени. «Сѣмя человѣка, говоритъ онъ, образуется изъ всѣхъ влагъ его тѣла и есть самая сильная часть ихъ. Это доказывается слабостью, являющейся у тѣхъ, кто теряетъ часть сѣмени чрезъ плотское совокупленіе, какъ бы незначительна ни была эта потеря. Изъ всѣхъ частей тѣла идутъ къ производительнымъ частямъ нервы и жилы; если они наполнены и разгорячены, то въ нихъ является зудъ, который, распространяясь по всему тѣлу, наполняетъ его жаромъ и похотью; соки эти приходятъ въ броженіе, выдѣляющее изъ нихъ самыя лучшія и бальзамическія частицы, которыя проводятся чрезъ спинной мозгъ къ половымъ частямъ». Почти такого же мнѣнія и другіе древніе ученые: Галенъ, Аристотель, Пинагоръ и т. д. Они, очевидно, имѣли смутное понятіе объ органѣ, вырабатывающемъ сѣмя, и полагали, будто сѣмя есть продуктъ всего организма, т. е., будто, всѣ ткани нашего организма принимаютъ участіе въ выработкѣ сѣмени.

Научная анатомія открыла, что сѣмя (sperma) есть таковой же продуктъ шулять (testiculi), какъ желчь—печени, моча—почекъ и т. д.

Сѣмя (*sperma*) вырабатывается шулятами и скопляется до момента окончательнаго выдѣленія изъ организма въ такъ называемыхъ сѣмянныхъ пузырькахъ (*vesicula seminalia*)*). Никакая другая составная часть нашего тѣла не появляется такъ поздно, не требуетъ столько времени для своего образованія, какъ жидкость, вырабатываемая и отдѣляемая яичками — сѣмя. Здоровое сѣмя представляетъ сложную густую, тяжелую, клейкую, тягучую, сѣрватую, какъ яичный бѣлокъ, жидкость, съ характернымъ пронизательно приторнымъ запахомъ. (Запахъ сѣмени напоминаетъ запахъ жавеля, костяныхъ опилокъ или каштановыхъ цвѣтовъ). Реакція этой жидкости нейтральная или слабо-щелочная; по химическому анализу она состоитъ изъ воды, слизи, бѣлковыхъ веществъ, натра, фосфорной извести, небольшого количества фосфора и особеннаго животнаго вещества — сперматина. Химическій составъ сѣмени по *Vouquet et Lepu*: въ жидкости плотныхъ частей оказывается 10⁰%, а по сжиганіи сѣмени въ щелѣ находятся: хлористое кали, незначительное количество фосфорно-кислыхъ и сѣрно-кислыхъ калийныхъ солей и фосфорно-кислой магнезии.

Въ сѣмянной жидкости помимо сѣмянныхъ нитей (*spermatozoa*), находится примѣсь различныхъ продуктовъ, отдѣляемыхъ сѣмянными протоками, сѣмянными пузырьками, предстательною желѣзою и Кауперовыми желѣзами (*Glandulae Cowperi*), а равно и выдѣлений слизистой оболочки мочевого канала. Помянутыя жидкія отдѣленія служатъ съ одной стороны для разжиженія сѣмени, а съ другой являются хорошею средою для передвиженія сѣмянныхъ нитей и сохраненія ихъ жизненности.

Главная составная часть зрѣлаго сѣмени, безъ которой немислимо оплодотвореніе женскаго яичка, — сѣмяныя нити, *alias* сѣмянныя животныя (*spermatozoa*) или сѣмянныя тѣльца (*corpuscula spermatica*).

Сѣмянные живчики у всѣхъ позвоночныхъ животныхъ составляютъ необходимый элементъ для воспроизведенія. У

*) Сѣмяные пузырьки, величиною съ маленькій орѣхъ, помѣщаются между мочевымъ пузыремъ и прямою кишкой; они предназначены, какъ сказано, быть пріемникомъ сѣмянной жидкости до момента ея выдѣленія, какъ мочевой пузырь воспринимаетъ мочу, а желчный — желчь.

мальчиковъ, до наступленія половой зрѣлости, ихъ въ сѣмянной жидкости не оказывается вовсе. Точно также нѣтъ ихъ у безплодныхъ улюбокъ животныхъ: у муловъ, лошаковъ и проч.; у зрѣлаго мужчины они существуютъ во всякое время, почему человекъ и способенъ оплодотворять всегда, тогда какъ у животныхъ образованіе сѣмянныхъ живчиковъ происходитъ чрезъ извѣстные сроки и въ это только время животное обладаетъ оплодотворяющею способностью.

Сѣмянные нити, благодаря своей подвижности и формѣ (въ родѣ инфузорій), прежде принимаемы были за животныхъ, чѣмъ и объясняется прежнее ихъ названіе — «сѣмянные животныя», «сѣмянные живчики» (*spermatozoa*), но такъ какъ они не имѣютъ внутренней организаціи, свойственной животнымъ, то первоначальный взглядъ на нихъ измѣнился и современное названіе «сѣмянные нити», впервые употребленное Кёлликеромъ, можно счесть за вполне удачное.

При первомъ взглядѣ чрезъ микроскопъ на непрерывное и дѣятельное движеніе сѣмянныхъ нитей довольно кажется, будто онѣ самостоятельные живые организмы, но при строгомъ изслѣдованіи ихъ, въ сущности, скорѣе можно причислить къ движущимся ячеистымъ элементамъ. Подъ микроскопомъ же обнаруживается, что сѣмянные нити состоятъ изъ оливкообразнаго овальнаго утолщенія на одномъ концѣ — т. е. изъ головки сѣмени и хвостика, который длиннѣе головки въ 7—8 разъ.

Самое движеніе этихъ нитей происходитъ вслѣдствіе винтообразнаго повертыванія хвостика, отчего все тѣло ихъ перемищается съ мѣста на мѣсто, всегда направляясь головкою впередъ, съ быстротою 4 миллиметровъ въ минуту.

Сѣмянные нити открыты впервые Гаммомъ, а нѣкоторые авторы приписываютъ честь этого открытія англійскому физиологу Барри (относя его къ 1840 году), тогда какъ первое точное описаніе ихъ сдѣлали Лёвенгукъ и Мажанди.

Сперматозоиды безконечно малы — 50.000 сѣмянныхъ нитей, соединенныхъ вмѣстѣ, не составляютъ песчинки и лишь видны чрезъ микроскопъ при увеличеніи въ 300—400 разъ. Длина сѣмянныхъ нитей $\frac{1}{60}$ — $\frac{1}{40}$ линіи ($\frac{1}{20}$ миллиметра).

Для изслѣдованія подъ микроскопомъ высасывается нѣсколько капель влагалищной слизи по совершеніи совокупленія; капля жидкости кладется на стеклянную пластинку и прикрывается другой, которая прижимается плотно къ первой, дабы вытѣснить воздухъ, находящейся между пластинками; подложенное подъ микроскопъ стеклышко показываетъ, что сѣмянные нити движутся весьма свободно.

Движеніе сперматозоидовъ зависитъ, какъ уже сказано, отъ извилистости и ударовъ ихъ хвоста, подобно тому, какъ движутся головастики, на которыхъ онѣ походятъ въ миниатюрѣ. Эти движенія продолжаются нѣкоторое время, а затѣмъ слабѣютъ постепенно и прекращаются; сперматозоиды остаются, какъ бы окоченными, въ согнутомъ состояніи, — въ этой неподвижности сѣмянные живчики утрачиваютъ оплодотворяющее дѣйствіе.

Вообще слѣдуетъ имѣть въ виду, что сперматозоиды, пока сохраняютъ способность движенія, имѣютъ и оплодотворяющую силу, а неподвижные — утрачиваютъ эту способность, т. е. въ движеніяхъ сѣмянного живчика сказывается симптомъ его жизненности (resp. способности къ оплодотворенію). Какъ скоро движеніе хвостика прекращается — организмъ умеръ, а съ тѣмъ вмѣстѣ прекращается его способность къ оплодотворенію, и всѣ вліянія, задерживающія движеніе сѣмянныхъ нитей, уничтожаютъ одновременно самую способность сѣмени къ оплодотворенію. Наблюденія показываютъ, что слабо двигающіяся сѣмянные нити можно привести въ первоначальное состояніе движенія, если прибавить къ нимъ нѣкоторые вещества (свѣжую лимфу, кровяную сыворотку, свѣжій растворъ бѣлка, мочевины и т. п.) извѣстной концентраціи — до 10%. Слишкомъ концентрированные, даже нѣкоторые индифферентные растворы мѣшаютъ движенію сѣмянныхъ нитей или чисто механическимъ образомъ, вслѣдствіе своей тягучести, или тѣмъ, что эти жидкости растворяютъ сперматозоиды. Прибавляемые для оживленія сперматозоидовъ жидкости обязательно должны быть нагрѣты до извѣстной температуры, такъ какъ болѣе высокая, а тѣмъ болѣе низкая температуры быстро убиваютъ жизненность сперматозоидовъ. Особенно благо-

приятно вліяють на движеніе и сохраненіе жизнєнности сперматозоидовъ выдѣленія изъ сѣмянныхъ пузырьковъ, Кауперовыхъ желѣзъ, простаты, влагалища, маточной шейки и самой матки; эти послѣднія выдѣленія должны быть не слишкомъ густы и не имѣть кислой реакціи.



ГЛАВА XXI.

Такъ какъ выдѣленія изъ влагалища и матки имѣютъ громадное вліяніе на жизнєнность сперматозоидовъ, а слѣдовательно и на зачатіе, то умѣстно остановиться на этихъ выдѣленіяхъ и анализировать ихъ болѣе подробно.

Какъ сказано выше, влагалище, а равно и матка отдѣляютъ различную по своимъ качествамъ слизь. Въ нормальномъ состояніи влагалище отдѣляетъ незначительное количество бѣлой слизи, которая не тягуча и, по видимому, состоитъ почти сплошь изъ большихъ гладкихъ клетокъ плоскаго эпителія слизистой оболочки влагалища. Реакція влагалищной слизи—слабо-кислая, а реакція слизи шейки матки—слабо-щелочная, т. е. синій цвѣтъ лакмуса, при нормальныхъ свойствахъ выдѣленія влагалища, медленно переходитъ въ блѣдно-красный, а—отъ маточной слизи обратно. Реакція сказанныхъ выдѣленій существенно измѣняется, если желѣзы, выдѣляющія ихъ, подвергаются катарральнымъ, либо воспалительнымъ процессамъ: слизь измѣняетъ тогда свои нормальныя химическія свойства, а подтверждается это тѣмъ, что окрашиваніе лакмусовой бумаги совершается быстро и самая окраска бываетъ очень интенсивна — это, ужъ само по себѣ, подтверждаетъ патологическое состояніе слизи и ея вредность для сперматозоидовъ.

Опытъ показываетъ, что нормальный секретъ влагалища не мѣшаетъ жизнєнности сперматозоидовъ—они и въ такой слизи продолжаютъ свои движенія съ обычною быстротой; при усиленіи-же кислотности слизи.

вслѣдствіе болѣзненныхъ процессовъ слизистой оболочки влагалища, сперматозонды быстро погибаютъ.

Что касается дѣйствія маточной слизи на сперматозонды, то въ нормальномъ состояніи каналъ маточной шейки, какъ извѣстно, содержитъ въ своей слизистой оболочкѣ многочисленныя пузырьки, отдѣляющіе густую, похожую на яичный бѣлокъ, свѣтлую, стекловидную жидкость. Это выдѣленіе, какъ и всѣ выдѣленія матки, имѣетъ щелочную реакцію, а при микроскопическомъ изслѣдованіи не показываетъ никакихъ опредѣленныхъ элементовъ, кромѣ рѣдкихъ мерцательныхъ эпителиальныхъ клѣтокъ, отдѣляющихся отъ слизистой оболочки. Эта слизь шейки матки можетъ иногда препятствовать зачатію путемъ чисто механическимъ или химическимъ. Механическое дѣйствіе слизистой пробки происходитъ, когда она слишкомъ густа: въ этомъ случаѣ она какъ-бы наглухо закупориваетъ каналъ шейки матки, доступъ туда сѣмяннымъ живчикамъ (spermatozoa) становится невозможнымъ, а отсюда является безплодіе.

Whitehead первый высказалъ мнѣніе, что маточная слизь, вмѣсто щелочной, какъ въ здоровомъ, нормальномъ состояніи, можетъ стать кислой, вслѣдствіе страданій матки, а такъ какъ изслѣдованія Донне показали, что spermatozoa скорѣе утрачиваютъ жизненность въ кислой слизи, то кислая реакція слизи можетъ, понятно, служить причиною смерти сѣмянныхъ нитей, т. е. безплодія.

То-же самое показали изслѣдованія Молешота. По изслѣдованіямъ послѣдняго, только въ щелочной жидкости, отдѣляемой слизистой оболочкою матки, движеніе сѣмянныхъ нитей продолжается; въ болѣе-же кислой слизи влагалища онѣ скоро перестаютъ двигаться и погибаютъ.

Извѣстно, что въ нормальной слизи половыхъ органовъ сперматозонды живутъ очень долго. Въ яйцепроводныхъ трубахъ самокъ кроликовъ Бишофъ находилъ двигавшіяся сѣмяныя нити на восьмой день по совокупленіи. Профессоръ Kisch тоже неоднократно убѣждался во вредномъ дѣйствіи на сперму катарральной слизи рукава и матки. Въ такихъ случаяхъ, изслѣдованіе слизи рукава и матки, послѣ совокупленія, обнаруживало отсутствіе жи-

выхъ живчиковъ, хотя сперма мужчины, изслѣдованная до совокупленія, была вполне здоровой. Тоже подтвердили наблюденія Löu и Mayerkoffer'a. Даже просто усиленное выдѣленіе влагалища и матки, безъ измѣненія его реакціи, убійственно дѣйствуетъ на сперму тѣмъ, что живчики, вслѣдствіе набуханія, скоро дѣлаются неподвижными, а неподвижность сперматозоидовъ, какъ мы видѣли выше, равносильна ихъ ослабленію и непригодности для цѣли оплодотворенія женскаго яичка. Маріонъ Симсъ, желая опредѣлить, при катаррахъ влагалища съ кислую реакціей его слизи, сколь быстро сперматозоиды утрачиваютъ жизненность, нѣсколько разъ въ различное время (даже спустя 5—6 часовъ по совокупленіи), изслѣдовалъ сѣмянные живчики и всегда находилъ ихъ мертвыми. Женщина, подвергшаяся вышесказанному изслѣдованію, была бездѣтна. По изслѣдованію того-же автора въ нормальной слизи шейки матки, даже чрезъ 36—40 часовъ по совокупленіи, обыкновенно находилось столько же живыхъ, сколько и мертвыхъ живчиковъ.

Приведемъ еще наблюденіе, сдѣланное надъ вполне надежной пациенткой: совокупленіе было произведено въ субботу, въ 11 часовъ вечера; микроскопическое изслѣдованіе отдѣленія предпринято въ понедѣльникъ, въ 3 часа послѣ обѣда, т. е. чрезъ 40 часовъ по совокупленіи. Слизь влагалища не содержала ни единого живого живчика, а слизь шейки матки обнаружила много дѣятельныхъ живчиковъ; многіе изъ живчиковъ прожили и по удаленіи изъ шейки матки еще шесть часовъ. Наблюденіе производилось въ июлѣ.

Другіе изслѣдователи, какъ напримѣръ Баяръ или Денне, находили въ нормальной влагалищной слизи женщины сѣмянные нити живыми даже на 3-й день по совокупленіи.

Итакъ, на живучесть сперматозоидовъ особенно убійственно дѣйствуетъ кислое отдѣленіе влагалища, а равно усиленная щелочность или кислотность выдѣленія шейки матки.

Экспериментально доказано это слѣдующимъ образомъ. Неоднократно наблюдалось, что если причина безплодія— усиленная кислотность слизи влагалища, то для устра-

ненія безплодія слѣдовало бы до совокупленія выпрыснуть во влагалище тепловатый слабо-щелочный растворъ жидкости и тѣмъ нейтрализовать кислотность слизи, отдѣляемой влагалищемъ; или—можно бы до совокупленія ввести во влагалище тампонъ, смоченный въ щелочномъ растворѣ *Natrum bicarbonicum*, и тѣмъ устранить кислотность влагалищной слизи. Указанными приѣмами жизнь сперматозоидовъ на практикѣ дѣйствительно сохранялась дольше, а чрезъ это увеличивались шансы къ устраненію безплодія.

Маріонъ Симсъ, для достиженія зачатія при патологически измѣненной слизи рукава, старался уничтожить вредное вліяніе кислой слизи рукава на сѣмянные живчики щелочами; съ этою цѣлью вводился въ рукавъ ватный тампонъ, смоченный растворомъ двууглекислаго натра въ глицеринѣ: тогда кислая влагалищная слизь измѣняла реакцію и дѣлалась слабо-кислою. «Достаточно бываетъ, говоритъ онъ, 2 — 3 раза ввести во влагалище на нѣсколько часовъ ватный тампонъ, смоченный небольшимъ количествомъ глицерина, въ которомъ растворено немного двууглекислаго натра (20 грановъ на унцію), чтобъ уничтожить кислотность влагалищной слизи, а затѣмъ вскорѣ, обыкновенно, слѣдуетъ и зачатіе».

Вмѣсто *Natrum bicarbonicum*, впрочемъ, еще полезнѣе въ подобныхъ случаяхъ употреблять растворъ *Natrum phosphoricum*, такъ какъ, по изслѣдованіямъ Кѣллера, въ этой жидкости движеніе сѣмянныхъ нитей поддерживается лучше: Шарриеръ для уничтоженія кислотности отдѣленія влагалища совѣтуетъ употреблять, въ видѣ спринцованія, на 1.000 грамм. воды, смѣсь изъ бѣлка одного яйца и 59 граммовъ *Natrum bicarbonicum*.

Что касается слизи маточной шейки, какъ причины безплодія, то, какъ уже извѣстно, тягучая, бѣлкообразная слизь, не удаленная подъ вліяніемъ раздраженія *sub coïtu* изъ маточной шейки, препятствуетъ поступательному движенію сперматозоидовъ механически и этимъ самымъ обуславливаетъ безплодіе. При большомъ скопленіи стекловидной слизи въ маточной шейкѣ Симсъ находилъ, что сѣмянные нити, попавъ туда, вскорѣ умирали, хотя слизь и реагировала, какъ слѣдуетъ нормальной слизи маточной шейки, щелочно. Отсюда очевидно, что густая слизь маточной

шейки въ данномъ случаѣ дѣйствуетъ на сперматозондовъ не химически, но механически—своей густотой.

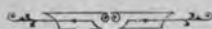
Нѣкоторые случаи безплодія женщинъ объясняются тѣмъ, что или матка, при актѣ совокупленія, по какой-либо причинѣ (*natura frigida* женщины, быстрое *sub coitu* наступленіе *ejaculatio seminis* у мужчины и др.) не достаточно раздражается, а слѣдовательно и не выдавливаетъ изъ себя слизистой пробки, или самая пробка столь густа, что не можетъ отдѣлиться. Что это послѣднее обстоятельство можетъ быть причиною безплодія, подтверждается наблюденіями многихъ авторовъ. Такъ, В. Schultz приводитъ случай излѣченія 13-ти лѣтняго безплодія женщины чрезъ простое механическое удаленіе слизистой пробки изъ маточной шейки предъ совокупленіемъ. Marionъ Симсъ рассказываетъ, со словъ Sir Josef Ollife'a, случай съ женою одного врача. Она много лѣтъ была безплодна; изъ маточной шейки у нея постоянно выдѣлялось умѣренное количество тянувшейся нитями слизи, механически закрывавшей каналъ. Наконецъ супругъ ея попалъ на счастливую хирургическую мысль—очистить каналъ маточной шейки отъ сгустковъ слизи; за послѣдовавшимъ потомъ совокупленіемъ произошло зачатіе. Того-же самаго можно достигнуть инымъ путемъ: если врачъ убѣдится, что зачатію препятствуетъ слизистая пробка, то за 4—5 часовъ до совокупленія во влагалище вводится ватный тампонъ, смоченный глицериномъ, тогда слизистая пробка разжижается, препятствіе для прониканія живчиковъ въ полость матки устраняется, а съ тѣмъ вмѣстѣ отпадаетъ и причина безплодія.

Химическимъ путемъ слизь можетъ отравлять или убивать живчиковъ спермы, даже если реакція ея щелочная. Причина этому коренится въ аномальной дѣятельности желѣзъ слизистой оболочки маточной шейки. отчего выдѣляемая изъ больной оболочки слизь получаетъ свойство убивать сѣмянныхъ живчиковъ. Этимъ объясняется безплодіе женщинъ, страдающихъ катарромъ шейки матки. Измѣнить это свойство слизи иногда удается механическимъ путемъ—введеніемъ въ шейку матки бужей, стебельчататаго пессарія и т. под. Давленіе, обнаруживаемое тутъ вводимымъ въ шейку матки постороннимъ тѣломъ, измѣняетъ функцію желѣзокъ, заложенныхъ въ слизистой обо-

дочкѣ шейки матки, а съ тѣмъ вмѣстѣ химическія свойства слизи, и тогда зачатіе вновь становится возможнымъ.

Вообще продолжительность жизни сперматозоидовъ, по выходѣ изъ сѣмянныхъ пузырьковъ, зависитъ отъ различныхъ причинъ, но главнымъ образомъ отъ тѣлосложенія мужчины, ихъ отдѣлившаго, и отъ состоянія женскихъ половыхъ органовъ, ихъ воспринявшихъ.

Что касается опредѣленія способности сѣмени къ оплодотворенію, то для этого имѣется вполне достовѣрный признакъ, именно — въ способности живчиковъ къ передвиженію. Пока сѣмянные нити подвижны, до тѣхъ поръ онѣ вполне сохраняютъ способность къ оплодотворенію здороваго женскаго яичка; съ потерю способности къ передвиженію, онѣ одновременно утрачиваютъ и оплодотворяющую силу — словомъ, подвижность сперматозоидовъ составляетъ *conditio sine qua non* для цѣли оплодотворенія. Въ опытахъ напр. съ зоосперміями, потерявшими подвижность, никогда нельзя достигнуть оплодотворенія. Съ другой стороны, не всякія, повидимому, и подвижныя зоосперміи производятъ оплодотвореніе: отъ холода (въ 15° — 18°) сѣмянные нити быстро коченѣютъ, при постепенномъ возвышеніи температуры до извѣстнаго предѣла онѣ, чрезъ нѣсколько времени, правда, снова обнаруживаютъ подвижность, но для оплодотворенія яичка уже болѣе не годятся. Такъ Шенкъ замораживалъ сѣмя, затѣмъ оттаивалъ его и, нагревая зоосперміи до температуры 30° — 40° , снова приводилъ ихъ въ движеніе, но ему, однакоже, не удалось произвести оплодотворенія съ помощью такихъ хотя и двигавшихся зооспермій. Вообще холодъ и жаръ быстро уничтожаютъ подвижность зооспермій и способность ихъ къ оплодотворенію.



ГЛАВА XXII.

Теперь познакомимся съ другими свойствами сперматозоидовъ. Относительно быстроты передвиженія сѣмянныхъ нитей изслѣдованія Генсъе выяснили, что перемѣщеніе ихъ на разстояніи одного дюйма совершается въ $7\frac{1}{2}$ минутъ; по другимъ изслѣдованіямъ для прохожденія дюймоваго разстоянія сперматозоидамъ потребно отъ 9 до 12 минутъ.

По изслѣдованіямъ Бишофа, Бари, Вагнера и Коста оказывается, что сѣменные нити у животныхъ пробираются до яичника въ теченіе 9—48 часовъ.

Бишофъ, спустя 20 часовъ по совокупленіи собаки, видѣлъ въ маткѣ, яйцеводахъ и даже въ области яичника сѣмянные нити, находившіяся въ живѣйшемъ движеніи.

Однородныя наблюденія произведены знаменитымъ гёттингенскимъ фізіологомъ Рудольфомъ Вагнеромъ, который прослѣживалъ чрезъ 48 часовъ по совокупленіи сѣмянные нити до матки и яйцеводовъ; англійскій-же изслѣдователь Барри чрезъ 9—10 часовъ по совокупленіи достигалъ ихъ уже въ яичникѣ. Равнымъ образомъ, по изслѣдованіямъ Валентина, сѣмя кролика только послѣ шести часовъ достигаетъ яйцепроводовъ.

Что касается количества сѣмянной жидкости, изливаемой penis'омъ, въ теченіе одного совокупленія, то точно измѣрить его трудно по тому уже, что, какъ и другія функціи человѣческаго организма, оно индивидуально различно и зависитъ отъ многихъ условій: возраста совокупляющагося, величины его тѣла, объема его шулять, расположенія духа при совершеніи полового акта, самого способа совокупленія, отъ частоты соитій и т. под. Тѣмъ не менѣе въ среднемъ, однако-же, количество сѣмянной жидкости, выдѣляемое здоровымъ мужчиной, при нормальномъ

совокупленіи должно, по Sims'у, быть не менѣе двухъ чайныхъ ложекъ (около двухъ драхмъ).

Количество сперматозоидовъ въ сѣмянной жидкости нормально идетъ рука объ руку съ количествомъ сѣмени вообще: чѣмъ болѣе послѣдняго, тѣмъ болѣе первыхъ и *vice versa*. Сперматозоидовъ въ сѣмени, разумѣется, всего болѣе у людей, вполне здоровыхъ и ведущихъ умѣренную половую жизнь; при злоупотребленіяхъ-же половыми отравленіями количество сперматозоидовъ уменьшается, а при быстро слѣдующихъ одно за другимъ совокупленіяхъ только въ сѣмени 1—2 совокупленія обнаруживаются сѣмянные нити, въ послѣдующихъ же выдѣленіяхъ (если только таковыя происходятъ) сперматозоидовъ вовсе не оказывается—даже при самомъ тщательномъ изслѣдованіи сѣмянной жидкости.

Опыты д-ра Alois Lode подтверждаютъ приведенные выше факты.

Lode*), воспользовавшись приборомъ Zeiss'a и Lhom'a для отсчета кровяныхъ тѣлецъ, опредѣлилъ количество сѣмянныхъ нитей въ сѣмени. У кобелей, у которыхъ изверженія сѣмени вызывались треніемъ головки penis'a, при повтореніи ихъ изо дня въ день, выдѣленія оказывались содержащими, несмотря на различныя количества жидкости, все меньшее и меньшее количество сѣмянныхъ нитей. На 3-й день обнаруживалась едва-ли и $\frac{1}{2}$ нитей противъ перваго дня. Если же изверженіе сѣмени вызывалось по нѣскольку разъ въ теченіе немногихъ часовъ, то количество сѣмянныхъ нитей падало еще быструе—въ третьей порціи ихъ оказывалось мало, а въ 4-ой иногда ихъ не бывало и вовсе. Если спустя два дня послѣ такихъ повторныхъ—въ теченіе немногихъ часовъ произведенныхъ—изверженій, у животнаго снова вызвать изверженіе сѣмени, то замѣчается громадное число нитей, нерѣдко въ 5—8 разъ большее, а во всякомъ случаѣ, уже вдвое большее противъ первоначальнаго числа. Другими словами, сѣмянные нити быстро воспроизводятся—по мнѣнію Lode, при нормальныхъ условіяхъ, въ 3—4 дня. Среднее коли-

*) Pfliger's Archiv, m. L. 1891 года.

чество извергаемаго кобелемъ сѣмени, по опредѣленію того-же изслѣдователя, — 950 куб. мм., а среднее количество сѣмянныхъ нитей въ одномъ к. мм. — 81.738. Среднее количество сѣмени у людей (выводъ изъ 24 порцій содержимаго кандомами) равняется 3.373 куб. мм., т. е. почти въ 4 раза большее, чѣмъ у собаки, а общее число всѣхъ сѣмянныхъ нитей въ 1 мужскомъ изверженіи, считая по 60.876 на куб. миллиметръ, 216.257.900 (у собаки-же 55.778.000). Въ остальномъ все, что выше отмѣчено у собакъ, приложимо и къ человѣку.

Послѣ отсѣченія одного яичка ни анатомически, ни функционально не наблюдается гипертрофіи другого яичка; при искусственно-же вызываемомъ изверженіи сѣмени получается приблизительно лишь половина того, что получалось при наличности обоихъ яичекъ. Lode приводитъ слѣдующій расчетъ объ отношеніи яичекъ женщины къ сѣмяннымъ нитямъ мужчины. Изъ имѣющихся (по Henle) въ яичникахъ 18-лѣтней дѣвушки 72.000 яичекъ, по Hensen'у, приблизительно лишь по 200 въ каждомъ яичникѣ (400 въ обоихъ) достигаютъ развитія; образованіе же сѣмени у мужчины даетъ гораздо большія цифры. Если принять, что съ 25 до 55 л. мужчина вырабатываетъ еженедѣльно приведенное выше среднее число сперматозоидовъ — т. е. 226.257.900 шт., то въ цвѣтущую пору способности къ оплодотворенію количество сѣмянныхъ нитей составитъ 339.385.500.000. На каждый Graf'овъ пузырекъ придется, стало быть, по 4.713.700 сѣмянныхъ нитей, а на каждое развившееся яичко по 848.463.750 сѣмянныхъ нитей. Другими словами, оказываются условія, столь благоприятныя для оплодотворенія, что едва ли подобныя встрѣчаются даже и въ растительномъ мѣрѣ*).

Д-ръ O. Guelliot, работая по тому же вопросу, находилъ въ кубическомъ миллиметрѣ сѣмени отъ 16.000 до 137.500 сѣменныхъ нитей; принимая средній объемъ сѣмени, извергаемаго при совокупленіи, равнымъ 3 куб. сантиметрамъ, Guelliot вычислилъ, что въ данномъ объемѣ сѣмянной жидкости заключается до 412.500.000 сѣменныхъ нитей.

При своихъ опытахъ Guelliot пользовался прямымъ

*) Deutsche Medicinal-Zeitung, отъ 8-го февраля 1892 г.

сосчитываниёмъ, съ помощью гематометра Н а у е т - Н а с с е т ' а сѣмянныхъ нитей въ опредѣленномъ объемѣ сѣмени, разведенномъ 10 объемами смѣси изъ 500 чч. воды на 20 чч. безводнаго алкоголя*).

Слѣдуетъ имѣть въ виду, что для оплодотворенія женскаго яичка нужно, повидимому, самое ничтожное количество сперматозоидовъ. Извѣстный нѣмецкій профессоръ Лейкартъ считаетъ вѣроятнымъ, что при извѣстныхъ обстоятельствахъ единой сѣмянной нити достаточно, дабы оплодотворить яичко—по крайней мѣрѣ исследователь нерѣдко находилъ только одну сѣменную нить на оплодотворенныхъ яичкахъ морскихъ свинокъ. Если же, при нормальномъ совокупленіи, выдѣляется огромное количество сперматозоидовъ, то устроено это природою въ предвидѣніи утраты, неизбѣжныхъ на пути слѣдованія зооспермій отъ влагалища къ яичку. Природа, ради обезпеченія размноженія человѣческаго рода, не жалѣетъ сперматозоидовъ и при каждомъ нормально совершаемомъ совокупленіи доставляетъ ихъ массаи, *larga manu*: тутъ, очевидно, предусмотрѣно множество препятствій (каналы, полости, химическіе реагенты и т. д.), которыя сперматозоиды преодолеваютъ по пути триумфальнаго шествія къ яичку, а равно — и то во 1-ыхъ), что много храбрецовъ-сперматозоидовъ фатально осуждены на гибель въ этомъ безконечно длинномъ и обставленномъ препонами странствіи, а во 2-ыхъ), изъ всей массы сперматозоидовъ лишь немногимъ счастливицамъ суждено достигнуть конечной цѣли передвиженія — яичка, для выполненія физиологическаго ихъ назначенія.



*) Annales des maladies des organes génito-urinaires за Январь 1892 г.

ГЛАВА XXIII.

Что оплодотвореніе женскаго яичка дѣйствительно зависитъ отъ присутствія въ сѣмени сперматозоидовъ, доказывается тѣмъ, что субъекты, у которыхъ въ сѣмянной жидкости сѣмянные нити отсутствуют^{*)}, или у которыхъ шулять вовсе не имѣется (кастраты, евнухи),— хотя и испытываютъ позывы къ половому совокуhlenію (*potentia coeundi*) чрезъ длительные промежутки времени, тѣмъ не менѣе способности къ половой производительной дѣятельности (*potentia generandi*) не обнаруживаютъ.

Что пригодность сѣмянной жидкости къ оплодотворенію зависитъ исключительно отъ присутствія въ ней сѣмянныхъ нитей, доказываютъ также опыты извѣстнаго Спалланцани. Онъ фильтровалъ сѣмя чрезъ пропускную бумагу и могъ убѣдиться, что профильтрованная жидкость, гдѣ сѣмянные нити уже не находились, утрачивала оплодотворяющее дѣйствіе на яички; сѣмя-же, оставшееся на пропускной бумагѣ, служившей фильтромъ, и состоявшее почти исключительно изъ однихъ сѣмянныхъ нитей, обнаруживало высокую степень оплодотворяющей способности.

Эти опыты въ позднѣйшее время были неоднократно повторяемы французскими изслѣдователями Прево и Дюма и извѣстнымъ нѣмецкимъ профессоромъ Лейкартомъ, и результатъ ихъ оказывался тождественнымъ.

Итакъ *potentia coeundi*, т. е. возможность имѣть формальное совокуhlenіе, не доказываетъ еще *potentia generandi*, т. е. возможности оплодотворенія. Кастраты, какъ покажутъ ниже достовѣрные наблюденія, иногда— даже спустя долгое время по совершеніи надъ ними кастраціи — сохраняютъ способность* къ совокуhlenію, но за всѣмъ тѣмъ, разъ экстирпированы оба шулята,

^{*)} Особая болѣзнь—азотермія, встрѣчаемая при затвердѣніяхъ шулять, трипперѣ, сифилисѣ и т. под.

у изувѣченныхъ фатально, съ теченіемъ времени, является, помимо *impotentia generandi*, и *impotentia coeundi*, вслѣдствіе постепенной атрофіи половыхъ органовъ. Сохраненіе способности къ совокупленію нѣкоторое время по отнятіи шудятъ объясняется, вѣроятно, тѣмъ, что сѣмянные желѣзы, служащія, какъ извѣстно, хранилищемъ для сѣмени, постепенно переполняясь, растягиваются и раздражаютъ концевые аппараты нервовъ, въ нихъ заложенныхъ, а эти послѣдніе, будучи связаны съ другими нервами полового аппарата, eo ipso вызываютъ раздраженіе и этихъ нервовъ, отчего получается какъ бы нормальная эрекция полового члена. Вотъ почему у кастратовъ, отъ времени до времени, появляется половое возбужденіе и напряженіе ствола.

Приведемъ нѣкоторыя достовѣрныя наблюденія изъ этой области.

Извѣстно, что прежде, въ Италіи, кастраты употреблялись при богослуженіи, въ качествѣ пѣвчихъ, и вотъ знаменитый италіанскій врачъ Петръ Франкъ жалуется на то, сколь эти калѣки опасны для молодыхъ дѣвушекъ, обращающихся съ ними безъ предосторожности.

Тотъ-же Петръ Франкъ въ своей «Медицинской Полиціи» описываетъ случай съ четырьмя кастратами (пѣвцами-сопрано), которые продѣлывали столько безчинствъ (въ половомъ отношеніи) надъ женщинами въ одномъ маленькомъ италіанскомъ городкѣ, что были наконецъ оттуда позорно изгнаны.

Еще болѣе интересенъ примѣръ, описанный Крамеромъ*): молодой человекъ, 22 лѣтъ, отрѣзалъ себѣ бритвою оба яичка съ придатками; въ ночь съ 11-го на 12 день послѣ этого онъ имѣлъ изверженіе сѣмени, которое, впрочемъ, микроскопически изслѣдовано не было. Послѣ того, отъ времени до времени, онъ имѣлъ очевидныя свидѣтельства своей *potentia coeundi* и лишь чрезъ 10 лѣтъ половое влеченіе у него прекратилось совершенно.

Профессоръ Sigmond принужденъ былъ, вслѣдствіе двухсторонней *sarcocelle syphilitica*, перешедшей въ нагноеніе, кастрировать больного—у послѣдняго въ продолженіе

*) Krahn er. Handb. d. ger. Medicin. Halle, 1857.

нѣкотораго времени послѣ операціи, появлялась эрекция, но постепенно совсѣмъ прекратилась и больной пересталъ ощущать половое возбужденіе.

Мюллеръ въ своей «Физиологіи» приводитъ не менѣе убѣдительный примѣръ изъ этой области. Онъ говоритъ, что врачъ А. Куперъ зналъ больного, 29 лѣтъ отъ роду, которому принужденъ былъ отнять оба яичка (castratio). Въ теченіе первыхъ 12 мѣсяцевъ послѣ операціи калѣка, при любострастныхъ попыткахъ, имѣлъ изверженія сѣмени, или, по крайней мѣрѣ, испытывалъ ощущенія, какимъ сопровождается изверженіе сѣмени. Но чѣмъ долѣе, тѣмъ эрекции дѣлались рѣже; по прошествіи 2-хъ лѣтъ эрекции стали несовершенными и часто прекращались въ то именно время, когда кастратъ приближался къ женщинѣ. Черезъ 10 лѣтъ послѣ операціи, больной признался Куперу, что годъ назадъ имѣлъ совокупленіе только однажды, а затѣмъ напряженіе члена у него совсѣмъ прекратилось.

Сюда слѣдуетъ отнести также наблюденіе англійскаго анатома Уильсона. Мужчина, у котораго, вслѣдствіе раны, были отняты шулята, нѣкоторое время послѣ операціи имѣлъ половыя побужденія, а эрекции и совокупленія у него были вполнѣ удачны.

Женщины легкой нравственности въ эпоху римскихъ императоровъ хорошо знали, какую кастраты обладаютъ способностью къ совокупленію, и въ этихъ калѣкахъ видѣли индивидовъ, способныхъ доставлять имъ половыя удовольствія, безо всякихъ опасныхъ послѣдствій отъ плотскаго наслажденія; онѣ знали, что евнухи способны къ совокупленію, но не способны къ оплодотворенію, а потому вступали съ ними въ сношенія безбоязненно — непронизительная *potentia coeundi* оскопленныхъ гарантировала развратницъ отъ нежеланныхъ послѣдствій, т. е. отъ беременности.

Въ исключительныхъ случаяхъ бываетъ, что вскорѣ послѣ кастраціи евнухъ можетъ даже оплодотворить женщину, такъ какъ въ сѣмянныхъ пузырькахъ, служащихъ резервуаромъ для сѣмени, иногда болѣе или менѣе долгое время сохраняются живые сперматозоиды. Такъ, на примѣръ, говорятъ, мать знаменитаго

Аристотеля, по имени Питія, была дочерью евнуха Тиладія*).

Періодъ времени, въ продолженіе котораго кастратъ сохраняетъ способность къ оплодотворенію, зависитъ отъ того, въ теченіе какого времени сѣмянные нити удерживаютъ подвижность (resp. оплодотворяющую силу), что длится во всякомъ случаѣ не болѣе 8—14 дней.

Вотъ почему хранителямъ гаремовъ на Востокѣ не даромъ, одновременно съ шулятами, отсѣкается, для вящаго успокоенія обладателей (гаремовъ, а не шулятъ), и половой членъ. О происхожденіи этого варварскаго обычая разсказывается слѣдующее: однажды султанъ Мурадъ II случайно замѣтилъ на полѣ сраженія, какъ кастрированный жеребецъ совокуплялся съ кобылой; тогда падишахъ отдалъ безчеловѣчное приказаніе всѣмъ евнухамъ своего гарема отрѣзать половые члены, дабы уничтожить у нихъ всякій слѣдъ половой дѣятельности и тѣмъ обезпечить исключительно себѣ пользованіе гаремомъ. Это жестокое изувѣченіе мужчинъ и теперь еще производится въ нѣкоторыхъ странахъ Азии и Африки—обычай, тѣмъ болѣе достойный сожалѣнія, что, по словамъ достовѣрныхъ путешественниковъ, едва-ли $\frac{1}{3}$ этихъ несчастныхъ субъектовъ переживаетъ операцію.

Что касается вещества, отдѣляемаго кастратами, то жидкость эта похожа на бѣлокъ и является продуктомъ сѣмянныхъ желѣзъ и Кауперовыхъ желѣзъ мочеиспускательнаго канала.

Благодаря отсутствію шулятъ, кастраты при совокупленіи не испытываютъ полового наслажденія, ощущаемаго людьми, въ половомъ отношеніи, вполнѣ здоровыми; кромѣ того у кастратовъ и самыя совокупленія, какъ мы видѣли, могутъ повторяться лишь чрезъ долгіе промежутки времени, а впослѣдствіи, когда половые органы атрофируются, становятся и вовсе невозможными.

Сказанное объясняется тѣмъ, что побужденіе къ совокупленію главнымъ образомъ происходитъ отъ переполненія

*) Surrschman говоритъ, что изъ опытовъ надъ волами и меринами можно ежедневно убѣждаться, насколько способность къ эрекціи и влеченію къ совокупленію мало зависятъ отъ шулятъ; весьма часто можно видѣть, какъ кастрированныя животныя всакиваютъ на самокъ и, при томъ, обнатуриваются сильную эрекцію.

сѣмянныхъ пузырьковъ сѣменемъ, а такъ какъ, разъ шудлять не имѣется, то и продуктъ ихъ—сѣмя—почти отсутствуетъ въ пузырькахъ, да и самая выдѣлительная способность желѣзъ ничтожна, то для накопленія жидкости въ сѣмянныхъ пузырькахъ, вызова раздраженія нервовъ этихъ послѣднихъ и рефлекторнаго раздраженія нервовъ всего полового аппарата требуется не мало времени. Вслѣдствіе этого импульсъ къ совокупленію у кастратовъ замѣчается рѣдко, т. е. чрезъ большіе промежутки времени, а впоследствии, по отсутствію упражненія, наступаетъ и полная атрофія полового аппарата, когда coïtus совсѣмъ ужь становится немислимымъ.



ГЛАВА XXIV.

Прежде, чѣмъ приступить къ описанію участія женщины въ актѣ совокупленія и сладострастнаго ея при соитіи ощущенія, существенно вліяющаго на зачатіе, умѣстно описать анатомическое устройство и физиологическое отправленіе органа сладострастія женщины, т. е. клитора, а также и другихъ частей женскаго полового аппарата, способствующихъ развитію сладострастныхъ ощущеній sub coïtu (большихъ и малыхъ дѣтородныхъ губъ и входа во влагалище).

Клиторъ или похотникъ (*clitoris*), по анатомическому устройству, напоминаетъ половой членъ у мужчинъ, особенно когда первый находится въ состояніи напряженія и Добантонъ, поэтому, справедливо признаетъ клиторъ половымъ членомъ въ миниатюрѣ. Клиторъ, подобно penis'у, состоитъ изъ пещеристыхъ тѣлъ—но не трехъ, а только двухъ; такъ какъ клиторъ не имѣетъ мочеиспускательнаго канала, то и не нуждается въ 3-мъ пещеристомъ тѣлѣ*).

*) Состоя изъ пещеристой ткани, клиторъ при поврежденіяхъ, вслѣдствіешиба или во время родовъ, даетъ иногда опасныя кровотеченія, какъ являеть—при переломахъ.

Въ клиторѣ различаютъ головку (*glans*) и крайнюю плоть (*præputium*), покрывающую головку клитора и образуемую малыми дѣтородными губами.

Величина малыхъ дѣтородныхъ губъ и ихъ цвѣтъ очень различны: у дѣвушекъ онѣ малы, краснаго цвѣта и покрыты большими дѣтородными губами; у замужнихъ и рожавшихъ онѣ удлиняются и принимаютъ темный оттѣнокъ. У новорожденныхъ дѣвочекъ малыя губы, если не всегда, то большею частью выдаются надъ большими, къ дѣвическому же возрасту на оборотъ уменьшаются и прикрываются тогда ужъ большими губами. Иногда, впрочемъ, къ эпохѣ половой зрѣлости малыя губы не только остаются увеличенными, но даже еще болѣе развиваются ко времени полнаго возмужанія.

Впрочемъ, удлиненіе малыхъ дѣтородныхъ губъ бываетъ и природнымъ недостаткомъ (*hypertrophia congenita nihrum*), какъ продуктъ наслѣдственности.

Доказательствомъ этому можетъ служить семья, жившая недалеко отъ Würzburg'a, которую знавалъ профессоръ Scanzoni: въ этой семьѣ и мать, и всѣ ея три дочери обладали необычайно развитыми малыми губами, строеніе которыхъ, однако, вовсе не представляло патологическихъ измѣненій.

Еще разительнѣе эта особенность у нѣкоторыхъ африканскихъ народовъ: у готтентотокъ и бушменокъ наприм. малыя дѣтородныя губы въ нормальномъ состояніи достигаютъ длины 8 — 10 дюймовъ и, упавая на бедра, составляютъ такъ называемый готтентотскій передникъ (*tablier des hottentotes, Hottentotenscührze*).

Что гипертрофія малыхъ губъ (удлиненіе) можетъ приобрѣтаться, не подлежитъ сомнѣнію. У женщинъ, не рожавшихъ, изъ причинъ, влекущихъ за собой удлиненіе малыхъ дѣтородныхъ губъ, назовемъ: онанизмъ, зудъ, экзему наружныхъ половыхъ частей и т. под. У женщинъ же, рожавшихъ, удлиненіе малыхъ губъ можетъ обусловливаться преимущественно повторными родами, половыми излишествами и, рѣже, онанизмомъ.

Въ доказательство того, что приведенныя причины обусловливаютъ удлиненіе малыхъ половыхъ губъ, приведу слѣдующій случай.

Одна 42 лѣтняя женщина жаловалась, что увеличенныя малыя губы мѣшаютъ ей ходить. Длина ихъ была 7,0—7,5 центм.; висѣли онѣ наружу, на подобіе длинныхъ вялыхъ пигментированныхъ лоскутьевъ. Акушеръ, д-ръ Штоль, ампутировалъ губы и послѣ выписки больная созналась, что часто совершаетъ соитус, но такъ какъ послѣднее время ее въ значительной степени безпокоило ослабленіе ощущенія сладострастія, то для вящаго возбужденія его она разными пріемами раздражала похотникъ и малыя губы.

Переходимъ къ локализациі сладострастія въ женскомъ половомъ аппаратѣ.

Вслѣдствіе очевиднаго сходства малыхъ губъ по строенію съ кавернозною тканью, нимфы хотя и не напрягаются, какъ пещеристыя тѣла, но способны надуваться, разбухать, что особенно примѣтно въ эпоху полового созрѣванія и въ періодъ мѣсячныхъ очищеній. Быть можетъ, этимъ объясняются жалобы нѣкоторыхъ менструирующихъ женщинъ на ощущеніе покальванія въ большихъ и малыхъ губахъ во время прилива крови.

Благодаря сильному развитію нервовъ въ нимфахъ, это покальваніе и сходное съ нимъ ощущеніе даютъ поводъ къ тренію и его послѣдствіямъ; при выстунаніи-же малыхъ губъ надъ большими, первыя скорѣе и чаще раздражаются чрезъ треніе о бедра и бѣлье, нежели при естественныхъ ихъ величинѣ и положеніи, и это-то у субъектовъ съ аномально развитыми малыми дѣтородными губами легко вызываетъ усиленное стремленіе къ половымъ совокупленіямъ.

Что касается клитора, то онъ, состоя изъ пещеристой ткани, можетъ при раздраженіи приходиться въ состояніе эрекціи, какъ половой членъ у мужчинъ.

Въ малыхъ губахъ и клиторѣ локализуется у женщины половое влеченіе и то ощущеніе сладострастія, какое нормально испытывается при соитіи.

Недостатокъ полового влеченія у женщины можетъ обусловливаться отсутствіемъ клитора или даже недостаточнымъ его развитіемъ. Впрочемъ, среди отдѣльныхъ частей женскаго полового аппарата клитору не принадлежитъ исключительная привилегія возбужденія полового влеченія. Чувство это только не въ столь.

правда, интензивной степени вызывается и раздраженіемъ слизистой оболочки дѣтородныхъ губъ, входа влагалища; съ нѣкоторымъ основаніемъ можно предположить, что и шейка матки обладаетъ чувствительностью, аналогичною съ клиторомъ.

Величина клитора при нормальныхъ условіяхъ незначительна; длина его обыкновенно равняется шести линиямъ, а ширина — вдвое меньше.

Въ исключительныхъ случаяхъ клиторъ увеличивается въ длину и въ объемъ, а, соотвѣтственно съ этимъ, обыкновенно значительно усиливается и половое влеченіе. Иногда попадаются замѣчательно развитые экземпляры этого органа. Такъ, Edwards приводитъ слѣдующій фактъ. «Въ декабрѣ мѣсяцѣ 1833 года, говоритъ онъ, обратилась ко мнѣ за совѣтомъ г-жа Lyndsay, 40 лѣтняя женщина. При осмотрѣ клиторъ ея оказался длиною около 8-ми дюймовъ и походилъ на грушу». Профессоръ Бекларъ, въ бюллетеняхъ медицинскаго факультета, приводитъ наблюденіе надъ женщиною, у которой клиторъ былъ длиннѣе дѣтороднаго мужского члена и не уступалъ послѣднему въ напряженіи. Bainbridge приводитъ случай съ женщиной, у которой клиторъ имѣлъ въ длину 3", а въ объемъ 2". Всѣ эти авторы подтверждаютъ, что данные субъекты обладали сильно повышеннымъ половымъ влеченіемъ.

При значительномъ увеличеніи клитора возникаетъ даже сомнѣніе на счетъ самого пола данной особи — такіе субъекты извѣстны подъ названіемъ гермафродитовъ*).

Распространено мнѣніе, будто аномальное увеличеніе клитора и малыхъ дѣтородныхъ губъ, порождается изъ злоупотребленія половыми совокупленіями и маструбаціи; Ра-

*) Это греческое названіе происходитъ отъ мѣа, по которому первый двуполой человѣкъ былъ, будто-бы, сынъ Гермеса (греческое имя Меркурія — бога торговли) и Афродиты (греческое имя богини любви — по-латыни Венера), а потому названъ Гермафродитомъ.

Греческіе художники, изобразившіе свою фантазію надъ статуями гермафродитовъ, обыкновенно изображали ихъ мужчинами по половымъ органамъ, но женщинами по дѣвственной формѣ груди, чертамъ лица, изяществу стана, мягкости и вѣжности контуровъ. Въ дѣйствительности, конечно, природа такихъ гермафродитовъ не знаетъ. Тѣмъ не менше, въ старину существованіе гермафродитизма утверждалось такими серьезными учеными, какъ

gent Duchâtelet, однако-же, доказалъ въ своемъ сочиненіи «De la prostitutions dans la ville de Paris», что мнѣніе это ошибочно. Между всѣми публичными женщинами Парижа, имъ изслѣдованными (около 6000), оказалось 3 съ гипертрофіею клитора, но ни одна изъ нихъ не развратничала больше иныхъ своихъ подругъ; съ другой стороны, находили нормально развитый клиторъ у женщинъ, завѣдомо крайне развратныхъ. Профессоръ Горвицъ тоже утверждаетъ, что маструбація увеличенія клитора за собою не влечетъ. Онъ говоритъ: «Маструбація составляетъ столь распространенное зло, что всякому гинекологу приходится имѣть съ нимъ дѣло, относительно, очень часто. Само собою понятно, что въ подобныхъ случаяхъ мы обращаемъ самое тщательное вниманіе на состояніе половой сферы вообще и клитора въ особенности. Я долженъ, однако, указать, что и въ этихъ случаяхъ я не замѣчалъ никакого увеличенія клитора».

Большею частью увеличеніе клитора у женщины, какъ уже замѣчено, вызываетъ усиленіе полового влеченія, сентиментальность, эротическій характеръ мыслей, а въ нѣкоторыхъ половое возбужденіе доходитъ до н им ф о м а т і и. Въ тоже время удлинненный клиторъ почти неизмѣнно сопрягается съ безплодіемъ, хотя лишь по исключенію обладательницы увеличеннаго клитора проявляютъ равнодушіе къ ласкамъ мужчины и тяготеютъ скорѣе къ обществу женщины-же, а не мужчины.

Но исключенію увеличеніе клитора даетъ поводъ къ собой аномаліи полового отправления, извѣстной подъ именемъ Лесбосской любви (amor lesbicus, tribadia*).

*) Лесбосскія женщины, славившіяся въ древности длиною и напряженіемъ клиторомъ, предавались между собою сладострастнымъ прикованіямъ, которыя извѣстны подъ именемъ лесбосскихъ объятій и проч.

Варонъ и Маилерусъ, которые въ своихъ «Сперматологіяхъ» сводятъ случаи гермафродитизма. Позднѣе Пинель, впрочемъ, тоже упоминаетъ объ одномъ андрогинѣ, дѣвственные органы котораго были, будто, способны къ двойственной функціи. Безспорно, во всякомъ случаѣ, одно, что гермафродитизмъ представляется обычнымъ въ растеніяхъ, а также у нѣкоторыхъ хладнокровныхъ животныхъ — у улитокъ, морскихъ звѣздъ, морскихъ мидій, пиявокъ и проч.; у человѣка же въ наше время полный гермафродитизмъ болѣе не попадается.

щинами же и у древнихъ были извѣстны подъ названіемъ трибады.

Лесбосская любовь, т. е. взаимное удовлетвореніе половой страсти между женщинами, было особенно распространено въ древней Греціи, а отсюда перешло въ Римъ, о чемъ свидѣлствуютъ римскіе поэты. Впрочемъ половое извращеніе, извѣстное подъ именемъ лесбосской любви, не есть исключительная принадлежность греческой древности: извѣстныя аномаліи въ строеніи полового аппарата, главнымъ же образомъ чрезмѣрное развитіе клитора, неизмѣнно и всегда служатъ поводомъ къ обмѣну ролей въ половыхъ сношеніяхъ и нерѣдко сводятъ половыя сношенія къ взаимнымъ онанистическимъ раздраженіямъ. Извѣстный Паранъ-Дюшателе приводитъ не мало примѣровъ этого неестественнаго полового сношенія.

Подобное извращеніе половыхъ вкусовъ у женщины вполне извѣстно — ампутація клитора обыкновенно возвращаетъ женщинѣ естественные половые вкусы и расположеніе къ оплодотворенію, если только иные патологическія измѣненія въ половомъ ея аппаратѣ не обуславливаютъ въ данномъ случаѣ безплодія.

Вообще въ южныхъ странахъ клиторъ у женщинъ длиннѣе, чѣмъ въ умѣренныхъ и холодныхъ. У женщинъ нѣкоторыхъ народовъ Африки (абиссинцевъ, мандинговъ, нбоссовъ и др.) клиторъ настолько великъ, что, словно клапанъ, закрываетъ входъ во влагалище и затрудняетъ совокупленіе.

Во устраненіе этой прирожденной аномаліи египтяне, арабы и конты прибѣгали къ оперированію у своихъ рабынь какъ аномально развитыхъ губъ, такъ и клитора, а среди африканскихъ туземцевъ возникъ даже особый религіозный обрядъ обрѣзанія клитора (*circumcisio clitoridis*). У А. Рагэ*) находимъ интересный, относящійся сюда анекдотъ. Онъ, со словъ Льва Африканскаго, утверждаетъ, что въ Африкѣ по горамъ расхаживаютъ люди, предлагающіе свои услуги для вырѣзыванія клиторовъ, какъ у насъ обычные специалисты, занимающіеся кастраціею лошадей. Самъ напъ и церковь тщетно боролись съ этимъ обычаемъ.

*) Oeuvres complètes.—по изд. 1841 г. V. III, p. 19.

Именно, когда въ XVI столѣтіи, религіознымъ рвеніемъ миссіонеровъ, Абиссинцы были обращены въ христіанство, тамъ предпринята была попытка уничтожить навсегда обрѣзаніе клитора у туземныхъ женщинъ, но это не удалось и не могло удался, ибо здѣсь считается пришлось не съ простымъ только обычаемъ, но съ естественною потребностью—Абиссинцы противъ римскихъ усовѣщеваній возротаги и возмутились, а нарочито присланный изъ Рима слѣдователь увидѣлъ себя вынужденнымъ и не нарушать далѣе обычая обрѣзанія, какъ неизбѣжное зло. На томъ дѣло это и окончилось къ неудовольствію римской курии.



ГЛАВА XXV.

Самый актъ совокупленія сопровождается у женщины слѣдующими явленіями. Какъ только произошло *immisio penis in vaginam*, Бертолиновы желѣзы, расположенныя непосредственно у входа во влагалище, и всѣ прочія желѣзы полового аппарата начинаютъ, раздражаемыя стволемъ, секретировать, отъ чего все влагалище, начиная отъ входа, покрывается тягучей влагой и приобретаетъ скользкость, необходимую для облегченія самого акта совокупленія. Клиторъ, отъ тренія о корень мужского члена, напрягается, словно *penis*, дѣлается упругимъ, набухаетъ, и увеличивается въ длину и толщину; съ помощью *m. bubba-cavernosus* и *ischio-cavernosus* клиторъ наклоняется къ мужскому члену, а мускуль, вѣнкообразно окружающій входъ во влагалище, охватываетъ, сокращаясь, какъ бы кольцомъ, *penis* и такимъ образомъ тѣсно замыкаетъ женскій совокупительный каналъ. Затѣмъ матка, при дальнѣйшемъ продолженіи совокупленія, подъ вліяніемъ брюшнаго пресса опускается книзу, т. е. глубже въ тазъ, и какъ бы придвигается на встрѣчу члену. Одновременно съ этимъ является перистальтическое сокращеніе влагалища, что приводитъ маточную шейку

въ соприкосновеніе съ головкою члена, а изливаемая послѣднимъ сѣмянная жидкость, благодаря сокращенію влагалища, оказывается какъ бы подъ давленіемъ у маточной шейки и оттуда проталкивается въ самую полость маточной шейки. Въ то-же время матка, раздражаемая актомъ совокупленія и сокращаясь, выдавливаетъ изъ полости своей шейки слизистую пробку, обыкновенно ее закупоривающую; вслѣдъ за тѣмъ матка успокоивается и приходитъ въ первоначальное свое расслабленное состояніе, а въ моментъ этого перехода матки отъ одного состоянія къ другому сѣмя какъ-бы роковымъ образомъ всасывается въ полость шейки матки, на подобіе того, какъ жидкость проникаетъ въ каучуковый шаръ, на который предварительно произведено незначительное давленіе.

Все указанныя факты провѣрялись какъ надъ самками животныхъ, такъ и надъ женщинами.

Такъ *Vasch* и *Hofmann* наблюдали при случкѣ надъ самками собакъ, что маточная шейка у нихъ глубже вдается во влагалище и затѣмъ открывается, выдѣляя слизь, а сѣмя въ этотъ моментъ какъ-бы всасывается.

Brundell видѣлъ у похотливыхъ кроликовъ, что, подъ вліяніемъ сокращенія влагалища при актѣ совокупленія, сѣмя какъ-бы вдавливается въ полость матки.

Симсъ дѣлалъ *post coitum* прямое наблюденіе надъ женщинами и всегда находилъ въ заднемъ влагалищномъ пространствѣ нѣчто въ родѣ озера сѣмянной жидкости (*nidus seminis*), которое при нормальныхъ условіяхъ окружаетъ шейку матки.

I. *Beck* у удалось наблюдать у женщины игру мускуловъ матки при ея выпаденіи—какъ и во время полового возбужденія маточное устье тутъ открывалось 5—6 разъ, словно для захватыванія сѣмени.

Hohl, *Litzmann* и другіе, изслѣдуя нервныхъ и раздражительныхъ женщинъ, наблюдали тѣ-же самыя измѣненія матки, какія происходятъ при актѣ совокупленія, а именно: при введеніи пальца во влагалище и осязаніи влагалищной части матки у изслѣдуемыхъ появлялось половое раздраженіе, вызывавшее округленіе шейки матки и оплотивленіе влагалищной ея части,—словомъ, здѣсь наступали

явленія всегда и обязательно, по Grailly, Hewithy и Wernich'y, сопровождающія совокупленіе.

Litzmann прибавляетъ: «Недавно я имѣлъ случай наблюдать при внутреннемъ изслѣдованіи молоденькой, очень чувствительной дамы, какъ вдругъ матка ея приняла болѣе вертикальное положеніе и ушла глубже въ тазъ, губы маточнаго отверстія сравнялись въ длинѣ*), маточное отверстие округлилось, стало мягче и доступнѣе пальцу, а дыханіе и голосъ изслѣдуемой въ то-же время обнаружили высшую степень полового возбужденія».

Входъ сѣмянной жидкости въ полость матки, по догадкѣ Bischoff'a, обуславливается волосностью маточныхъ стѣнокъ или самостоятельными движеніями сѣмянныхъ нитей, но это пока еще не доказано.

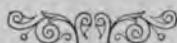
Кромѣ указанныхъ выше причинъ проникновенія сѣмени въ полость матки, въ самомъ устройствѣ ея шейки и подвижности сѣмянныхъ живчиковъ имѣются условія, способствующія проникновенію сѣмени въ полость матки, какъ то справедливо замѣчено Beigel'emъ. Такъ, если сѣмя не попадаетъ въ маточную шейку при самомъ актѣ совокупленія, оно можетъ проникнуть туда еще и нѣкоторое время спустя: Beigel обратилъ должное вниманіе на воронкообразное углубленіе между болѣе длинной передней маточной губой и болѣе короткой задней губой—основаніемъ ему служатъ передняя и задняя стѣнки влагалища, въ нормальномъ состояніи со всѣхъ сторонъ охватывающія *portio vaginalis*; это углубленіе, обыкновенно наполненное слизью, Beigel называетъ *receptaculum seminis*; разъ сѣмя дошло до этого мѣста, то пойти обратно уже не можетъ—такъ какъ влагалищныя стѣнки прилегаютъ къ углубленію *os externi*, то сѣмя роковымъ образомъ обречено проникнуть въ маточную полость. Въ пользу этой теоріи говорить то, что всякая иная форма влагалищной части матки, при коей *receptaculum seminis* не образуется, влечетъ за собою обыкновенно безплодіе. Такой результатъ даютъ: отсутствіе влагалищной части матки, конически заостренная форма

*) При нормальныхъ условіяхъ передняя губа маточной шейки длиннѣе задней.

послѣдней съ маленькимъ круглымъ *orificium* и узкимъ каналомъ, разрушеніе маточныхъ губъ язвами, выворотъ губъ, на подобіе передника; всѣ виды смѣщенія и искривленія матки (т. е. неправильныя ея положенія: *anteversio*, *retroversio* и т. д.), при коихъ *portio vaginalis* обращена либо впередъ, либо взадъ, а маточная шейка не погружается въ сѣмянную лужу, какъ то нормально бываетъ *post coitum*. Указанныя аномаліи, если и не составляютъ абсолютнаго препятствія для прониканія сѣмени въ полость матки, все же весьма его затрудняютъ и обуславливаютъ безплодіе, пока препятствіе не будетъ устранено.

Какимъ бы способомъ сѣмя ни проникало въ матку, но, въ моментъ ея раздраженія *sub coitu* и выдавливанія слизистой пробки, ощущеніе сладострастія у женщины достигаетъ пикетума развитія, тогда какъ у мужчинъ это совпадаетъ съ моментомъ *ejaculatio seminis*. Вместе съ тѣмъ въ моментъ наивысшаго напряженія сладострастія у обоихъ половъ замѣчаются еще и слѣдующія явленія: значительно усиливаются дыханіе и сердечная дѣятельность, замѣчаются судорожныя сокращенія мускуловъ и особенно конечностей, а, кромѣ того, у нѣкоторыхъ субъектовъ появляется усиленное отдѣленіе слюны и иныя рефлекторныя явленія.

Съ окончаніемъ сладострастнаго ощущенія *sub coitu*, у женщины, какъ и у мужчины, половое возбужденіе потухаетъ, она впадаетъ въ утомленіе и ослабленіе и на этомъ половой актъ прекращается,—но въ то время, какъ мужчина моментомъ окончанія совокупленія завершаетъ свою половую производительную функцію, женщина, для доведенія до конца роли, предначертанной ей отъ природы, должна еще пройти періодъ зачатія, беременности, родовъ, и только тутъ исчерпывается полный циклъ половыхъ функцій женщины. Вліяніе каждаго изъ отдѣльныхъ этихъ моментовъ на продолжительность половой способности женщины вообще достаточно подробно рассмотрѣно въ первой части сего сочиненія.



ГЛАВА XXVI.

Если всё описанныя явленія имѣли мѣсто у женщины *sub coitu*, то это означаетъ, что актъ этотъ для нея протекъ въ совершенствѣ и полнотѣ, и что, поэтому, можно предполагать проникновеніе сѣмени въ глубокія части полового аппарата болѣе обезнеченнымъ, а, съ тѣмъ вмѣстѣ, встрѣчу сѣмени съ яичкомъ, и слѣдовательно зачатіе болѣе вѣроятными. Гиппократъ говоритъ: «Опытные люди знаютъ, что женщинъ, въ мгновеніе, когда онѣ забеременѣваютъ, охватываетъ дрожь; у нихъ является жаръ и судорожное стягиваніе въ суставахъ и маткѣ».

Многія женщины, по интенсивности сладострастныхъ ощущеній, испытываемыхъ при актѣ совокушенія, сами могутъ опредѣлить моментъ состоявшагося зачатія. Такъ Ванъ-Свитенъ говоритъ: «Я знаю нѣсколькихъ женщинъ, неоднократно рожавшихъ, и онѣ совершенно точно опредѣляютъ какъ время зачатія, такъ и будущіе роды» — по чрезвычайнымъ ощущеніямъ, испытаннымъ при актѣ плодотворнаго совокушенія.

Извѣстный акушеръ, профессоръ Доброправовъ говоритъ: «Хотя мы знаемъ теперь, что и при чувствѣ отвращенія къ совокушенію возможно зачатіе, тѣмъ не менѣе народная молва, основанная на вѣковыхъ ежедневныхъ наблюденіяхъ, еще со временъ Аристотеля говоритъ, что для образованія плода, кромѣ полового чувства удовольствія мущины, необходимо также развитіе этого чувства *sub coitu* и со стороны женщины».

Нельзя игнорировать здѣсь и чисто житейскаго наблюденія, что невѣрныя жены гораздо легче беременѣютъ отъ любовниковъ, чѣмъ отъ мужей — къ послѣднимъ онѣ относятся болѣе равнодушно.

Эти факты указываютъ на то, что нервное вліяніе женщины при актѣ совокушенія (геср. сладострастное ощущеніе) и активное ея въ немъ участіе составляютъ если не необходимое, то весьма существенное звено въ цѣпи условій, обставляющихъ оплодотвореніе.

Профессоръ Kisch активную роль женщины при актѣ совокушенія признаетъ за факторъ, существенно благо-

пріятствующій зачатію. Изъ 40 бесплодныхъ женщинъ, бывшихъ подъ его наблюденіемъ, 12 вполне индифферентно относились къ акту совокупленія, что составляетъ 30% всего числа, а Duplan изъ 191 случаевъ бесплодія нашелъ 39 женщинъ незнавшими совокупленія вовсе, а 62 — не испытывшими половой страсти.

Равнымъ образомъ и французскіе врачи (Virey и др.) отсутствие *harmonie d'amour* признаютъ за частую причину бесплодія супруговъ.

Словомъ, моментъ сладострастнаго ощущенія *sub coitu* въ цѣпи условій, необходимыхъ для зачатія, по мнѣнію названныхъ ученыхъ, играетъ важную роль, такъ какъ, подъ вліяніемъ страсти, рефлекторно возбуждается матка, сокращаясь, изгоняетъ изъ себя слизистую пробку и такимъ образомъ открываетъ свободный въ свою полость доступъ сперматозоидамъ, а съ тѣмъ вмѣстѣ рефлекторнымъ возбужденіемъ способствуетъ и передвиженію спермы впередъ по маточной полости вплоть до яичка.

Отсутствіемъ *harmonie d'amour* многіе авторы пытаются объяснять бесплодіе женщинъ, наступающее спустя нѣкоторое время послѣ брака *).

Пойдемъ теперь дальше.

Whitehead у 541 замужнихъ женщинъ, въ возрастѣ 22 лѣтъ, наблюдалъ первые роды, происходившіе, въ среднемъ, спустя годъ послѣ замужества; тоже приблизительно утверждаетъ и Sadler.

Профессоръ Kisch даетъ слѣдующія данныя на этотъ счетъ:

Изъ 556 плодныхъ браковъ.	Первые роды приходились
До истеченія 10 мѣс. послѣ брака	въ 156 случаяхъ.
Отъ 11 до 15 » »	» 199 »
» 16 » 2 лѣтъ » »	» 115 »
» 2 » 3 » »	» 60 »
свыше 3 лѣтъ » »	» 26 »

*) Считаю умѣстнымъ замѣтить, что у животныхъ зачатіе вездѣ за первымъ совокупленіемъ принимается за правило, а у человѣка происходить въ видѣ исключенія.

Профессоръ Duncan, при 3722 случаяхъ родовъ, среднимъ числомъ выводитъ 17 мѣсяцевъ отъ замужества до появленія перваго ребенка. Большею частью роды падаютъ на 2-й годъ брачной жизни; приблизительно въ $\frac{2}{3}$ всего числа случаевъ, извѣстныхъ Дункану, зачатіе совершилось на второмъ году.

Ansell изъ 6.035 случаевъ дѣлаетъ выводъ, что отъ замужества до первыхъ родовъ среднимъ числомъ протекаетъ 16 мѣсяцевъ. Изъ его таблицы слѣдуетъ, что первые роды происходятъ большею частью до истеченія одного года, въ $\frac{7}{8}$ остальныхъ случаевъ — до окончанія втораго года супружеской жизни, въ $\frac{1}{20}$ всѣхъ случаевъ—спустя 3 года послѣ замужества, и въ $\frac{1}{39}$ случаевъ—спустя 4 года послѣ замужества.

Въ подробности таблица Анселля представляется въ нижеслѣдующемъ видѣ:

Годы замужества.	Число первороженницъ.
1	3.159
2	2.163
3	421
4	137
5	69
6	26
7	11
8	7
9	7
10	5
11	4
12	3
13	3
14	2

Изъ всѣхъ этихъ цифровыхъ данныхъ можно сдѣлать слѣдующій выводъ: если зачатіе признавать за вѣроятный признакъ уравненія полового чувства у обоихъ супруговъ

при актѣ совокушленія, то для сего послѣдняго нужно въ среднемъ 7 — 8 мѣсяцевъ времени *)).

Съ такою-же послѣдовательностью многіе авторы объясняютъ именно холодностью женщины *sub coitu* отсутствіе зачатія.

Д-ръ Giovanni Tarnis говоритъ, что въ нѣкоторыхъ странахъ (Италіи и друг.) женщины, во избѣжаніе зачатія, остаются при актѣ совокушленія пассивными, чѣмъ преслѣдуемая цѣль и достигается вполне.

Д-ръ Finsch рассказываетъ, что въ Восточной Каролинѣ туземки большею частью остаются совсѣмъ холодными, совокушаясь съ европейцами; благодаря этому у нихъ при *coitus* рефлекторнаго раздраженія матки не происходитъ, а слѣдовательно, ни слизистая пробка при этомъ не выдѣляется, ни сѣмя маткою *sub coitu* не всасывается; этимъ Финшъ и объясняетъ, почему зачатіе при связяхъ между туземцами и европейцами столь рѣдко наблюдается.

Извѣстные англійскіе гинекологи M. Duncan и Tilt, на основаніи собственныхъ наблюденій, принимаютъ за правило, что отсутствіе сладострастнаго ощущенія у женщины *sub coitu* неизбѣжно сопровождается безплодіемъ.

Авторъ и самъ знаетъ почтенную женщину, мать многихъ дѣтей, которая беременѣетъ по своему желанію — по ея объясненію въ тѣхъ случаяхъ, когда она холодно относится къ акту совокушленія, она сознаетъ себя застрахованною отъ зачатія, но стоитъ ей дать только волю своимъ сладострастнымъ ощущеніямъ при актѣ совокушленія, и она напередъ ужъ знаетъ, что зачатіе произойдетъ. Этотъ опытъ моя знакомая повторяла цѣлый рядъ лѣтъ и всегда съ неизмѣннымъ успѣхомъ. Подобный-же случай сообщаетъ д-ръ Kisch въ своемъ сочиненіи «Die Sterilität des Weibes».

*) Иногда проходятъ десятки лѣтъ супружеской жизни прежде, чѣмъ воспослѣдуетъ зачатіе. Въ исторіи подобныхъ примѣровъ не мало. Людовикъ XIV родился отъ Анны Австрійской послѣ двадцати двухъ лѣтняго безплодія матери. Знаменитая Екатерина Медичи сдѣлалась матерью послѣ безплодія, продолжавшагося десять лѣтъ.

Талмудъ прямо исключаетъ возможность оплодотворенія, если половой актъ обоими супругами не завершается одновременно, и на этомъ основаніи отвергаетъ возможность зачатія непосредственно вслѣдъ за бракомъ.

Приведу еще на этотъ счетъ интересную историческую справку. Императрица Австрійская Марія Терезія долгое время была бесплодна; призванный по этому поводу на совѣщаніе извѣстный врачъ Van Swieten, разспросивъ обстоятельно объ интимностяхъ брачныхъ отношеній между Высочайшими супругами, далъ имъ слѣдующее наставленіе: *ergo vero censeo, vulvam Sacratissimae Majestatis ante coitum diutius esse titillandam*—съ цѣлью сблизить завершеніе полового акта у обоихъ супруговъ; и, дѣйствительно, благодаря выполненію этого совѣта, императрица вскорѣ забеременѣла. Авторъ, у котораго я заимствовалъ эту историческую справку, совѣтуетъ всѣмъ бесплоднымъ женщинамъ выполнять при актѣ совокупленія совѣтъ van Swieten'a.

Извѣстный ученый Ambroise Paré и профессоръ Kraft-Ebing совѣтуютъ для забеременѣнія поступать такимъ-же образомъ.

Весьма достовѣрно, что въ моментъ возбужденнаго состоянія матки (resp. въ моментъ сладострастнаго ощущенія *sub coitu*) происходитъ выдавливаніе слизистой пробки изъ полости ея шейки, а когда шлагбаумъ, закрывающій сперматозоидамъ входъ въ полость матки, открывается, то является и сладострастное ощущеніе съ чувствомъ довольства на концѣ, которое обыкновенно женщины испытываютъ при половомъ совокупленіи, вполнѣ ихъ удовлетворяющемъ; наличность-же сладострастныхъ ощущеній *sub coitu* въ сильной степени благопріятствуетъ зачатію.

Что одновременно съ этимъ *sub coitu* происходитъ сильный приливъ крови ко всѣмъ частямъ женскаго полового аппарата, то подтверждается и прямымъ наблюденіемъ Бонда,—Бурдахъ объ этомъ упоминаетъ въ слѣдующихъ словахъ: «Такъ, Бондъ изслѣдуя трупъ молодой женщины, которая большую часть ночи провела съ мужчиной и предъ утромъ отравилась опиумомъ, нашелъ матку ея въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ держался слой сѣмени, сильно покраснѣвшею; матка вообще была больше и сосудистѣе, яичеводы также были богаче кровью, яичники въ такой же степени оказались припухшими».

Этотъ общій приливъ крови къ женскому половому аппарату при актѣ совокупленія вызываетъ усиленную

дѣятельность мѣстныхъ желѣзъ, что и обуславливаетъ значительное увлажненіе всего женскаго полового аппарата; на послѣднемъ явленіи основывалась прежняя догадка, будто въ моментъ сладострастнаго ощущенія у женщинъ происходитъ нѣчто въ родѣ *ejaculatio* жидкости изъ половыхъ органовъ, но современная наука это отвергла на томъ основаніи, что въ женскихъ половыхъ органахъ отсутствуетъ отдѣлительный аппаратъ, на подобіе мужскихъ шулять, хотя ночныя поллюціи, бывающія у женщинъ, и намекають, пожалуй, на существованіе особеннаго и у нихъ отдѣлительнаго аппарата.

Д-ръ *Vedion* утверждаетъ: «Я видѣлъ, хотя рѣдко, что поллюціи бываютъ и у женщинъ». Д-ръ *Deslandes* также констатируетъ существованіе у женщинъ поллюцій; онъ говоритъ: *Les femmes ne peuvent avoir de véritables pollutions séminales; cependant elles sont sujettes comme l'homme aux songes voluptueux, et alors une sécrétion analogue à celle qui se fait chez elles au moment de l'acte vénérien, peut s'opérer* *).

Бэцъ замѣчаетъ, что у женщинъ, во время сладострастныхъ сновъ и другихъ любовныхъ похожденій, срамныя части нерѣдко увлажняются, и за источникъ этихъ изліяній принимаетъ усиленную дѣятельность Бартолиновой желѣзы, такъ какъ положеніе ея прямо соотвѣтствуетъ мѣсту, гдѣ ощущается увлажненіе—а именно входу во влагалище.

Авторъ самъ пользовалъ больную, которая страдала усиленною похотливостью; такъ, она, часто уединяясь, представляла себѣ въ мечтаніяхъ, будто предается половому акту, а успокоивалась только тогда, когда у ней появлялась влажностъ, *ex sexualibus*, между большими дѣтородными губами, что мнѣ и приходилось—*visu et tactu* — неоднократно констатировать при *exploratio per vaginam* по окончаніи воображаемаго акта совокупленія. Въ настоящее время моя больная вполне оправилась отъ усиленной похотливости.

*) Женщины не могутъ имѣть настоящей потери сѣмени; но и онѣ, подобно мужчинамъ, подвержены сладострастнымъ сновидѣніямъ и тогда у нихъ истекаетъ жидкость, подобная отдѣляемой при сонніи.

ГЛАВА XXVII.

Истина требуетъ, однако, сказать, что далеко не всѣ авторы согласны съ мнѣніями вышеозначенныхъ наблюдателей о тѣсной зависимости зачатія отъ сладострастныхъ ощущеній женщины *sub coitu*. Такъ, профессоръ Доброуравовъ говоритъ: «Ошибка нѣкоторыхъ указанныхъ выше наблюдателей (M. Duncan'a, Tilt'a и др.) произошла отъ того, что обыкновенно ищутъ лѣченія отъ бесплодія всѣ тѣ женщины, которыя не имѣютъ описываемаго чувства; но, очевидно, не ищутъ лѣченія тѣ, которыя этого чувства не имѣютъ, но рокаютъ. Это обстоятельство, какъ прямо вытекающее изъ чувства стыдливости, составляющей лучшее украшеніе женщины во всякой странѣ и всегда, не было принято во вниманіе названными авторами.»

Какъ извѣстно, самое совокушеніе имѣетъ цѣлью лишь ввести сѣмя въ женскія половыя части, т. е. споспѣшествуетъ, такъ сказать, встрѣчѣ сѣмени съ яичкомъ; что касается акта оплодотворенія, т. е. проникновенія сѣмянныхъ нитей въ яичко (импреньяціи), то онъ происходитъ далеко не тамъ, гдѣ совершается *ejaculatio seminis sub coitu*, а слѣдовательно послѣдній моментъ, самъ по себѣ, отнюдь не можетъ обусловить зачатія. Далѣе самое мѣсто оплодотворенія у всѣхъ животныхъ вовсе не ограничивается какимъ либо однимъ пунктомъ, но имѣетъ болѣе или менѣе обширное протяженіе, ибо *ejaculatio seminis sub coitu* происходитъ обыкновенно во влагалищѣ, откуда сѣмя чрезъ *os externum* и попадаетъ въ полость шейки матки, проникаетъ затѣмъ въ полость самой матки, а далѣе, — чрезъ узкій *ostium tubarum*, въ Фаллопиевы трубы, оттуда, по всей вѣроятности, мерцательными движеніями — въ бахромки, и, наконецъ, достигаетъ яичника.

Но, далеко не всегда сперматозонды проходятъ весь этотъ длинный путь, такъ какъ мѣсто оплодотворенія яичка опредѣляется тѣмъ, въ какомъ пунктѣ сходятся оба

элемента (сперматозонды и яичко). Если яичко находится еще въ яичникѣ, то сперматозоидамъ дѣйствительно предстоять будетъ пройти весь вышеозначенный путь, и оплодотвореніе произойдетъ ужь въ яйцеводѣ, въ зависимости отъ пребыванія яичка на этомъ мѣстѣ; если же яичко окажется въ полости матки, то тамъ и произойдетъ встрѣча его съ сѣменемъ, а слѣдовательно тамъ-же наступитъ зачатіе. Такимъ образомъ мѣсто нахождения яичка обуславливаетъ собою его оплодотвореніе, а мѣсто нахождения яичка зависитъ отъ того, въ какую фазу производительной половой жизни женщины совершается плодотворное совокушеніе. Итакъ, у млекопитающихъ и у человѣка мѣсто, гдѣ можетъ произойти оплодотвореніе, простирается отъ яичника до шейки матки включительно¹⁾, а такъ какъ хотя при актѣ совокушенія и все сѣмя изливается во влагалище, но лишь ничтожная часть его попадаетъ на губы маточной шейки, то требуется болѣе или менѣе продолжительное время, пока сѣмяныя нити, быстро двигаясь²⁾, соединятся съ яичкомъ для его оплодотворенія.

Изложенное выше показываетъ, что моментъ *ejaculatio seminis sub coitu* съ зачатіемъ стоитъ далеко не въ непосредственной связи; выводъ отсюда — тотъ, что сладострастное ощущеніе, испытываемое совокушяющимися при половомъ актѣ, не должно, *п о в и д и м о м у*, непосредственно вліять на зачатіе. Тѣмъ не менѣе нельзя отрицать и того, какъ справедливо замѣчаетъ профессоръ Добропоровъ, что въ цѣли другихъ условій, способствующихъ зачатію, и сладострастный моментъ полового акта играетъ извѣстную роль, — выше достаточно ясно изложено, насколько сладострастное ощущеніе женщины *sub coitu* способствуетъ выдѣленію слизистой пробки изъ маточной шейки, и тѣмъ самымъ открываетъ путь сперматозоидамъ для проникновенія въ полость матки (чѣмъ встрѣча сперматозоидамъ съ яичкомъ существенно облегчается).

Итакъ, не самое сладострастное ощущеніе, испытываемое женщиной при актѣ совокушенія, играетъ въ зачатіи роль, но — эффектъ или рефлексъ матки, вы-

¹⁾ Въ нормальныхъ случаяхъ первая треть фаллопиевой трубы приимается за мѣсто встрѣчи сперматозоидовъ съ яичкомъ.

²⁾ См. выше о движеніяхъ сѣмянныхъ нитей.

зываемый совокупительнымъ ея раздраженіемъ и слѣдующимъ затѣмъ изгнаніемъ изъ ея полости слизистой пробки, который и способствуетъ всасыванію спермы (гe s p. зачатію).

Изъ изложеннаго также вытекаетъ, что въ процессѣ оплодотворенія болѣе активная роль принадлежитъ мужчине, тогда какъ участіе женщины оказывается пассивнымъ или, вѣрнѣе, содѣйствіе ея (желаніе и усиліе къ совокупленію) имѣетъ второстепенное значеніе, — облегчая, но не обуславливая возможность оплодотворенія.

Въ подтвержденіе этого положенія выставляются многочисленные наблюденія, дѣйствительно убѣждающія, что сладострастный моментъ полового акта съ зачатіемъ въ тѣсной связи не состоитъ.

Такъ, напр., говоря о случайныхъ дѣтяхъ, — т. е. о рождающихся противъ воли родителей, которые принимаютъ мѣры въ предотвращеніе зачатія — д-ръ Linder приводитъ факты, говорящіе за то, что вообще ни сочувствіе, ни отвращеніе (апатія) женщины sub coitu на зачатіи не отражаются. Ему приводилось видѣть безплодіе у нѣжно любящихъ другъ друга и здоровыхъ супруговъ, а съ другой стороны ему-же случилось подать акушерскую помощь дѣвушкѣ, изнасилованной влюбленнымъ въ нее парнемъ, при чемъ 4 другихъ парня удерживали несчастную отъ сопротивленія. Точно также извѣстенъ случай, гдѣ женщина была изнасилована дантистомъ подѣ наркозомъ и гдѣ, несмотря, конечно, на полное отсутствіе сладострастнаго ощущенія sub coitu, все-же явились и беременность, а своевременно и роды.

Mantegazza рассказываетъ о молодой женщинѣ, страдавшей вагинизмомъ, которую домашній врачъ долженъ былъ, конечно, съ ея согласія, захлороформировать, дабы сдѣлать coitus возможнымъ, и больная, тѣмъ не менѣе, разрѣшилась здоровымъ ребенкомъ.

Много разъ была также замѣчаема беременность женщинъ, хотя зачатіе совершалось почти въ безсознательномъ состояніи (во снѣ, пьяномъ видѣ и т. под.); затѣмъ извѣстны беременности и въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ субъекты обладаютъ natura frigida, т. е. проявляютъ полное отсутствіе полового влеченія.

Наконецъ опыты Симса, Спалланцани, Росси и

друг. доказываютъ возможность беременности подъ вліяніемъ искусственныхъ впрыскиваній сѣмени въ полость матки.

Во всѣхъ этихъ случаяхъ, разумѣется, не можетъ быть и рѣчи не только о сладострастномъ ощущеніи при соитіи, но и вообще о какомъ либо сердечномъ влеченіи.

Извѣстный Маріонъ-Симсъ по этому поводу замѣчаетъ: «Я видѣлъ мужей, у которыхъ возбудимость была крайне умѣренна, а жены ихъ были еще менѣе страстны, и, тѣмъ не менѣе, они имѣли многочисленное потомство; съ другой стороны, мнѣ извѣстны лица съ совершенно противоположными свойствами, но за всѣмъ тѣмъ они бездѣтны». Какъ на примѣръ этого, можно привести историческій фактъ безплодія императрицы Жозефины въ бракѣ съ Наполеономъ 1-мъ, несмотря на взаимную ихъ любовь, тогда какъ и Жозефина отъ перваго брака съ Богарне имѣла дѣтей, и самъ Наполеонъ, разведясь потомъ съ ней, произвелъ на свѣтъ сына отъ второй своей жены — Австрійской Эрцгерцогини Маріи Луизы.

Профессоръ Флоринскій въ свою очередь подтверждаетъ то-же: «Мнѣ приходилось, говоритъ онъ, часто слышать отъ женщинъ, что онѣ иногда въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ замужества совершенно не знали, что такое половое возбужденіе и наслажденіе, каждый разъ относились къ половому акту чуть-ли не съ отвращеніемъ и соглашались на это единственно изъ угожденія мужу, и, несмотря на это, беременѣли такъ-же часто, какъ и самыя страстныя женщины».

Эти наблюденія показываютъ, что роль женщины въ актѣ оплодотворенія — пассивная и что для усиѣнности соитія не требуется: ни сочувственнаго отношенія женщины къ мужчине, ни личнаго желанія съ ея стороны къ совокупленію, ни сладострастныхъ у нея ощущеній.

Отсюда можно съ основательностью заключить, что сладострастное ощущеніе sub coitu съ зачатіемъ не стоитъ въ тѣсной связи. Истинное же значеніе этого момента въ половомъ отношеніи наиболѣе правильно освѣщается ниже слѣдующимъ соображеніемъ. Природа, въ видахъ обезпеченія поддержанія и размноженія породы, должна была вложить во всѣхъ животныхъ такое чувство или ощущеніе.

которое привлекало-бы или побуждало-бы животныхъ къ половымъ дѣйствіямъ, ибо послѣднія иначе были-бы факультативными (т. е. совершались-бы въ зависимости отъ личнаго произвола индивида). Это и есть то сладострастное чувство, или вѣрнѣе ощущеніе, которое, развиваясь, является сильнымъ и неотразимымъ побужденіемъ для каждой твари къ произвольному, повидимому, дѣйствию — къ совокупленію. Этотъ инстинктъ влечетъ самцевъ къ самкамъ и дѣлаетъ сопротивленіе послѣднихъ слабымъ и малоустойчивымъ, а половой актъ, сопровождаемый извѣстнымъ возжелѣннымъ ощущеніемъ, съ одной стороны побуждаетъ разнополыхъ индивидовъ искать другъ съ другомъ половыхъ сношеній, а съ другой стороны обезпечиваетъ болѣе вѣрную доставку сѣмянной жидкости въ матку. Безъ игры этой страсти человѣкъ, пожалуй, давно-бы уже причислялся къ ископаемымъ животнымъ, представляющимъ собою погибшіе виды.

Итакъ, природа избрала сладострастіе у обоихъ половъ лишь приманкою для своихъ цѣлей (resp. зачатія), дабы вѣрнѣе достигалось размноженіе породы: похоть и потребность къ ея удовлетворенію намъ дарованы, а половой актъ связанъ съ пріятнымъ ощущеніемъ—лишь на тотъ конецъ, чтобы мы неустанно стремились къ воспроизведенію себѣ подобныхъ.



ГЛАВА XXVIII.

Для полноты изложенія преслѣдуемой задачи, я полагаю умѣстнымъ въ заключеніе настоящаго труда нѣсколько подробнѣе остановиться на различныхъ мнѣніяхъ относительно момента, наиболѣе благопріятствующаго зачатію, въ соображеніи со свойствами яичка и сперматозоидовъ.

Извѣстно, что относительно момента, наиболѣе благопріятствующаго зачатію, мнѣнія ученыхъ расходятся: одни, преимущественно древніе врачи, признавали за самый благопріятный для зачатія моментъ — совокупленіе во время регуль; другіе почитаютъ, что лучшее время для зачатія — непосредственно слѣдующее за регулами; третьи думаютъ,

что женщина можетъ быть оплодотворена лишь въ теченіе 10 — 12 дней послѣ регуль, въ остальное же время будто становится къ зачатію неспособною; наконецъ, четвертые, а въ томъ числѣ и авторъ настоящаго сочиненія, полагаютъ, что здоровая женщина въ періодѣ половой зрѣлости, живущая половую жизнью, ни единого дня не свободна отъ зачатія.

Въ указанномъ выше порядкѣ мы и приведемъ доводы мнѣнія врачей и ученыхъ на счетъ этого предмета.

Уже Гиппократъ совѣтуетъ женщинамъ, желающимъ пріобрѣсти потомство, имѣть съ мужьями сношенія въ началѣ или при концѣ регуль, во всякомъ случаѣ скорѣе—въ то еще время, когда мѣсячныя продолжаются, чѣмъ когда совсѣмъ прекращаются.

Величайшій изслѣдователь древности, Аристотель, говоритъ: «Нѣкоторыя женщины забеременѣваютъ только въ то время, когда у нихъ происходитъ менструальное кровотеченіе, а послѣ него не зачинаютъ»; къ этому онъ присовокупляетъ: «и это именно тѣ женщины, срамныя части которыхъ по прекращеніи регуль закрываются».

Совершенно аналогично этому высказывался французскій хирургъ Ambroise Paré (въ XVI вѣкѣ). «Есть женщины, у которыхъ маточное отверстіе тотчасъ по прекращеніи менструальнаго истеченія закрывается, и онѣ, если только хотятъ беременѣть, принуждены совокупляться съ мужьями во время теченія регуль».

Въ сочиненіяхъ древнихъ врачей Индіи находится по этому вопросу слѣдующее указаніе: «Зачатіе у женщины всего легче наступаетъ во время мѣсячныхъ очищеній, такъ какъ въ это время устье матки открывается, словно цвѣтокъ водяной лиліи подѣ влияніемъ солнечнаго свѣта».

Плиній утверждаетъ, что совокупленіе въ началѣ и концѣ менструаціи весьма рѣдко не достигаетъ своей цѣли, а Галенъ—что зачатіе преимущественно совершается въ пору окончанія мѣсячныхъ очищеній.

Въ позднѣйшее время Боергавъ высказывался за то, что женщины могутъ беременѣть почти исключительно къ концу регуль; того же мнѣнія былъ Галлеръ и многіе другіе.

Относительно практичности этого мнѣнія въ медицин-

ской литературѣ имѣется историческое наблюдение — надъ французской королевой Екатериною Медичи (1519—1589); она совѣтовалась по поводу своего безплодія съ Ференіусомъ и получила отъ него наставленіе пользоваться преимущественно концомъ менструальныхъ періодовъ для coitus'a, если желаетъ имѣть дѣтей; этимъ удачнымъ совѣтомъ Ференіуса безплодіе Екатерины Медичи, какъ извѣстно, было устранено.

Подобный-же совѣтъ, сопровождавшійся одинаковымъ результатомъ, преподавъ нѣмецкій ученый Шторхъ (въ 17-мъ столѣтіи) одной женщинѣ, и бракъ, долгое время бывшій безплоднымъ, принесъ плодъ послѣ совокупленія въ концѣ менструаціи. Шторхъ опредѣляетъ продолжительность ежемѣсячной способности женщины къ зачатію слѣдующимъ образомъ: самое удобное для цѣли зачатія время — совокупленіе въ періодъ окончанія регулы; равнымъ образомъ coitus во время менструаціи и за нѣсколько дней до нея нерѣдко даетъ хорошіе результаты. Почти въ томъ же смыслѣ высказывается и Шурихъ (ученый прошлаго столѣтія). «Относительно зачатія — пишетъ онъ — должно еще припомнить, что, по словамъ различныхъ авторовъ и по собственному моему опыту, женщины вообще имѣютъ плодотворное совокупленіе около періода менструаціи, а всего чаще — по прекращеніи истеченія.» Мориссо, французскій ученый XVII столѣтія, утверждаетъ, что женщины всего чаще зачинаютъ въ первые 5—6 дней послѣ менструаціи. Знаменитый Гарвей, открывшій кровообращеніе, сообщаетъ такія-же наблюденія. Боэртавъ говорить: «Женщины зачинаютъ всегда вскорѣ послѣ менструаціи и почти никогда въ другое время»; въ другомъ мѣстѣ онъ поясняетъ: «женщины большею частью беременѣютъ по окончаніи менструальнаго истеченія. Доказывается это многочисленными наблюденіями: изъ 100 родовъ, 99 происходятъ въ девятомъ мѣсяцѣ послѣ послѣдней менструаціи». Бурдахъ также признаетъ дни, непосредственно слѣдующіе за менструаціею, самымъ благоприятнымъ для зачатія временемъ.

Затѣмъ, многіе ученые утверждаютъ, будто совокупленіе, совершенное уже спустя десять дней по прекращеніи менструаціи, не сопровождается рискомъ забеременѣть, такъ

какъ зачатіе возможно, лишь когда совокупленіе случайно совпадаетъ съ отдѣленіемъ яичка отъ яичниковъ или же когда совершается въ теченіе извѣстнаго времени до или вскорѣ послѣ отдѣленія яичка; если же въ указанное время соитіе не состоялся, то отдѣлившееся отъ яичника яичко погибаетъ, и женщина въ межъ-мѣсячный періодъ забеременѣть уже не можетъ. На этомъ основаніи, во избѣжаніе зачатія, д-ръ Сареллшанн совѣтуетъ соитіе имѣть лишь между регулами, а именно съ 12—15 дня послѣ менструаціи до 3—4 дня предъ слѣдующею менструаціею. Тоже утверждаютъ Бишофъ, Лейкартъ и другіе. Бишофъ изъ наблюденій надъ животными приблизительное время для плодотворнаго совокупленія женщины, исчисляетъ въ 8—12 дней по окончаніи менструаціи, большую-же часть мѣсяца, около 16 дней, женщина, по утверженію Бишофа, остается безплодною. Пояснимъ это примѣромъ: если, на примѣръ, регулы прекратились 1-го числа, то до 12 женщины способна къ оплодотворенію, а съ 12 по 28 число способность къ зачатію изсякаетъ. Это мнѣніе, очень распространенное, часто примѣняется въ домашнемъ обиходѣ и понынѣ: женщины, не желающія имѣть дѣтей, воздерживаются отъ половыхъ сношеній непосредственно вслѣдъ за регулами и предаются соитію невозбранно позднѣе въ увѣренности, будто съ 10—12 дня послѣ регулъ забеременѣть уже нельзя.

Насколько взглядъ этотъ вѣренъ, вопросъ другой—по крайней мѣрѣ ежедневныя наблюденія показываютъ противное.

Такъ, извѣстный акушеръ Маріонъ-Симсъ утверждаетъ: «Я не сомнѣваюсь въ томъ, что зачатіе можетъ произойти въ любое время, вѣ зависимости отъ мѣсячныхъ. Вопли вѣрно, что зачатіе чаще всего наступаетъ въ теченіе 10 дней, слѣдующихъ за менструальнымъ періодомъ, но мнѣ извѣстны также, прибавляетъ авторитетный англійскій профессоръ, многіе случаи, гдѣ зачатіе несомнѣнно наступало въ теченіе недѣли, предшествовавшей открытію регулъ».

На основаніи своего обширнаго опыта Маріонъ Симсъ супругамъ, особенно жаждущимъ потомства, рекомендуетъ соитіе на 3-й, 5-й и 7-й день послѣ менструаціи,

и въ 5-й и 3-й день передъ наступленіемъ ея, по разу въ день. Мнѣніе это онъ подтверждаетъ примѣрами изъ собственной практики. У одной дамы очищеніе наступило 7-го числа и кончилось 10-го; 11-го произошло совокупленіе; 12-го утромъ дама отправилась на морскія купанья, гдѣ пробыла болѣе мѣсяца, между тѣмъ какъ мужъ ея оставался дома. Она всегда правильно менструировала. На 5-ое число слѣдующаго мѣсяца крови не пришли. Обезпокоившись тѣмъ, что морскія купанья, пожалуй, находятся въ связи съ запозданіемъ регуль, она обратилась къ врачу, который запретилъ ей продолжать купанія и назначилъ сильныя мѣсячно-гонныя. Регулы, однако-же, не появились и въ слѣдующемъ мѣсяцѣ и, къ величайшему изумленію пациентки, она оказалась беременною—по истеченіи нормальнаго срока родился сынъ.

Далѣе приводятся еще примѣры. «Я оперировалъ, пишетъ М. Симсъ, 30-лѣтнюю даму, которая была 15 лѣтъ замужемъ и не имѣла дѣтей; я присовѣтывалъ ей соітус на 3—5—7 дняхъ по прекращеніи регуль. Мѣсячныя ея приходились на 8—12 числа; 18-го числа она имѣла половое совокупленіе, а чрезъ 8 мѣсяцевъ родила сына. Мужъ знатной 30-лѣтней дамы, матери трехъ сыновей, изъ которыхъ младшему три года, 5 мѣсяцевъ провелъ въ Палестинѣ и вернулся ровно за шесть дней передъ ожидавшимися регулами. Онъ успѣлъ провести съ женой одну только ночь, какъ вдругъ—дѣла, нетерпѣвшія отлагательства, отозвали его; жена, однако-же, забеременѣла и родила ему дочь. 28-лѣтняя дама, въ теченіе двухъ почти мѣсяцевъ, пользовалась у меня. Страданіе маточной шейки въ данномъ случаѣ лѣчилось исключительно вкладываніемъ тампона, напитаннаго глицериномъ, въ которомъ растворялись различныя вещества, въ родѣ танина. Когда пациентка оправилась настолько, что могла вернуться домой, за нею пріѣхалъ мужъ. Желая убѣдиться, насколько отдѣленіе (слизи изъ маточной шейки) обладаетъ натуральными свойствами онъ присовѣтовалъ ей соітус; случилось это за два дня до ожидаемаго наступленія мѣсячныхъ, но онѣ не наступили: пациентка зачала и по истеченіи нормальнаго срока беременности родила мальчика».

Такія-же наблюденія имѣются и у Рациборскаго, и у Лейкарта. Рациборскій видѣлъ 4 случая, гдѣ совокупленіе за 2—3 дня до начала регуль имѣло послѣдствіемъ беременность, а въ двухъ случаяхъ оказалось успѣшнымъ даже за 8 дней до наступленія мѣсячныхъ. Въ свою очередь Лейкартъ видѣлъ зачатіе въ двухъ случаяхъ за два дня до регуль, а въ одномъ случаѣ— за 4 дня предъ ними.

По мнѣнію профессора Kisch'a, время, наиболѣе благоприятное для зачатія—8 по 10 день влѣдъ за регулами.

Hasler изъ 248 достовѣрныхъ случаевъ выводитъ наблюденіе, что въ $82\frac{1}{2}\%$ день зачатія падаетъ на первые 14 дней по наступленіи послѣдней менструаціи, а въ 86% — на первые 10 дней по окончаніи послѣдней менструаціи и заключаетъ изъ этихъ данныхъ, что женщина далеко не свободна отъ зачатія въ межъ-менструальномъ періодѣ, хотя все-же самое благоприятное для зачатія время приходится приблизительно чрезъ 7 дней по прекращеніи менструаціи.

Д-ръ Гудель равнымъ образомъ допускаетъ возможность оплодотворенія во всякое время между регулами, но прибавляетъ: «Чѣмъ дальше послѣ регуль происходитъ плодотворное совокупленіе, тѣмъ болѣе есть основаній опасаться, что зачатіе произойдетъ неправильно; возможно, что яичко успѣетъ тогда ужъ опуститься внизъ—до *os uteri* и подать поводъ къ развитію *placenta praevia*».

Въ противоположность этому другіе ученые полагаютъ невозможнымъ отрицать и того, что совокупленіе до окончанія отдѣленія яйца (*resp.* до наступленія менструаціи) есть *conditio sine qua non* для наступленія яичковой беременности и что, поэтому, совокупленіе до регуль и во время ихъ сопряжено съ нѣкоторыми опасностями, хотя въ дѣйствительности и рѣдко осуществляющимися.

Вѣренъ-ли взглядъ д-ра Гуделя или противоположный, это — вопросъ, пока далеко не рѣшенный, но что яичко способно къ оплодотворенію и по прошествіи 10—12 дней отъ окончанія регуль безо всякихъ дурныхъ послѣдствій, тому явнымъ и неоспоримымъ примѣромъ служатъ еврейки: по закону Моисея, имъ разрѣшается *coitus* только спустя 12 дней послѣ мѣсячныхъ, по слѣдую-

щему расчету — пять дней полагается на менструацію, а сверхъ того, семь еще дней—воздержанія по окончаніи менструаціи; по истеченіи ихъ совершается очистительное омовеніе, и только вслѣдъ за омовеніемъ предписывается совокупленіе ¹⁾; тѣмъ не менѣ нельзя сказать, чтобы еврейки отличались меньшимъ плодородіемъ, чѣмъ женщины другихъ народовъ.

Приводя все сказанное къ одному знаменателю, нельзя не прийти къ тому заключенію, что здоровая женщина, въ половомъ возрастѣ и живущая половую жизнью, ни одинаго дня не свободна отъ зачатія. Въ объясненіе этого явленія можно привести три предположенія: или 1) сперматозоиды сохраняютъ *post coitum* живучесть долго, или 2) яичко обладаетъ этимъ свойствомъ, или, наконецъ, 3) яички отдѣляются отъ яичниковъ не только въ теченіе регуль, но и въ межъ-менструальномъ періодѣ.

Какъ увидимъ ниже, всѣ предположенія эти очень правдоподобны.

Что касается до живучести сперматозоидовъ, то французскіе излѣдователи Прево и Дюма, равно какъ и Бишофъ, находили въ маткѣ кроликовъ и собакъ подвижныя сѣмянные нити чрезъ 6—8 дней послѣ случки. Эти наблюденія заставляютъ думать, что и человѣческія сѣмянные нити могутъ сохранять въ полной неприкосновенности, нѣкоторое время, способность къ оплодотворенію въ женскихъ половыхъ органахъ. Періодъ, въ продолженіе котораго сѣмянные нити, проникнувъ внутрь женскихъ половыхъ частей, сохраняютъ оплодотворяющую силу, пожалуй, даже еще болѣе продолжителенъ, чѣмъ у собакъ, — по крайней мѣрѣ изслѣдованія Функе показываютъ, что сѣмя во внутреннихъ половыхъ частяхъ сохраняетъ жизнность 10—12 дней.

Д-ръ Регеу ²⁾ въ Нью Йоркѣ обнаружилъ случай, въ которомъ видѣлъ, какъ изъ маточнаго отверстія, спустя 11½ дней послѣ послѣдняго *coitus'a*, выходили живчики

¹⁾ Лев. XV, 28. «И если она очистится отъ своихъ кровей (т. е. чрезъ пять дней), то пусть она отчислитъ еще семь дней и тогда она чиста».

Талмудъ въ день омовенія жены, т. е. на 12-й день, обязываетъ мужа имѣть съ ней сношеніе—иначе это ему зачтется за грѣхъ.

²⁾ American Medical Times, of March 9, 1861.

живые — но много и мертвыхъ; въ теченіе всего этого времени мужа пациентки не было дома⁴⁾).

По вопросу о живучести сперматозоидовъ имѣются интересныя наблюденія д-ра Rossi въ статьѣ *Étude clinique et expérimentale de l'époque la plus favorable à la fécondation de la femme*, напечатанной въ *Nouv. Arch. d'obst.* за 1891 г. № 4²⁾.

Конечные выводы Росси слѣдующіе:

1) Оплодотвореніе, естественное или искусственное, происходитъ въ первые дни послѣ регуль; это позволяетъ думать, что встрѣча сперматозоидовъ съ яичкомъ имѣетъ мѣсто ни до, ни во время мѣсячныхъ отдѣленій, но по окончаніи ихъ.

2) Отлагаясь въ *nidus seminis* (въ заднемъ влагалищномъ сводѣ), сперматозоиды могутъ оставаться тамъ живыми въ теченіе 17 дней, — иногда во время регуль, а преимущественно въ періодъ межъ - менструальный, когда жизнеспособность ихъ, пожалуй, длится и дольше этого срока (последній срокъ, впрочемъ, въ точности предстоитъ еще установить дальнѣйшими изслѣдованіями).

3) Предшествующій выводъ позволяетъ думать, что, въ случаяхъ оплодотворенія до регуль, сперматозоиды остаются живыми во все время менструаціи, но изъ *nidus seminis* проникаютъ въ полость матки и трубы лишь когда наступитъ моментъ, удобный для встрѣчи съ яичкомъ.

4) Судебной медицинѣ надлежало бы считаться съ этими наблюденіями, такъ какъ опредѣляемый закономъ срокъ (въ 300 дней) для узаконенія ребенка, рожденнаго въ отсутствіе или по смерти отца, оказывается слишкомъ краткимъ, если принять въ соображеніе долгій періодъ, въ теченіе котораго сперматозоиды могутъ оставаться живыми, хотя и не дѣятельными, въ *nidus seminis*, прежде чѣмъ перейдутъ въ трубы и оплодотворятъ яичко.

Есть основаніе даже думать, что сперматозоиды со-

⁴⁾ Если только вѣрно показаніе пациентки, что она за это время преступныхъ сношеній не имѣла.

²⁾ См. Журналъ акушерства и женскихъ болѣзней за ноябрь 1891 г.

храняють живучесть послѣ смерти индивида. Такъ Спалланцани доказалъ, что у хладнокровныхъ животныхъ сѣмя какъ-бы переживаетъ животныхъ, отъ которыхъ исходитъ: сѣмя напр. самца-жабы чрезъ 3 часа послѣ смерти послѣдняго еще не утрачиваетъ способности къ оплодотворенію; сѣмя лягушки чрезъ 6 часовъ по выдѣленіи удерживаетъ вполне способность къ оплодотворенію; при данныхъ наблюденіяхъ способность эта лишь чрезъ семь часовъ стала уменьшаться, а чрезъ девять и совсѣмъ исчезла. Въ свою очередь и нѣмецкій изслѣдователь Якоби утверждаетъ, что онъ дѣлалъ удачные опыты оплодотворенія сѣмени карпа чрезъ 4 дня по смерти.

По изслѣдованіямъ другихъ авторовъ (Фрея и Симса), человеческое сѣмя, извергаемое при поллюціи, сохраняетъ подвижность спустя даже 16 — 20 часовъ.

По изслѣдованіямъ Валентина, живчики спермы проявляютъ подвижность спустя $3\frac{1}{2}$ дня по смерти мужчины.

Д-ръ Jaeger*), производя вскрытіе одного повѣсившагося чрезъ 44 — 45 часовъ по смерти, у отверстія мочеиспускательнаго канала въ значительномъ количествѣ сѣмени нашелъ много живо двигавшихся сѣмянныхъ нитей.

Теперь перейдемъ къ живучести яичекъ по отдѣленіи ихъ отъ яичниковъ. Изслѣдованія Коста и Бишофа надъ течкою собакъ, кроликовъ, овецъ и свиней убѣждаютъ окончательно, что разрывъ Графовыхъ пузырьковъ и выходженіе яичекъ совершается именно во время течки и, притомъ, произвольно, т. е. независимо отъ совокупленія. Итакъ, если относительно животныхъ незыблемо установлена связь между овуляціей и менструаціей, то выяснено также, что у нихъ способность къ оплодотворенію и самое побужденіе къ совокупленію появляются лишь въ определенное время, а именно, когда наступаетъ течка, а съ тѣмъ вмѣстѣ разверзаются и Графовы пузырьки. Но слѣдуетъ выяснить, насколько законъ этотъ примѣнимъ къ женщинѣ, т. е. другими словами возможно-ли менструацію у женщины разсматривать какъ явленіе, тождественное съ течкою у животныхъ? Этотъ вопросъ еще требуетъ разрѣшенія. Пока-же далеко еще не доказано,

*) Medizinisches Korrespondenz-Blatt des Württembergischen ärztlichen Landesvereins für 1891.

что у женщины, какъ и у самокъ животныхъ, яичко выходитъ лишь при регулахъ, или, другими словами, остается подь сомнѣнiемъ, насколько овуляція и менструація у женщины совпадаютъ другъ съ другомъ. Мы имѣли уже случай объяснить, что яички созрѣваютъ у женщины не только во время менструаціи, какъ у животныхъ, но и въ межменструальномъ періодѣ. Подтверждается это вскрытіями и — весьма вѣско — тѣмъ безспорнымъ фактомъ, что половыя сношенія у людей производятся почти всегда внѣ менструаціи, а между тѣмъ это нисколько не препятствуетъ женскому плодородію, такъ какъ зачатія нерѣдко наблюдаются въ періодѣ между регулами. Это показываетъ, что у женщины овуляція далеко не тождественна съ явлениями, наблюдаемыми у животныхъ, что у женщины далеко не замѣчается безусловной и неизмѣнной зависимости между регулами и выходженіемъ яичекъ изъ яичниковъ, а разверзаніе Графовыхъ пузырьковъ, не сопрягаясь исключительно съ менструаціею, какъ у животныхъ, происходитъ и отдѣльно отъ мѣсячныхъ — въ любое время.

Переходимъ теперь къ разсмотрѣнію вопроса о времени отдѣленія яичекъ.

Анатомическія изслѣдованія Sigmund'a и клиническія наблюденія Löwenhardt'a показали, что яичко послѣдняго менструальнаго періода не подвергается вовсе оплодотворенію, тогда какъ яичко, принадлежащее послѣдному овуляціонному періоду, оплодотворяется и начинаетъ развиваться, при чемъ менструація показываетъ, что оплодотвореніе еще не послѣдовало, а наступленіе менструаціи, въ ожидаемое время, знаменуетъ наступленіе беременности. Вмѣстѣ съ тѣмъ установлено, что при приближеніи менструальнаго періода слизистая оболочка матки припухаетъ, разрыхляется и оказывается такимъ образомъ готовою образовать изъ себя ложе, вполне подходящее для воспріятія, задержанія и первоначальнаго развитія оплодотвореннаго яичка.

Съ этими наблюденіями вполне совпадаетъ неоднократно констатированное усиленіе половой похоти у женщинъ за 3—4 дня до наступленія регулъ, при появленіи такъ называемыхъ *molimina menstrualia*.

Явленіе это (т. е. усиленіе похотливости) имѣетъ и

физиологическое основаніе, такъ какъ непосредственно предъ менструаціею начинается приливъ крови къ половымъ органамъ и женщина ощущаетъ особенную теплоту и легкую тяжесть въ тазу, а иногда зудъ въ половыхъ частяхъ и усиленное тяготѣніе къ любви. Замѣчено также, что за 3—4 дня до менструаціи вся дѣтородная система женщины приходитъ въ состояніе оргазма (разгоряченія), т. е. что женщина въ этотъ періодъ находится въ наибольшемъ половомъ возбужденіи и при актѣ совокупленія испытываетъ наиболѣе сильныя сладострастныя ощущенія. Ко времени-же наступленія мѣсячныхъ кровей донается обыкновенно Графовъ пузырекъ, и яичко, освободившись отъ яичника, устремляется чрезъ Фаллопіевы трубы въ полость матки; какъ показываетъ опытъ, это—наиблагопріятнѣйшее время для оплодотворенія яичка, и совокупленіе теперь достигаетъ большею частью своей цѣли—оплодотворенія (по крайней мѣрѣ изслѣдованія Э. Бауэга показали, что яйцо непосредственно по отдѣленіи отъ яичника всего легче подвергается вліянію сѣмени, почему и рекомендуется супругамъ, желающимъ имѣть дѣтей, руководствоваться этимъ указаніемъ относительно времени совокупленія для достиженія намѣченной цѣли). Если же оплодотвореніе ко времени наступленія періода регуль не совершится, то усиливающаяся гиперемія матки производить, наконецъ, разрывъ капилляровъ въ слизистой оболочкѣ матки, обнаруживается кровотеченіе, и гиперемія съ ея послѣдствіями мало-по-малу разрѣшается.

Разъ кровотеченіе изъ слизистой оболочки матки (менструація) наступаетъ, самая матка становится уже менѣе способною къ воспріятію яичка, по одному тому, что яичко, вмѣстѣ съ потокомъ крови, легко можетъ быть увлечено наружу.

Такимъ образомъ шансовъ для зачатія или удержанія въ маткѣ оплодотвореннаго яичка оказывается гораздо болѣе предъ наступленіемъ регуль, нежели во время ихъ теченія. Въ случаѣ беременности предъ наступленіемъ регуль, кровей не появляется вовсе, ибо тутъ ужъ и надобности нѣтъ въ разрѣшеніи гипереміи и въ приостановленіи пластическаго процесса на слизистой оболочкѣ.

Отсюда ясно, насколько ходячее мнѣніе, будто самое

благопріятное время для зачатія—эпоха регуль — неосновательно. Въ этомъ отношеніи древне-еврейскій законъ, воспреещающій соитіе при мѣсячныхъ очищеніяхъ, вполне основателенъ—по крайней мѣрѣ настолько-же, какъ инстинктивное нерасположеніе къ половому акту у менструирующей женщины и уменьшающееся на время регуль влеченіе у мужчины къ менструирующей женщинѣ.

Здѣсь опять бросается въ глаза разница между женскими регулами и течкою у животныхъ: послѣднія, если когда нибудь ощущаютъ непреодолимое влеченіе къ производительной похоти и ищутъ самцевъ, такъ именно и исключительно при течкѣ, ибо въ это только время и могутъ быть оплодотворяемы; къ тому-же течка отнюдь не является моментомъ, препятствующимъ у животныхъ оплодотворенію, ибо въ сущности это не есть собственно кровотеченіе, а только набуханіе половыхъ органовъ, тогда какъ у женщинъ менструальное кровотеченіе легко можетъ въ своемъ потокѣ увлечь и подлежащее оплодотворенію яичко, если въ эту пору оно уже проникло въ матку.

Итакъ, изслѣдованія надъ объектами, служащими для зачатія (resp. сперматозоидами и яичками), подтверждаютъ высказываемое новѣйшими акушерами мнѣніе, что здоровая женщина, находящаяся въ половомъ возрастѣ и живущая половою жизнью, никогда не свободна отъ зачатія.

На этомъ мы и окончимъ нашъ трудъ, довольные, буде наблюденія, здѣсь сопоставленныя, достаточно наглядно убѣждаютъ, что если наука безсильна вліять на народженіе грядущихъ поколѣній, какъ *deus ex machina*, то во многихъ случаяхъ здравое ея пониманіе успѣшно врачуетъ бесплодіе и иные недуги и — не столько лѣкарствами, ножемъ и огнемъ, сколько болѣе или менѣе остроумнымъ гигиеническимъ и діетическимъ устраненіемъ тѣхъ *impedimenta*, которыя въ силу данныхъ аномалій или патологическаго состоянія организма парализуютъ физиологическія функціи половой сферы.

К о н е ц ъ .

Бібліографическій указатель.

Вашингтон
Аполлон
Садановъ
Юмперъ
Гарова
Кей. Уанъ
Саммер
1915

11/11/11
11/11/11

akusher-lib.ru



Библиографическій указатель.

Отдѣльныя сочиненія.

1. **Ахшарумовъ.**—Проституція и ея регламентація.
2. **Ashwell, Samuel, д-ръ.**—Praktisches Handbuch über die Krankheiten des weiblichen Geschlechts.
3. **Ball, В., проф. псих.**—Эротическое умопомѣшательство.
4. **Баяеть, Э.**—О причинахъ, обусловливающихъ развитіе мужскаго и женскаго потомства.
5. **Beard, G. M. и Rockwell, A. D.**—Половая слабость, какъ видъ нейрастеніи.
6. **Bedner, Alois, д-ръ.**—Die Krankheiten der Neugeborenen und Säuglinge.
7. **Бернаръ, Клодь, проф.**—Жизненные явленія.
8. **Бокъ, д-ръ.**—Будьте здоровы!
9. **Браунъ.**—Онанизмъ и половыя отравленія у человѣка.
10. **Braun, д-ръ.**—Die Krankheiten des männlichen und weiblichen Geschlechtssystem's.
11. **Braun, Gustav August, д-ръ и проф.**—Compendium der Frauenkrankheiten.

12. Брачныя удовольствія.
13. Брюкке, Эрнестъ, проф.—Учебникъ физиологіи.
14. Бутковскій.—О безплодіи мужчинъ и женщинъ.
15. Бухнеръ, Эрнестъ, д-ръ.—Судебная медицина.
16. Vibempré, I. Morel, д-ръ.—Die Geheimnisse der Zeugung
17. Бьернстьерне-Бьёрнсонъ.—Единобрачіе и многобрачіе.
18. Вальтеръ, проф.—Топографическая анатомія.
19. Вундтъ, В.—Руководство къ физиологіи челоуѣка.
20. Гаммондъ, В., проф.—Половое безсиліе мужчинъ и женщинъ.
21. Hammond, A.—Половое безсиліе у мужчинъ.
22. v. Gelsen, Carl, д-ръ.—Die Hygiene der Flitterwochen.
23. Германъ А.—Учебникъ физиологіи.
24. Герцёги, Мориць, д-ръ.—Женщина въ физиологическомъ, патологическомъ и нравственномъ отношеніяхъ.
25. Гильденбрантъ, д-ръ.—Творческія силы природы.
26. Гильденбрантъ, проф.—Болезни наружныхъ женскихъ половыхъ органовъ.
27. Гиртль, I., проф.—Руководство къ анатоміи челоуѣческаго тѣла.
28. Гиртль, I., проф.—Топографическая анатомія.
29. Goodell, д-ръ.—Половая жизнь, какъ причина заболѣванія матки.
30. Горвиць, М., проф.—Руководство къ патологіи и терапіи женской половой сферы.
31. Граціанскій.—Къ вопросу о регламентаціи проституціи.
32. Дебэ, А., д-ръ.—Бракъ и безбрачіе.
33. Добронравовъ, В. А.—Современное состояніе ученія о безплодіи.
34. Догель, И. М., проф.—Предѣлъ челоуѣческой жизни.
35. Дунканъ, И. М., проф.—Клиническія лекціи по женскимъ болѣзнямъ.

36. **Жозанъ, М., д-ръ.**—Физиологическій міръ женщины.
37. **Жозанъ, Эм., д-ръ и проф.**—Преждевременное истощеніе и расслабленіе мужчины, происходящее отъ болѣзней половыхъ и мочевыхъ путей.
38. **Жукъ, В. И., д-ръ.**—Мать и дитя.
39. **Заблоцкій, П., проф.**—Руководство къ изученію и лѣченію сифилитическихъ болѣзней.
40. **Зенгеръ.**—Тришнеръ женщины.
41. **Золотаревъ.**—Что говоритъ наука о половой потребности и объ ея удовлетвореніи.
42. **Ивановскій, проф.**—Учебникъ патологической анатоміи.
43. **Икаръ.**—Женщина въ періодѣ менструаціи.
44. **Ильинскій.**—Что можетъ сдѣлать искусство для продолженія жизни и отдаленія смерти.
45. **Иноевсъ, Х., д-ръ.**—Сперматофрея.
46. **Ирусь, П., д-ръ.**—Гигіена современнаго общества.
47. **Іерингъ.**—Оплодотвореніе и дробленіе животнаго яйца.
48. **Катрфажъ.**—Единство рода человѣческаго.
49. **Кивишъ, Ф. Л., проф.**—Руководство къ частной патологіи и терапіи женскихъ болѣзней.
50. **Kisch, Heinrich, проф.**—Die Sterilität des Weibes. Ihre Ursachen und ihre Behandlung.
51. **Клебсъ, Э., проф.**—Руководство къ патологической анатоміи.
52. **Кленке, Г., д-ръ.**—Самосохраненіе.
53. **Комбъ, К.**—Уходъ за дѣтьми, физиологическій и нравственный.
54. **Корнигъ.**—Гигіена цѣломудрія.
55. **Крушевскій.**—Женщина съ медицинской точки зрѣнія.
56. **Левенфельдъ, А.**—Половая нейрастенія.

57. **Лефрень, Жакъ.**—Положеніе женщины у дикихъ и мало-цивилизированныхъ народовъ.
58. **Ломброзо.**—Любовь у помѣшанныхъ.
59. **Львовъ.**—О причинахъ женскихъ болѣзней.
60. **Мантегацца.**—Большая любовь.
61. **Мантегацца.**—Физиологія наслажденій.
62. **Mantegazza.**—Die Hygiene der Liebe.
63. **Mantegazza.**—Geschlechtsverhältnisse des Menschen. Anthropologisch-kulturhistorische Studien.
64. **Mantegazza, P.**—Physiologie de l'amour.
65. **Манури и Сальманъ, проф.**—Курсъ акушерства.
66. **Мартинъ.**—Тайная проституція.
67. **Мартэнъ, А.**—О воспитаніи характера.
68. **Матвѣевъ, А., проф.**—Курсъ акушерства.
69. **Майсгоферъ.**—Бесплодіе.
70. **Мержеевскій, В.**—Судебная гинекологія.
71. **Мержеевскій, Влад.**—Судебно-медицинское изслѣдованіе дѣвственной плевы.
72. **Мейеръ, Аксель, д-ръ.**—Гигіена бездѣтнаго брака.
73. **Миллеръ, Ф. В.**—Проституція.
74. **Мушниковъ.**—Докторъ холостыхъ мужчинъ.
75. **Оејегіне, I. проф.**—Наслѣдственность и болѣзни нервной системы.
76. **Окороковъ.**—Возвращеніе къ честному труду надшихъ дѣвушекъ.
77. **Оршанскій, И. Г., проф.**—Наслѣдственность и законы происхожденія половъ.
78. **Постниковъ.**—Половой аппетитъ со всѣми его послѣдствіями.
79. **Пфлюгеръ.**—Искусство продлить человѣческую жизнь.
80. **Рекламъ, Карль, проф.**—Популярная гигиена.
81. **Repetitorium** по акушерству.

82. **Reuth, O.**, д-ръ.—Die Fortpflanzung des Menschen.
83. **Риббингъ, Севедъ, проф.**—Половая гигиена и ея нравственныя послѣдствія.
84. **Рибо.**—Болѣзни личности.
85. **Robe, Hermann.**—Der Ehespiegel für alle Stände.
86. **Розенштейхеръ.**—Объ онализмъ и его послѣдствіяхъ.
87. **Rockwell и Beard**—см. Beard.
88. **Rothe, S. G.**, д-ръ.—Compendium женскихъ болѣзней.
89. **Сальманъ и Манури.**—см. Манури.
90. **Симсъ, Маріонъ.**—Клиника маточной хирургіи.
91. **Соловьевъ, А. Н.**, д-ръ.—О сохраненіи здоровья женщины.
92. **Steinbach, Josef.**, д-ръ.—Die Sterilität der Ehe.
93. **Степгэмъ.**—Токология, или наука о рожденіи дѣтей.
94. **Тарновскій, В. М.**, проф.—Курсъ венерическихъ болѣзней.
95. **Тарновскій, В. М.**, проф.—Половая зрѣлость, ея теченіе, отклоненіе и болѣзни.
96. **Tylo, M.**, д-ръ.—L'Hygiène de la femme.
97. **Fehling, H.**, д-ръ и проф.—Die Bestimmung der Frau.
98. **Ferdy, Hans.**—Die Mittel zur Verhütung der Conception.
99. **Флоринскій, Ф.**, проф.—Усовершенствованіе и вырожденіе человѣческаго рода.
100. **Флоринскій, В.**, проф.—Курсъ акушерства и женскихъ болѣзней.
101. **Förster, A.**, проф.—Lehrbuch der pathologischen Anatomie.
102. **Фрезе, А. I.**, проф.—Очеркъ судебной психологіи.
103. **Фритшъ, Г.**, проф.—Клиника акушерскихъ операцій.
104. **Fritsch, H.**, проф.—Женскія болѣзни.
105. **Фурнье.** Сифилисъ и бракъ.
106. **Фурнье.** О наследственномъ сифилисѣ.

107. **Хегаръ.**—Нервные заболѣванія у женщинъ и значеніе кастраціи при неврозахъ.
108. **Hegar, проф.**—Нервные заболѣванія у женщинъ.
109. **Zeissel, М.**—Мужское безсиліе и его лѣченіе.
110. **Чёрчилль, Ф., проф.**—Практическое руководство къ изученію женскихъ болѣзней.
111. **Шауэнштейнъ, А.**—Руководство къ изученію судебной медицины.
112. **Шпигельбергъ, проф.**—Учебникъ акушерства.
113. **Шраубе, Отто, д-ръ.**—Ученіе о здоровьи.
114. **Шредеръ, К., проф.**—Учебникъ акушерства.
115. **Штейнеръ, І.**—Основы фізіологіи человѣка.
116. **Эйданъ.**—Сохраненіе здоровья.

Журнальные статьи.

117. *Abeille Medicale*—№ 24, 1890.
118. *Врачъ*—№ 3, 30, 40, 48 и 52 за 1889 годъ. № 6 за 1892 г.
119. *Журналъ акушерства и женскихъ болѣзней*—Т. IV, №№ 6 и 12 за 1890 г. Т. V, № 11 за 1891 г.
120. *Медицина*—№ 6 и 23 за 1891 годъ.
121. *Медицинское обозрѣніе.* Томъ 32, № 19 за 1889 г.
122. *Международная клиника.*—№ 6 за 1889 г.
123. *Новости терапіи*—№ 44 за 1889 г.
124. *Русская Медицина*—№ 35 и 45 за 1889 г. и № 27 за 1891 г.



ERRATA.

<i>Напечатано:</i>	<i>Слѣдуетъ читать:</i>	Стран.	Строка.
I ЧАСТЬ.			
М. Бѣлая Церковч.	М. Бѣлая Церковь	2	2 снизу
Насколько авторъ сумѣлъ	Насколько авторъ сумѣлъ	2	8 —
Качества мужскаго пола	Качества мужскаго пола	8	9 —
можетъ служить За знакъ	можетъ служить призна-		
и поручитель женскаго	комъ женскаго здоровья		
здоровья	и ручательствомъ за него	11	25 сверху
Какъ мужскій типъ	какъ мужескій типъ	13	3 —
Свойства мужскаго пола,	свойства мужскаго пола,	14	8 —
вліянія мужскаго сѣмени,	вліянія мужскаго сѣмени,	16	17 —
„имѣть на себя“ и	„имѣть на себѣ“ и	17	5 снизу
чѣмъ очищеніемъ	чѣмъ очищеніемъ,	20	9 сверху
иное, что течка у живот-	иное, какъ течка у жи-		
ныхъ,	вотныхъ	25	4 —
небезынтереснымъ тутъ-	небезынтереснымъ тутъ-		
же	же	45	12 —
въ продолженіи большей	въ продолженіе большей	45	18 снизу
развитія полового ин-	развитія полового ин-		
стинкта,	стинкта,	45	4 —
У другаго 3 ¹ / ₂ лѣтъ	У другаго 3 ¹ / ₂ лѣтъ	47	3 сверху
различныя первые недуги	различныя первые недуги	60	10 —
половаго акта.	половаго акта.	61	12 снизу
силы супруговъ восстано-	силы супруговъ восстано-		
вляются	вляются,	63	9 сверху
необнаружено.	не обнаружено.	68	8 —
половаго инстинкта, сѣв-	половаго инстинкта,	70	17 —
ерякъ, то	сѣверянь, то	70	12 снизу
чемъ, его, впрочемъ, са-	чемъ его, впрочемъ, самого		
маго убѣждаетъ	убѣждаетъ	77	6 —
мужеской полъ	Мужескій полъ	89	5 сверху
ничто иное,	не что иное,	91	1 снизу

II ЧАСТЬ.

не счастливыми.	несчастливыми.	95	4 снизу
нихъ, а равно что оба	нихъ, но и оба	103	13 сверху
Содержимымъ, будь-то сѣ- менемъ, или	Содержимъ, сѣменемъ или	107	21 —
слѣдственная комиссія	слѣдственная комиссія	112	10 —
если у нее отъ	если у нея отъ	114	18 снизу
при суженіи послѣдняго.	при суженіи послѣдняго.	120	11 сверху
не безынтересное	не безынтересное	125	13 —
съ двумя	съ двумя	133	11 —
о двухъ молодыхъ	о двухъ молодыхъ	137	4 —
При суженіи	При суженіи	158	6 снизу
(суживаемой	(суживаемой	159	17 сверху
суженіемъ крайне плоти,	суженіемъ крайней плоти,		
не безынтересно	не безынтересно	159	26 —
именно суженію крайней	именно суженію крайней	159	13 снизу
на концѣ,	при окончаніи полового		
	акта,	201	17 —
единого дня не	единый день не	213	12 сверху

ОТ ПЕЧАТАНО:

На простой бумагѣ.	2450 экз.
» веленовой »	50 »
» цвѣтной »	6 »

Наборъ и печатаніе Типографіи В. И. Штейна.

Бумага фабрики А. И. Варгунина.

akusher-lib.ru

Изданія Г. В. Енисейскаго.

А. П. Тамбовскій.

«Безграничное море любви». . . Ц. 1 р. — 1
съ перес. » 1 » 25

Складъ изданія въ книжномъ магазинѣ В. И. Ключковъ:
Литейный просп., 55.

А. П. Тамбовскій.

«Проклятіе любви» съ фрон-
тисписомъ Ц. 1 р. — 1
съ перес. » 1 » 20
безъ фронтисписа » — » 85
съ перес. » 1 » —

Складъ изданія въ книжномъ магазинѣ типографіи М. М.
Стасюлевича, В. О., 5 линія, 28.
