

ПОЛОЖЕНІЯ.

- 1) Питательные клистиры из дефибринированной крови всасываются слизистой оболочкой толстой кишки.
- 2) Клизмы из крови переносятся очень хорошо кишкой, не вызывая обыкновенно раздражения.
- 3) Употребление питательных клистиров недостаточно оценено в случаях острых заболеваний.
- 4) Клизмы из пептона вызывают раздражение кишки.
- 5) В эффект питательных клистиров важную роль играет индивидуальность субъекта.
- 6) *Alumen ustum* не может успешно служить суррогатом хинина в лечении перемежной лихорадки.

ЛЕЧЕНИЕ СИФИЛИСА

САКСКИМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ГРЯЗЯМИ

ВЪ КРЫМУ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
врача *И. Я*лаголева.

СИМФЕРОПОЛЬ.

Типографія Вересотскаго и Ко.

1892.

616.957:615.837

Г - 52

Сочиненіе подъ заглавіемъ „леченіе сифилиса Сакскими минеральными грязями въ Крыму,“ разрѣшается печатать по опредѣленію медицинскаго факультета ИМПЕРАТОРСКАГО Харьковскаго университета 5-го Октября 1892 г., съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи было доставлено въ факультетъ двѣсти печатныхъ экземпляровъ. 1892 года Октября 8 дня. г. Харьковъ.

Деканъ Факультета **Ковалевскій.**

Грязелеченіе въ Крыму примѣнялось еще во времена Бахчисарайскихъ хановъ и служило въ то время достояніемъ народной медицины, находясь въ рукахъ татарскихъ муллъ. Первые литературныя указанія о цѣлебныхъ свойствахъ сакскихъ грязей были сдѣланы *Сумароковымъ*,¹⁾ который самъ лечился ими въ 1803 году подъ наблюденіемъ татарина, руководившаго грязелеченіемъ. Начало медицинской разработки ихъ связано съ именемъ д-ра *Оже*,²⁾ впервые сдѣлавшаго химическое изслѣдованіе и медицинское описаніе сакскихъ грязей въ 1828-1830 гг. Съ этого времени грязелеченіе перешло въ вѣденіе врачей. Въ послѣдніе годы оно быстро приняло широкіе размѣры, развиваясь все болѣе и болѣе и завоевывая видное положеніе среди другихъ грязелечебныхъ и водолечебныхъ курортовъ. Въ настоящее время, кромѣ двухъ грязелечебницъ на Сакскомъ озерѣ, имѣется грязелечебница на Мойнакскомъ озерѣ, около города Евпаторіи, а также примѣняется грязелеченіе на озерахъ близъ г. Керчи и на „Сивашѣ“, близъ мѣстечка Таганашъ.

Химическая сторона грязей и физическая разработаны обстоятельно, благодаря трудамъ химика *Дессера* (1807 г.), д-ра *Оже* (1830 г.), профес. *Гасгагена* (1852 г.), профес. *Тратта* (1859 г.), профес. *Флекка* въ Дрезденѣ (1876 г.), профес. *Вериго* (1885 г.); кромѣ того имѣется

¹⁾ Письма Сумарокова о путешествіи въ Тавриду 1783 г.—Его-же: «доуки крымскаго судья» 1803 г.

²⁾ Журналъ минист. Внутр. дѣлъ. 1832 г. ч. VI.

химическій анализъ лабораторіи минист. финансовъ (1874 г.) Не смотря на обстоятельную разработку съ химической и физической сторонъ, а также на давнишнюю извѣстность, какъ цѣлебнаго средства, крымскія грязи вообще и сакскія въ частности до сихъ поръ еще не имѣютъ клинической литературы и въ этомъ отношеніи отстали отъ другихъ курортовъ. Имѣющаяся литература о сакскихъ грязяхъ носитъ характеръ описательный и только въ общихъ чертахъ затрогиваетъ терапевтическую ихъ сторону. Кромѣ описанія сакскихъ грязей *Сумароковымъ* и д-ромъ *Оже*, мы имѣемъ описанія ихъ: въ „*Словарь географ. Росс. Государ.*“ (1807 г. ч. V), въ журналѣ „*Другъ Здравія*“ (1834 г.), гдѣ помѣщены „*Краткія замѣчанія о цѣлебныхъ дѣйствіяхъ сакскихъ грязей*“, при чемъ, помимо описанія грязей и способа ихъ примѣненія, упоминается относительно внутренняго ихъ употребленія, какъ средства слабительнаго; въ „*журналъ Минист. Внутр. дѣлъ*“ за 1835 годъ, гдѣ помѣщена статья „*Правила для пользованія сакскими цѣлебными грязями близъ г. Евпаторіи*“; въ томъ же журналѣ за 1837 г. въ статьѣ „*Лечебная грязь въ Россіи*“ *Грасмана*, въ которой онъ описываетъ свойства грязей и способъ приготовленія грязевыхъ ваннъ; изъ этого описанія видно, что въ то время грязевыя ванны приготовлялись на днѣ озера, лишенномъ воды, и представляли изъ себя углубленія въ грязи въ ростъ человѣка, поверхность которыхъ дѣйствіемъ лучей солнца нагревалась до требуемой температуры.—Кромѣ того, мы имѣемъ описанія сакскихъ грязей: профес. *Гебелъ*—„*Reise in die Steppen des Südlichen Russlands*“, Dorpat 1837 г. стр. 67, гдѣ онъ между прочимъ приводитъ химическій анализъ профес. *Каткѣ*; д-ра *Osann'a*—„*Physikalisch medicinische Darstellung der bekannt Heilquellen*“ 1839 г., который приводитъ химическій анализъ профес. *Дессера* и упоминаетъ о способѣ ле-

ченія грязями д-ра *Ланга*; *Кедрина*—въ журн. „*Сѣверная пчела*“ 1847 г., *Цыткова* и *Рутковского*—въ журн. военномедицинскомъ за 1849 г., профес. *Дубовицкаго*—лекціи помѣщенные въ военномедицинскомъ журналѣ за 1853 г.; д-ра *Грули* „*Полное систематическое и практическое описаніе минеральныхъ водъ, лѣчебныхъ грязей и купаній*“ 1855 г.; *Кондараки* „*Универсальное описаніе Крыма*“ 1876 г.; д-ра *Перминова*—(вѣстникъ водолѣченія за 1881 г.); *Корсакова*—(„врачъ“ за 1882 г.); *Голдшверга*—(„военномедицинскій журналъ“ за 1883 г.); *Вертенсона* и *Ворошихина* „*Минеральныя воды, грязи и морскія купанья*“ 1884 г.; *Моргулиса*—(„врачъ“ 1886 г.); Въ послѣдніе годы въ литературѣ о сакскихъ грязяхъ замѣчается стремленіе къ выясненію физиологическаго дѣйствія грязевыхъ ваннъ на организмъ человѣка и въ этомъ направленіи имѣются работы: д-ра *Щербакова* „*Сакскія грязи въ Крыму*“ Мед. обоз. за 1884 г.; д-ра *Корецкаго* „*Матеріалъ къ ученію о дѣйствіи грязевыхъ ваннъ на темпер. тѣла, пульсъ, дыханіе, кровяное давленіе*“—диссерт. 1886 г.; д-ра *Сергѣева* „*Сакскія минеральныя грязи*“ 1888 г.; и д-ра *Покровскаго* „*Общія грязевыя и глиняныя ванны*“ (сравнительное, физиологическое дѣйствіе) 1891 г.

Клиническая сторона грязелеченія въ Сакахъ до сихъ поръ въ литературѣ почти не затронута. Свѣденія же о леченіи сифилиса сакскими грязями, о теченіи различныхъ формъ сифилиса подъ вліяніемъ грязелеченія и результатахъ этого леченія весьма неопредѣленны и разбросаны въ формѣ очень краткихъ замѣтокъ и отчетовъ врачей. Между тѣмъ, вопросъ о леченіи сифилиса въ Сакахъ, по своей важности въ научномъ и практическомъ отношеніяхъ, заслуживаетъ серьезнаго вниманія къ себѣ. На Сакскія грязи ежегодно прибываетъ большое число сифилитиковъ, которое съ каждымъ годомъ замѣтно растетъ, такъ что за послѣдніе годы сифилисъ по

численности больных составляет первую группу послѣ ревматическихъ заболѣваній. Больные прїѣзжаютъ изъ разныхъ мѣстъ Россіи, не исключая и отдаленныхъ, а также не исключая и университетскихъ центровъ.

Въ предлагаемой работѣ я имѣю въ виду пополнить существующій пробѣлъ въ литературѣ о леченіи сифилиса сакскими грязями тѣмъ матеріаломъ, который мнѣ пришлось собрать за восемь лѣтъ завѣдыванія сифилитическимъ отдѣленіемъ на Сакской военной грязелечебницѣ.

При леченіи сифилиса въ Сакахъ пользуются грязью, находящейся большими залежами на днѣ озера, изъ которой приготовляются двоякаго рода ванны: *натуральныя* или ванны *лепешки* и *разводныя* или ванны *кисель*, а также ропой или озерной водой, изъ которой приготовляются ропныя соленыя ванны.

Грязь Сакаго озера представляетъ изъ себя совершенно черную массу, весьма вязкой, мягкой консистенціи, похожую на ваксу или кольдкремъ. Она липка, тягуча, масляниста и очень тяжела: одинъ кубическій футъ ея вѣситъ около трехъ пуд.; представляетъ дурной проводникъ тепла и слабо проницаема для жидкостей. Последний химическій анализъ сакской грязи былъ произведенъ профес. *Вериго*, по просьбѣ Таврическаго Губернскаго Земства, въ отчетахъ котораго впервые и былъ напечатанъ въ 1885 году. На 100 частей грязи имъ найдено было отъ 10 до 16 растворимыхъ частей и 43,8 нерастворимыхъ (минеральныхъ и органическихъ), которыя составляютъ ея остовъ. Составъ растворимыхъ частей слѣдующій: на 100 частей грязи—

Хлористаго натрія	10,4530
Хлористаго магнія	1,4330
Бромистаго магнія	0,0194
Сѣрнокислой магнезій	2,2155
Сѣрноватистокисл. кальція	0,0712
Сѣрнокислой извести	0,1661
Остатокъ извести соединенный съ кислотами органическими и въ видѣ известковыхъ мылъ	0,5359

Аммиака и аминных оснований в формѣ хлористоводородныхъ солей	0,48
Жирныхъ кислотъ, вычисленныхъ на валериановую кислоту	0,18
Года	0,000593
Жиры	0,172
Гуминовой кислоты	0,123
Сѣры	1,115

Изъ 43,8 нерастворимыхъ частей грязи приходится 7 частей на долю органическихъ и летучихъ веществъ, а остальные 36,8 составляютъ нелетучія минеральные вещества слѣдующаго состава:

Кремневой кислоты	20,644
Глинозема	5,036
Окиси желѣза	2,360
Извести	3,816
Магnezии	2,027
Углекислоты	2,840
Фосфорной кислоты	0,077

Нерастворимая составная часть грязи, по словамъ профес. *Верго*, представляетъ изъ себя весьма тонкій порошокъ, безъ крупныхъ зеренъ кварца и состоитъ изъ весьма мелкаго кварцеваго песку, глины, окиси желѣза, углекислой извести и магnezии. Эта нерастворимая, неорганическая масса пропитана растворимыми частями грязи и органическими веществами. Пластичность и мягкость ея обуславливается коллоидальнымъ, гидратнымъ сѣрнистымъ желѣзомъ. Грязь, находящаяся болѣе или менѣе долгое время подъ вліяніемъ воздуха, дѣлается сѣрватою и разсыпчатой, вслѣдствіе окисленія сѣрнистаго желѣза; въ виду этого для ваннъ грязь берется со дна озера изъ подъ ропы. Особенность сакской грязи въ химическомъ отношеніи, которая, по мнѣнію профес. *Верго*, ставитъ ее выше другихъ, заключается въ присутствіи *аминныхъ*

соеваній и аммиака, образующихся вслѣдствіе распаденія бѣлковыхъ и вообще азотистыхъ веществъ, а также въ присутствіи *жирныхъ кислотъ, жировъ и гуминовыхъ веществъ*.

Приготовленіе натуральныхъ ваннъ представляетъ довольно сложное дѣло въ техническомъ отношеніи и обставлено различными мелочами, необходимыми для полученія хорошей ванны лепешки. Всѣ необходимыя манипуляціи съ грязью ведутъ къ одной цѣли, чтобы получить ванну всюду одинаковой консистенціи и способную всюду равномерно прогрѣваться солнечными лучами. Первое необходимое условіе для приготовленія хорошей ванны—лепешки состоитъ въ томъ, чтобы грязь была свѣжая, добытая со дна озера изъ—подъ ропы и должна быть черная, какъ вакса. Если грязь имѣеть сѣрватый оттѣнокъ и при этомъ густа, она не годится для приготовленія грязевой натуральной ванны: этотъ оттѣнокъ въ цвѣтѣ показываетъ, что грязь долгое время была свободна отъ воды и находилась подъ дѣйствіемъ воздуха, не будучи покрыта ропой. Добытая при такихъ условіяхъ грязь не представляетъ однородной, тягучей, киселеобразной массы, а лежитъ въ формѣ отдѣльныхъ комковъ консистенціи густаго тѣста. Ванна, приготовленная изъ такой грязи, будетъ медленно нагрѣваться и даетъ на своей поверхности массу трещинъ, образующихся вслѣдствіе уменьшенія эластичности грязи. Весьма важно для полученія хорошей натуральной ванны, чтобы грязь не содержала даже и мелкихъ камешковъ и зеренъ кварца; присутствие тѣхъ и другихъ показываетъ, что грязь взята или вблизи берега озера, или въ тѣхъ мѣстахъ его, гдѣ она покрываетъ дно очень тонкимъ слоемъ. Грязь для приготовленія натуральныхъ ваннъ привозится на площадку грязелечебницы наканунѣ принятія ихъ; раскладывается съ вечера въ кучи, въ каждой по 12—15-ти пуд., которыя тщательно разбиваются или ногами рабочихъ, или лопатами до

тѣхъ поръ, пока не получится всюду равномерная консистенція грязи, тѣстообразная, безъ кусковъ. Если привезенная съ озера грязь густовата, то при размѣшиваніи къ ней подливаютъ холодной воды. Размѣшенная грязь собирается въ кучи, изъ которыхъ утрома, съ восходомъ солнца, разбиваются посредствомъ лопатъ натуральные ванны—лепешки. Последнія имѣютъ овальную форму, длиною нѣсколько болѣе человѣческаго роста, шириною около двухъ аршинъ (по срединѣ ванны) и толщиною въ три—четыре вершка по срединѣ ванны, а по краямъ нѣсколько болѣе, вслѣдствіе чего поверхность грязевой лепешки вогнута нѣсколько въ срединѣ, на подобіе вогнутого стекла. Толщина ванны имѣетъ громадное значеніе: если она менѣе трехъ—четырехъ вершковъ, то положенное на поверхность грязевой лепешки тѣло больного продавливать всю толщю ея и больной можетъ лежать не на грязи, а или на землѣ, или на томъ помостѣ, на которомъ раскладываются натуральныя ванны. Кромѣ того, чѣмъ толще грязевая лепешка, тѣмъ она больше передаетъ теплоты завернутому въ нее тѣлу больного, разъ она достаточно прогрѣлась. Края натуральныхъ ваннъ, обыкновенно, скашиваются подъ угломъ, такъ что въ общемъ грязевая лепешка представляетъ изъ себя усѣченный конусъ, высота котораго равняется ея толщинѣ (3—4 вершка и болѣе). Натуральныя ванны раскладываются или непосредственно на землѣ, что въ настоящее время оставляется, или на деревянныхъ и цементныхъ помостахъ, которые должны имѣть небольшой уклонъ къ востоку или юговостоку. Головной конецъ натуральной ванны приходится ближе къ приподнятому краю помоста, при чемъ подъ головную часть грязевой лепешки подкладывается небольшая, невысокая наклонная плоскость, образующая возвышеніе, предназначенное для головы больного, подъ которую кромѣ того кладется небольшая по-

душечка. Для защиты головы больного отъ солнечныхъ лучей, у головного конца ванны приспособляется зонтикъ. Влажная и маслянистая поверхность грязевой лепешки быстро тускнѣетъ подъ влияніемъ воздуха и солнца; влага съ поверхности быстро испаряется; ванна принимаетъ сѣроватый видъ, а затѣмъ покрывается корочкой, образующейся вслѣдствіе выкристаллизовыванія поваренной соли и окисленія самаго поверхностнаго слоя грязи, такъ что корочка кромѣ хлористаго натра содержитъ окисленное сѣрнистое желѣзо. Образуюсь постепенно, по мѣрѣ нагрѣванія ванны, корочка имѣетъ то значеніе, что не позволяетъ изъ грязевой лепешки выдѣлаться летучимъ веществамъ грязи, каковы: амміакъ, аминныя основанія, сѣроводородъ, что можетъ имѣть мѣсто при дальнѣйшемъ нагрѣваніи ванны до 40° — 41° R (50° — 51° C), какъ показали изслѣдованія профес. *Вериго*. Невыгодная сторона корочки, образующейся на поверхности натуральной ванны, заключается въ томъ, что она, состоя изъ минеральныхъ веществъ, кристалловъ соли, сильно нагрѣвается и такимъ образомъ раздражаетъ кожу больныхъ термически и механически. Образование корочки на поверхности ванны указываетъ на то, что ванна уже настолько нагрѣлась, что можетъ быть принята больнымъ. Въ ясные, тихіе дни нагрѣваніе натуральныхъ ваннъ идетъ быстро, особенно на деревянныхъ и цементныхъ помостахъ: иногда уже въ $10\frac{1}{2}$ часовъ утра можно брать имѣть ванны въ 40° R (50° C), на глубинѣ половины сантиметра отъ поверхности. Въ вѣтренныя дни (за исключеніемъ сѣверовосточныхъ вѣтровъ), а также при частыхъ застиланіяхъ солнца облаками, нагрѣваніе натуральныхъ ваннъ идетъ медленнѣе: онѣ достигаютъ требуемой температуры лишь только къ часу; а при рѣзкихъ, влажныхъ вѣтрахъ, какъ западный и сѣверозападный, и значительной облачности неба ванны совсѣмъ не

нагрѣваются до требуемой температуры. Успѣшное нагрѣваніе ваннъ—лепешекъ кромѣ температуры воздуха и его сухости, кромѣ вѣтровъ и состоянія неба, находится въ зависимости отъ многихъ другихъ условий и прежде всего отъ качества грязи: чѣмъ грязь свѣжѣе, чѣмъ больше въ ней кристалловъ поваренной соли, тѣмъ приготовленная изъ нея ванна скорѣе и равномернѣе нагрѣвается; это подтверждаютъ также и опыты д-ра *Сергеева*,¹⁾ которые онъ производилъ надъ ваннами—лепешками, приготовляя ихъ изъ вывѣтрившейся грязи, изъ грязи, бывшей недавно въ употребленіи, но еще не вывѣтрившейся, и изъ свѣжей грязи. Ванны, приготовляемая изъ свѣжей грязи, нагрѣвались быстрѣе всего. Равномерное нагрѣваніе натуральной ванны много зависитъ отъ равномерной консистенціи грязевого тѣста, получаемой тщательнымъ и продолжительнымъ размѣшиваніемъ грязи. Площадка, на которой раскладываются и принимаются натуральныя ванны, со всѣхъ сторонъ окружена деревянными заборами, высотой двѣ—три сажени. Заборы эти, выкрашенные, обыкновенно, въ бѣлую краску, имѣютъ громадное вліяніе на успѣшность нагрѣванія натуральныхъ ваннъ, съ одной стороны защищая ихъ отъ вѣтровъ, съ другой отражая на нихъ массу тепловыхъ лучей солнца. На этомъ основаніи гораздо быстрѣе нагрѣваются ванны, находящіяся по угламъ у *западнаго забора*, а также весь рядъ ваннъ, разложенныхъ вдоль этого забора, на разстояніи одного аршина отъ него. Второй рядъ ваннъ, отстоящій отъ этого забора на разстояніи полтора и болѣе сажени, нагрѣвается медленнѣе, по крайней мѣрѣ на полчаса или даже болѣе, а иногда и совсѣмъ не доходитъ до требуемой температуры, тогда какъ первый рядъ отъ западнаго забора уже принять большими. Разница въ скорости нагрѣванія натуральныхъ

ваннъ, расположенныхъ въ различныхъ рядахъ относительно западнаго забора, обусловливается съ одной стороны затишьемъ, а главнымъ образомъ вліяніемъ большаго количества солнечныхъ лучей, отражаемыхъ отъ забора на первый рядъ ваннъ; рѣзкой разницы въ скорости нагрѣванія ваннъ во второмъ и третьемъ рядахъ уже не наблюдается. Такимъ образомъ, цѣлесообразная площадка для раскладыванія натуральныхъ ваннъ будетъ та, которая кромѣ наружныхъ высокихъ заборовъ будетъ имѣть еще систему заборовъ внутри, а именно продольные заборы передъ каждымъ рядомъ ваннъ съ западной стороны, на разстояніи аршина, и поперечные заборы, которые дѣлили-бы площадку на номера. Внутренніе заборы должны быть ниже наружныхъ, иначе они будутъ бросать тѣнь на ванны, или-же должны быть откидными.

На военной грязелечебницѣ съ 1886 года, а въ настоящее время отчасти и на земской, натуральныя ванны приготовляются на деревянныхъ помостахъ, а не на землѣ, какъ это было раньше, что ускоряетъ нагрѣваніе ихъ, такъ какъ сравнительныя наблюденія, произведенныя мною надъ нагрѣваніемъ грязевыхъ лепешекъ, раскладываемыхъ на различныхъ основаніяхъ (изъ дерева, цемента, асфальта, изъ каменныхъ плитъ) и непосредственно на землѣ, показали, что скорѣе и равномернѣе нагрѣваются ванны, раскладываемыя на деревянныхъ помостахъ.

Въ виду того, что натуральныя ванны, приготовленные изъ грязевого тѣста жидковатой консистенціи, нагрѣваются медленно, такъ какъ часть тепла расходуется на испареніе жидкости, то цѣлесообразнѣе приготовлять ихъ болѣе или менѣе густой консистенціи, консистенціи густаго тѣста; кромѣ того, натуральныя ванны изъ жидкаго грязевого тѣста неудобны еще тѣмъ, что, при укладываніи въ нихъ больныхъ, онѣ расплываются, грязь очень скоро спалываетъ съ тѣла. Форма лепешки, какъ

¹⁾ Саевскія минеральныя грязи. Диссерт. 1888 года.

замѣчено въ Сакахъ, также не остается безъ вліянія на нагрѣваніе ея: оно успѣшнѣе, если грязевая лепешка всюду равномѣрной толщины, имѣть болѣе или менѣе гладкую поверхность, безъ грубыхъ шероховатостей и нѣсколько вогнутую средину.

Механическихъ приспособленій для приготовленія натуральныхъ ваннъ въ Сакахъ неимѣется и дѣло, не смотря на свою сложность, дѣлается самымъ первобытнымъ способомъ, при участіи верхнихъ и нижнихъ конечностей рабочихъ и при помощи различной величины деревянныхъ лопатъ.

Натуральныя ванны въ Сакахъ, обыкновенно, назначаются отъ 38° R ($47,5^{\circ}$ C) до 40° R (50° C), рѣдко въ 37° R (46° C) и 41° R (51° C); нагрѣваться же отъ дѣйствія солнечныхъ лучей онѣ могутъ гораздо выше: мнѣ приходилось наблюдать натуральныя ванны съ температурой выше 50° R (62° C) въ верхнемъ слой, т. е. на глубинѣ половины сантиметра отъ поверхности ванны. Такія ванны называются „перегрѣтыми“ и для терапевтическихъ цѣлей не употребляются; въ случаѣ же надобности ихъ, обыкновенно, охлаждають до желательной температуры, посредствомъ закрытія одѣялами или смоченными холодной ропой простынями, или-же обрызгивають ихъ поверхность холодной ропой. Различныя по температурѣ натуральныя ванны распределяются между больными, смотря по силамъ ихъ, выносливости и впечатлительности кожи, а также сообразуясь съ патологическимъ процессомъ, отъ котораго больной лечится. Слабые больные прекрасно переносятъ грязевыя лепешки въ 38° R ($47,5^{\circ}$ C) а въ срединѣ грязелечебнаго курса и въ 39° R ($48,7^{\circ}$ C). Крѣпкіе организмы, съ нормальной кровеносной системой и нервной съ самаго начала хорошо переносятъ натуральныя ванны въ 40° — 41° R (50° — 51° C). Ванны лепешки отъ 38° R и до 40° R ($47,5^{\circ}$ — 50° C)

съ самаго начала сильно раздражаютъ кожу; а ванны, начиная съ 41° R (51° C) и выше производятъ ожоги первой степени на задней поверхности тѣла, преимущественно на выдающихся частяхъ тѣла, каковыя ягодичы, лопатки, икры, локти. Въ виду этого, предъ тѣмъ, какъ класть больного въ ванну, ему смазываютъ всю заднюю поверхность тѣла теплой грязью или-же снимають предварительно съ поверхности грязевой лепешки образовавшуюся корочку, растирая ее или перемѣшивая ее съ нижележащими слоями ванны. Этой манипуляціей значительно ослабляется раздражающее дѣйствіе ванны, такъ какъ обжигаетъ кожу собственно только образующаяся на ея поверхности корочка, состоящая изъ кристалловъ хлористаго натра и изъ окисленной грязи (главнымъ образомъ окиси сѣрнистаго желѣза). Корочка грязевой лепешки всегда имѣетъ температуру выше той, какую показываетъ термометръ, такъ какъ онъ, при измѣреніи температуры ваннъ, вкальвается подъ корочку, слѣдовательно онъ показываетъ температуру нижележащаго слоя ванны, на глубинѣ половины сантиметра отъ поверхности ея. Чѣмъ глубже слой ванны—лепешки, тѣмъ температура его ниже: въ то время, какъ слой, находящійся подъ корочкой, имѣетъ температуру 40° R (50° C), самый нижній слой имѣетъ ее въ 35° R (45° C) или даже ниже.

Укладываніе больного въ грязевую лепешку дѣлается двумя привычными рабочими слѣдующимъ образомъ: больной становится въ лепешку у ножнаго края ея, спиною къ поверхности ванны, а рабочіе берутъ его съ каждой стороны за плечи и постепенно кладутъ его тѣло спиною на ванну, при чемъ ноги больной не долженъ сгибать въ тазобедренныхъ и колѣнныхъ суставахъ: все время онѣ должны быть выпрямлены въ нихъ. Когда больной положенъ на спину, рабочіе быстро съ обихъ сторонъ покрываютъ его тѣло боковыми частями грязевой лепешки,

незанятыми его спиною. Грудь и верхняя часть живота лишь только смазываются тонкимъ слоемъ грязи. Затѣмъ вся поверхность наложенной на тѣло больного грязи всюду быстро сглаживается. Больной лежитъ въ ваннѣ весь прикрытый грязью, плотно прилегающей къ его тѣлу; непокрытыми остаются голова и шея. Грязь со всѣхъ сторонъ давитъ на больного, какъ бы сковываетъ его, препятствуя дѣлать ему какія либо движенія. Процессъ укладыванія больного въ грязевую лепешку и замазыванія его опытыми рабочими дѣлается не болѣе одной минуты и даже менѣе; при этомъ рабочіе должны завертывать больного въ ванну такимъ образомъ, чтобы къ тѣлу его прилегалъ верхній, болѣе нагрѣтый, слой грязи.

Продолжительность натуральныхъ ваннъ въ среднемъ равняется 15—20 минутамъ; нѣкоторые остаются въ нихъ менѣе 10 минутъ, другіе же свободно вылеживаютъ по 30 минутъ. Это зависитъ отъ индивидуальности больного, отъ температуры самой ванны, а также отъ состоянія атмосферы: въ жаркіе, безоблачные и тихіе дни больные менѣе остаются въ ваннахъ и скорѣе реагируютъ на нихъ; въ такіе дни сглаженная поверхность грязи, наложенной на тѣло, продолжаетъ нагрѣваться лучами солнца и такимъ образомъ производитъ болѣе сильное термическое дѣйствіе. Вдыханіе знойнаго, горячаго атмосфернаго воздуха, достигающаго иногда до $38,5^{\circ}$ С въ тѣни, также уменьшаетъ продолжительность натуральной ванны, принимаемой больнымъ на открытой площадкѣ (солнцезекѣ). Въ нѣкоторыхъ случаяхъ требуется имѣть натуральную ванну неодинаковой температуры въ верхней и нижней половинахъ, а именно болѣе высокую температуру въ половинѣ, предназначенной для нижнихъ конечностей. Въ этихъ случаяхъ, для достиженія разницы температуры въ одной и той-же ваннѣ, одна половина грязевой лепешки, температуру которой должна быть ниже, прикрывается простыней.

Подъ влияніемъ скоро наступающаго обильнаго отдѣленія пота, грязь на поверхности тѣла больного начинаетъ во многихъ мѣстахъ отставать, сползывать, образуя трещины, которыя снова замазываются грязью. Дѣйствіе ванны наступаетъ довольно быстро: уже чрезъ 2—3 минуты лицо больного сильно краснѣетъ, покрывается обильнымъ потомъ; пульсъ быстро учащается, доходя спустя нѣсколько минутъ до 100 ударовъ въ минуту, а къ концу ванны до 120 и болѣе; кровяное давленіе рѣзко повышается; въ шейныхъ сосудахъ рѣзко замѣтна пульсація, которая, не смотря на слой грязи, издали наблюдается и „in regione epigastric.“ Кровяное давленіе, по наблюденіямъ д-ра *Покровскаго*, повышается на 40 мил. сфигмоманометра „*Basch*“ въ височной артеріи, по наблюденіямъ же д-ра *Корецкаго*—еще болѣе. Дыханіе въ началѣ дѣлается глубокимъ, а затѣмъ сильно учащается, доходя до 40 въ минуту и болѣе къ концу ванны. Температура тѣла съ самаго начала постепенно повышается, доходя до 39° — 40° С, при чемъ она остается выше нормы и послѣ ванны, во все время процесса потѣнія, въ теченіи часа и долѣе. Къ концу ванны у больного развивается утомленіе, иногда настолько сильное, что онъ не въ состояніи самъ подняться изъ ванны и идти въ помѣщеніе; въ рѣдкихъ случаяхъ развивается обморочное состояніе, которому предшествуютъ шумъ въ ушахъ, головная боль, потемнѣніе въ глазахъ, тяжесть въ груди. Неприятное въ самомъ началѣ ощущеніе отъ раздраженія кожи горячей грязью съ началомъ потоотдѣленія проходитъ, и больные чувствуютъ лишь приятную теплоту. Подъ конецъ ванны изъ-подъ грязи во многихъ мѣстахъ начинаетъ стекать потъ. Въ продолженіи всей ванны больной ощущаетъ сильную жажду и сухость во рту и глоткѣ. По окончаніи срока лежанья, двое рабочихъ по одному съ каждой стороны быстро снимаютъ съ больного

грязь, приподнимают его за плечи, набрасывают холщевый халат и отводят в ванное помещение. Здесь его быстро обмывают сперва ропой в 31° — 32° R ($38,7^{\circ}$ — 40° C), а затѣмъ прѣсной водой в 30° R ($37,5^{\circ}$ C). Послѣ этого, больной, наскоро одѣвшись, идетъ въ свое жилое помещеніе, гдѣ подвергается процессу потѣнія, который составляетъ въ Сакахъ необходимое добавленіе къ методу грязелеченія. Больной, и безъ того весь въ поту послѣ горячей грязевой ванны, ложится въ постель, плотно покрывается двумя теплыми одѣялами и остается въ такомъ положеніи отъ полудня до двухъ часовъ, утоляя жажду теплымъ чаемъ или настоємъ малины и время отъ времени мѣняя смоченное потомъ бѣлье. Во время процесса потѣнія больные въ среднемъ выпиваютъ отъ тысячи до двухъ тысячъ граммъ жидкости, а иногда и болѣе, такъ: д-ръ *Щербаковъ*¹⁾ приводитъ случаи, гдѣ больные за время потѣнія выпивали до 25 стакановъ чаю (въ среднемъ выпивается 6—8 стакановъ). Пототдѣленіе бываетъ настолько сильно, что больные поставлены въ необходимость смѣнить 5—6 паръ бѣлья.

Разводныя ванны или ванны—кисель рѣдко назначаются въ Сакахъ, какъ самостоятельное леченіе; чаще онѣ примѣняются вмѣстѣ натуральныхъ, когда послѣднія не могутъ быть нагрѣты до требуемой температуры, вслѣдствіе дурной погоды. Разводныя ванны, замѣняя собою натуральныя, должны подходить къ нимъ и по консистенціи. Въ виду этого, на военной грязелечебницѣ на одну ванну берется до 15-ти пудовъ грязи и болѣе, такъ что она имѣетъ консистенцію густого киселя. Для разводной ванны берется уже размѣшанная грязь, приготовленная для натуральной, или же свѣжая, только что добытая изъ озера; въ мраморной или деревянной ваннѣ грязь весьма тщательно размѣшивается съ горячей ропой.

¹⁾ Сакскія грязи въ Крыму. Медц. обзор. 1884.

Хорошо приготовленная разводная ванна должна всюду имѣть одинаковую консистенцію и одинаковую температуру, не содержать грязи отдѣльными комками. Размѣшивание и растираніе грязи составляютъ самую важную манипуляцію для получения хорошей разводной ванны. Къ сожалѣнію для этой цѣли до сихъ поръ не имѣется никакихъ техническихъ приспособленій; все дѣлается самымъ первобытнымъ, примитивнымъ способомъ, т. е. грязь въ ваннѣ размѣшается и растирается небольшими деревянными лопатами и непосредственно руками рабочихъ.

Температура разводныхъ ваннъ доводится до 33° — 35° R (41° — $43,7^{\circ}$ C); чаще всего примѣняется t° въ 34° R ($42,5^{\circ}$ C). Чѣмъ гуще разводная ванна, тѣмъ болѣе высокой температуры ее можно назначать, такъ какъ болѣе плотной консистенціи грязевая ванна менѣе раздражаетъ, чѣмъ жидкая, и медленнѣе отдаетъ свое тепло тѣлу. Продолжительность разводныхъ ваннъ равняется 15—20 минутамъ. Онѣ въ общемъ труднѣе переносятся больными, чѣмъ натуральныя: въ нихъ скорѣе наступаетъ сердеченіе, головокруженіе и утомленіе. Это зависитъ оттого, что разводныя ванны принимаются въ закрытомъ, плохо вентилируемомъ помещеніи и дѣйствуютъ на больныхъ выдѣляющимися изъ нагрѣтой грязи летучими веществами и главнымъ образомъ сѣродородомъ, вдыхаемымъ больными. Въ дни приѣма разводныхъ ваннъ я вѣшалъ въ ванномъ помещеніи реактивныя бумажки на сѣродородъ, смоченныя 10% растворомъ уксуснокислаго свинца, на высотѣ человѣческаго роста, которыя въ теченіи трехъ—четырехъ часовъ, а иногда и скорѣе, сильно чернѣли. Бумажки, повѣшенныя надъ самими ваннами, во время приготовленія и принятія ихъ, чернѣли еще быстрѣе и сильнѣе. Эта реакція указываетъ на значительное выдѣленіе сѣродорода изъ разводныхъ ваннъ. Въ солнечные дни, ради опыта, я приготовлялъ разводныя

ванны соотвѣтственныхъ-же температуръ на открытомъ воздухѣ; при такихъ условіяхъ разводныя ванны переносятся большими гораздо легче, чѣмъ въ закрытомъ помѣщеніи. Кромѣ вдыханія улетучивающихся изъ разводныхъ ваннъ веществъ, накаплиющихся въ ванномъ помѣщеніи, болѣе рѣзкое дѣйствіе ихъ на больныхъ, сравнительно съ натуральными, можетъ зависѣть и отъ массы водяныхъ паровъ, скопляющихся въ закрытомъ помѣщеніи, съ другой стороны и отъ количественной разницы въ физиологическомъ дѣйствіи на организмъ. Физиологическое дѣйствіе грязевыхъ ваннъ—разводныхъ и натуральныхъ на организмъ человѣка обстоятельно разработано, благодаря ряду работъ по этому вопросу, благодаря изслѣдованіямъ *Щербакова*, ¹⁾ *Корецкаго*, ²⁾ *Сертсева* ³⁾ и *Покровскаго*.⁴⁾ Результаты этихъ изслѣдованій въ общихъ чертахъ мною были приведены выше, при описаніи натуральныхъ ваннъ; здѣсь-же я повторяюсь настолько, насколько это необходимо для сравненія физиологическаго дѣйствія тѣхъ и другихъ грязевыхъ ваннъ. Грязевыя ванны вообще тѣхъ температуръ, какія практикуются въ Сакахъ (натуральныя 38°—41° R, разводныя въ 33°—35° R) представляютъ изъ себя способъ леченія *очень горячими ваннами*, дѣйствующими главнымъ образомъ термически, механически-своей массой и химически-своими составными частями. Какъ горячія ванны, онѣ снабжаютъ тѣло тепломъ, создаютъ въ немъ временное, искусственное лихорадочное состояніе, повышая его температуру на два и даже на три градуса Цельсія. По наблюденіямъ д-ра *Сертсева*, чѣмъ выше t° ванны, тѣмъ болѣе поднимается и t° тѣла. Разводныя ванны оказываютъ болѣе рѣзкое вліяніе на

¹⁾ Саевскія грязи въ Крыму. Медицинск. обзор. 1884 г.

²⁾ Матеріалы къ изученію дѣйствія грязей на организмъ. В. М. Ж. 1885 г.

³⁾ Саевскія минеральныя грязи. Диссерт. 1888 г.

⁴⁾ Общія грязевыя и глиняныя ванны. Диссерт. 1891 г.

повышеніе t° тѣла, чѣмъ натуральныя, такъ: разводная ванна въ 32°—33° R настолько-же повышаетъ t° тѣла, насколько и натуральная въ 39° R, а разводная ванна въ 34°—35° R настолько-же, насколько и натуральная въ 40° R. Послѣ ваннъ t° тѣла падаетъ, но все еще остается повышенной и во время потѣнія въ теченіи часу или даже двухъ; это относится одинаково какъ къ натуральнымъ, такъ и разводнымъ ваннамъ. Ускореніе пульса, идущее пропорціонально t° ванны, отъ разводныхъ ваннъ бываетъ сильнѣе, чѣмъ отъ натуральныхъ, доходя иногда до 130 ударовъ въ минуту, при чемъ оно остается у больныхъ нѣдолго во время потѣнія, но и послѣ него. Тоже должно сказать и относительно дыханія, тяжесть котораго въ разводныхъ ваннахъ ощущается большими гораздо сильнѣе, чѣмъ въ натуральныхъ, особенно къ концу ваннъ. Всѣ тѣла падаютъ какъ отъ разводныхъ ваннъ, такъ и натуральныхъ; потеря эта за время ванны и процесса потѣнія въ среднемъ равняется 3—6 фунтамъ; при чемъ, по мнѣнію д-ра *Щербакова*, большая часть ея приходится на долю выдѣленнаго пота. Потерянный всѣхъ послѣ тѣхъ и другихъ грязевыхъ ваннъ быстро возмещается.

Особенность сакаго грязелеченія состоитъ въ примѣненіи ваннъ изъ цѣльной грязи, тѣстообразной консистенціи, приготовляемыхъ въ формѣ лепешекъ на открытомъ воздухѣ и нагрѣваемыхъ непосредственно лучами солнца. Разводныя-же ванны, какъ самостоятельное леченіе, употребляются крайне рѣдко, а назначаются преимущественно для замѣны натуральныхъ, когда послѣднія, вслѣдствіе неблагоприятныхъ атмосферныхъ условій для ихъ нагрѣванія, не могутъ быть принимаемы больными. Д-ръ *Щербаковъ* и д-ръ *Корецкій*, на основаніи количественной разницы въ физиологическомъ дѣйствіи натуральныхъ и разводныхъ ваннъ, сомнѣваются, чтобы замѣна

однѣхъ ваннъ другими была цѣлесообразна, и полагають, что какъ тѣ, такъ и другія должны имѣть свои *спеціальныя показанія* къ ихъ назначенію, основанныя на физиологическомъ дѣйствіи ихъ на организмъ. Въ настоящее время установить такія показанія пока не представляется возможности; но говоря о замѣнѣ натуральныхъ ваннъ разводящими, необходимо имѣть въ виду консистенцію послѣднихъ, которая не только на разныхъ грязелечебныхъ курортахъ, но и на одномъ и томъ же бываетъ различна: въ Старой-Руссѣ ¹⁾ и Гапсалѣ ²⁾ на разводящую ванну идетъ отъ двухъ до восьми шаекъ (казенныхъ полудеверъ) грязи, что составляетъ отъ одного до четырехъ пудовъ ея. На Одесскихъ лиманахъ грязевыя ванны приготавливаются различной консистенціи: *жидкія*, когда на ванну берется одна треть грязи и двѣ трети воды, *среднія*, когда грязь берется пополамъ съ водой и *густыя*, когда на ванну берется двѣ трети грязи и одна треть воды. ³⁾ Въ сакской земской грязелечебницѣ ⁴⁾ для приготовления разводящихъ ваннъ берется 6—8 пудовъ на каждую. Въ военной грязелечебницѣ на разводящую ванну идетъ вся грязевая лепешка, предназначенная для натуральной ванны, слѣдовательно 12—15 пудовъ грязи, такъ что густота разводящей ванны доходитъ до того, что опущенный въ нее термометръ удерживаетъ вертикальное положеніе. Разводящія ванны такой консистенціи по своимъ физическимъ свойствамъ очень близко подходятъ къ натуральнымъ, и замѣна однѣхъ другими, по моему мнѣнію, вполне цѣлесообразна въ Сакахъ. Конечно, жидкія разводящія ванны,

¹⁾ Матеріалы къ изученію дѣйствія различныхъ минеральныхъ ваннъ въ Старой-Руссѣ на температуру тѣла, пульсъ, дыханіе. Диссертація д-ра Макавѣева. 1881 года.

²⁾ О примѣненіи гапсальскихъ, грязевыхъ ваннъ. Рачинскаго. 1890 г.

³⁾ Матеріалы къ изученію врачебной стороны Одесскихъ лимановъ. Мочутковскаго. «Труды врачей Одесской городской больницы». 1876 года.

⁴⁾ Сакскія грязи въ Крыму. Щербаковъ. Медици. Обзоріе. 1884 г.

какъ онѣ приготавлиются въ Старой-Руссѣ, въ Гапсалѣ или какъ ихъ описываетъ д-ръ *Щербаковъ*, не могутъ замѣнить натуральныхъ, но густыя разводящія ванны, доведенныя до консистенціи тѣста, могутъ быть назначаемы взамѣнѣ натуральныхъ ваннъ. Замѣчаемая разница въ физиологическомъ дѣйствіи тѣхъ и другихъ зависитъ, помимо различной консистенціи ихъ, еще и отъ того, что разводящія ванны принимаются въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, гдѣ, при несовершенной вентиляціи, въ большомъ количествѣ накапливаются сѣродородъ, углекислота, водяные пары и проч. Кроме того человѣческое тѣло настолько легче грязи, что въ разводящей ваннѣ оно постоянно поднимается на поверхность ея, и чтобы удержаться въ ней, со стороны больного требуются постоянно большія усилія. Если ко всему этому прибавить, что въ разводящей ваннѣ больной не лежитъ, а не совсѣмъ удобно полусидитъ, то будетъ понятно, почему сердцебіеніе, одышка, головокруженіе и утомленіе наступаютъ скорѣе въ разводящихъ ваннахъ, чѣмъ въ натуральныхъ. Но это все такія условія, которыя легко устранимы: ванны, сдѣланныя во весь ростъ человѣка, дадутъ возможность удобно лежать въ нихъ, а не полусидѣть, а цѣлесообразными приспособленіями можно достигнуть того, что больной безъ труда и напряженія будетъ плавать въ грязевой массѣ; соответствующей вентиляціей легко достигнуть и желаемой чистоты воздуха. Взглядъ на замѣну натуральныхъ ваннъ разводящими составляетъ результатъ нашихъ восьмилѣтнихъ наблюденій и все время проводился нами практически въ военной грязелечебницѣ, при чемъ разводящія ванны назначались нами и какъ самостоятельный курсъ леченія. Терапевтическіе результаты получались такіе-же, какъ и отъ натуральныхъ ваннъ. Тотъ-же взглядъ настойчиво проводить въ своей работѣ и д-ръ *Покровскій*. ¹⁾

¹⁾ Общія грязевыя и глиняныя ванны. Диссерт. 1891 г.

выхода из чисто теоретических соображений. Намъ приходилось назначать разводныя ванны въ 36° R (45° C) и больше въ теченіи 10—12 мин. чувствовали себя хорошо; въ ваннѣ въ 33° R (41° C) большие ощущаютъ лишь теплоту, тогда какъ соотвѣстной температуры ронныя ванны или жидкія разводныя производятъ уже впечатлѣніе горячей среды. Это объясняется тѣмъ, что грязь имѣетъ небольшую теплопроводимость, въ силу которой переходъ тепла изъ одного слоя натуральной ванны въ другой (а также и въ густой разводной) происходитъ медленно, а слѣдовательно и медленно отдаетъ это тепло тѣлу, сравнительно съ ронными и жидкими разводными ваннами.

Грязевыя ванны въ Сакахъ всегда дѣлаются высшей температуры, чѣмъ температура человеческого тѣла; какъ натуральныя, такъ и разводныя относятся къ горячимъ ваннамъ, снабжающимъ организмъ тепломъ.

Кромѣ общихъ грязевыхъ ваннъ при леченіи сифилиса въ Сакахъ примѣняются и мѣстныя грязевыя ванны въ формѣ лепешекъ изъ грязи или въ видѣ густыхъ разводныхъ ваннъ. Температура ихъ, обыкновенно, бываетъ выше, чѣмъ температура общихъ: она иногда доходитъ до 43° — 45° R ($53,7^{\circ}$ — 56° C), но чаще и мѣстныя ванны примѣняются 40° — 41° R (50° — $51,2^{\circ}$ C), если онѣ даются большому въ формѣ грязевыхъ лепешекъ, и 35° — 36° R ($43,7^{\circ}$ — 45° C), если онѣ назначаются въ формѣ разводныхъ густыхъ ваннъ. Мѣстныя натуральныя и разводныя ванны примѣняются только на конечности. Особыхъ приспособленій для этой цѣли въ Сакахъ не имѣется; мѣстныя натуральныя ванны раскладываются на тѣхъ-же деревянныхъ помостахъ, на которыхъ приготавливаются и общія натуральныя, при чемъ для верхнихъ конечностей онѣ приготавливаются на особо устроенныхъ столикахъ въ формѣ табуретовъ. Разводныя мѣстныя ванны приготавливаются

и принимаются большими въ деревянныхъ кадкахъ или въ большихъ ваннахъ, когда нужны сидячія ванны. Въ вѣнной грязелечебницѣ мѣстныя ванны при сифилисѣ практикуются въ широкихъ размѣрахъ; въ Мойнакской грязелечебницѣ (близъ г. Еваторіи) имъ также пользуются въ тѣхъ случаяхъ, въ какихъ и въ военной сакской грязелечебницѣ. Въ земской сакской грязелечебницѣ онѣ совсѣмъ не примѣняются. Продолжительность мѣстныхъ грязевыхъ ваннъ больше, чѣмъ общихъ: въ среднемъ она равняется 30 минутамъ; но нерѣдко больные держать въ нихъ свои пораженныя части въ теченіи часа. При мѣстныхъ натуральныхъ ваннахъ грязь время отъ времени мѣняется: охлаждавшая грязевая лепешка быстро снимается съ тѣла и замѣняется горячей грязью; такихъ смѣнъ бываетъ двѣ—три, а иногда и четыре. Послѣ мѣстныхъ грязевыхъ ваннъ больные не подвергаются процессу потѣнія, хотя и онѣ вызываютъ рѣзкое потоотдѣленіе, особенно натуральныя, принимаемыя, обыкновенно, на солнцѣ. Мѣстныя грязевыя ванны назначаются или одновременно съ ронными, составляя въ этихъ случаяхъ съ ними самостоятельный курсъ леченія, или въ промежутки между общими грязевыми ваннами, которыя, обыкновенно, принимаются два дня подъ рядъ съ антрактомъ на третій, или—же черезъ день.

Количество общихъ грязевыхъ ваннъ, которыя больные принимаютъ въ теченіи лечебнаго курса, различно и заранѣе не можетъ быть опредѣлено; оно находится въ зависимости оттого, какъ больной переноситъ ванны, а также отъ самого болѣзненнаго процесса и его уступчивости леченію. Въ среднемъ каждый больной принимаетъ 10—12 грязевыхъ ваннъ; въ нѣкоторыхъ случаяхъ число ихъ доходитъ до 20 и болѣе, а иногда оно ограничивается пятью ваннами.

Грязелеченіе въ Крыму, обыкновенно начинается и

заканчивается ронными ваннами. Для приготовления их берется озерная вода или рона, которая подходит къ грязелечебницѣ по каналу. Въ послѣднемъ она сильно нагревается и поэтому, вслѣдствіе болѣе благоприятныхъ условий для испаренія, принимаетъ большую плотность, чѣмъ въ самомъ озерѣ. Рона имѣетъ слегка желтоватый цвѣтъ, въ высокой степени горько-соленого вкуса, мутновата, вслѣдствіе примѣси органическихъ веществъ отъ бѣдной мѣстной флоры и отъ присутствія въ ней своеобразныхъ представителей фауны Сакскаго озера. Въ нѣкоторыхъ соляныхъ бассейнахъ рона принимаетъ красный цвѣтъ, особенно во время садки соли, придаваемый ей нисшими животными—„*Monas Donwaldii*“. Температура роны въ каналѣ бываетъ различна, смотря по времени дня—отъ 16° до 25° R (20—31° C); въ полдень, во время самой жары, температура ея доходитъ до 28° R (35° C.) Въ облачные и дождливые дни температура ея иногда значительно понижается, такъ что намъ приходилось наблюдать пониженіе утренней t° до 14° R (17,5° C), что однако бываетъ крайне рѣдко. Въ теченіи лечебнаго сезона рона Сакскаго озера имѣетъ весьма высокую концентрацію, которая иногда доходитъ до 26°—27° „Вомѣ“, особенно въ июль мѣсяцъ и въ первой половинѣ августа. Плотность роны зависитъ отъ температуры воздуха, количества атмосферныхъ осадковъ и отъ вѣтровъ, изъ которыхъ главнымъ образомъ сѣверовосточные способствуютъ усиленію концентраціи ея. Непродолжительные дожди понижаютъ плотность роны незначительно; сильные и продолжительные дожди могутъ доводить ее до 14°—12° „Вомѣ“, но это наблюдается рѣдко; обыкновенно, плотность роны въ теченіи лѣтняго лечебнаго сезона бываетъ отъ 16° до 25° „Вомѣ“, и только маточный разсолъ ея въ соляныхъ

бассейнахъ достигаетъ иногда громадныхъ цифръ до 35° „Вомѣ“. ¹⁾

Изъ существующихъ химическихъ анализовъ роны видно, что главную составную часть твердаго остатка ея образуетъ *хлористый натръ* ²⁾, кромѣ него содержится хлористый магній, хлористый калий, іодистый натръ, сѣрнокислая магнезія, сѣрнокислая известь и органическія вещества.

При смачиваніи кожи роной получается ощущеніе маслянистости и липкости, а на мѣстахъ съ нѣжной кожей или при малѣйшихъ ссадинахъ ея получается весьма сильное жженіе. Въ виду этого больные предъ тѣмъ, какъ войти въ ронную ванну (тоже и относительно разводной), смазываютъ соответственные мѣста кожи вазелиномъ или саломъ.

Ронныя ванны назначаютъ больнымъ предъ грязевыми, какъ подготовительное леченіе, въ теченіи нѣсколькихъ дней, начиная съ 28° R (35° C) и доходя до 31° R 32° R (38,7°—40° C), при чемъ къ послѣднимъ градусамъ больные переходятъ постепенно, повышая температуру ванны на 1° R въ день. Обыкновенно, ронныя ванны принимаются по двѣ въ день—утромъ и вечеромъ, каждая продолженіи 15 мин. По окончаніи курса грязевыхъ ваннъ, больные снова принимаютъ ронныя ванны, какъ заключительное леченіе, съ постепеннымъ пониженіемъ температуры, начиная съ 32° R (40° C) и доходя до 26°—25° R (32,5°—31° C), также по двѣ въ день—утромъ и вечеромъ, при чемъ пониженіе температуры ведется

¹⁾ Въ послѣдніе годы плотность роны значительно понизилась вслѣдствіе соединенія озера съ моремъ посредствомъ канала, чрезъ который въ теченіи лѣта постоянно напускается въ озеро морская вода для цѣлей соле-промисленниковъ.

²⁾ По анализу профес. Гагсагена въ 22,375 грам. твердаго остатка имѣется 15,070 хлористаго натра. По анализу профес. Гранпа въ 374,52 грам. твердаго остатка содержится хлористаго натра 287,82 грам. по анализу профес. Флекка въ 221,460 грам. содержится 156,642 хлористаго натра.

такимъ образомъ, что градусъ вечерней ванны повторяется утренней ванной слѣдующаго дня, чѣмъ достигается болѣе постепенное охлажденіе организма и пріученіе его къ обыденной температурѣ послѣ горячихъ грязевыхъ ваннъ. Кроме того, ропныя ванны назначаются въ промежутки между грязевыми ваннами, если по той или другой причинѣ приходится прерывать ихъ на нѣсколько дней подрядъ. Наконецъ онѣ назначаются въ нѣкоторыхъ случаяхъ и какъ самостоятельный курсъ леченія, доходя до 30° R (37,5° C), при чемъ къ этому градусу больные переходятъ постепенно, начиная съ 26°—27° R (32°—33° C). Ропныя ванны, назначаемыя предъ грязевыми, принято называть „*оступительными*“, а заканчивающія грязелеченіе „*переходными*“, послѣ которыхъ больные переходятъ къ морю. Иногда, прежде чѣмъ перейти къ морскимъ купаньямъ, больные принимаютъ подогрѣтыя морскія ванны, или купаются, если хорошая погода, въ лиманѣ, гдѣ температура значительно выше, чѣмъ въ морѣ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ купанья въ открытомъ морѣ или лиманѣ совсѣмъ не назначаются больному, и тогда грязевое леченіе заканчивается подогрѣтыми ропными ваннами, или подогрѣтыми морскими, которыя, какъ и морскія купанья, имѣютъ цѣлью пріучить больныхъ къ обычной температурѣ окружающей среды послѣ ряда горячихъ грязевыхъ ваннъ, а также укрѣпить ихъ.

Многіе сифилитики въ Сакахъ подвергаются комбинированному леченію: одновременно съ грязевыми ваннами имъ назначается и специфическое леченіе ртутными и іодистыми препаратами. Специфическія средства въ Сакахъ обязательно даются тѣмъ сифилитикамъ, которые недостаточно ими лечились за все время болѣзни при наличности у нихъ какихъ-бы то ни было сифилитическихъ явленій во время прибытія въ Саки. Далѣе, специфическое леченіе одновременно съ грязевыми ваннами назна-

чается во всѣхъ случаяхъ тяжелой формы сифилиса, хотя бы и достаточно леченнаго за періодъ болѣзни. Смотра по состоянію силъ больного, смотря потому, за сколько времени больной принималъ ртуть и іодъ до прибытія на грязь и въ какомъ количествѣ принималъ ихъ, специфическое леченіе назначается или съ самаго начала грязелеченія, одновременно съ грязевыми ваннами, или же сперва больной принимаетъ небольшой курсъ грязевыхъ ваннъ, послѣ котораго слѣдуетъ непродолжительный отдыхъ, во время котораго больной ограничивается приемомъ ропныхъ ваннъ, по двѣ въ день или по одной въ 27°—28° R (35°—36° C), а затѣмъ уже назначается специфическое леченіе, одновременно съ которымъ продолжается курсъ грязевыхъ ваннъ чрезъ день. Наконецъ специфическое леченіе въ Сакахъ предпринимается съ діагностическою цѣлью въ случаяхъ сомнительныхъ, гдѣ имѣются данныя подозрѣвать сифилитическій характеръ болѣзни и гдѣ требуется болѣе или менѣе быстрое, окончательное рѣшеніе вопроса; пригнѣняемое въ этихъ случаяхъ специфическое леченіе, болѣе или менѣе въ энергичной формѣ, проходитъ безнаказанно для больного, принимающаго одновременно горячія грязевыя ванны.

Язвенныя сифилитическія поверхности въ Сакахъ ежедневно перевязываются два раза въ день или одинъ разъ, а именно послѣ процесса потѣнія или непосредственно послѣ грязевыхъ ваннъ. Для перевязокъ употребляются растворы: сулемы, карболовой кислоты, буры, марганцовистокислаго калия, присыпки іодоформа, каломеля, а также мази изъ ртутныхъ препаратовъ.

Заканчивая описаніе способа леченія сифилиса въ Сакахъ, намъ слѣдовало-бы остановиться еще на морскихъ купаньяхъ, которыми заканчивается сакское грязелеченіе; но они не входятъ въ курсъ леченія въ Сакахъ; больные для этой цѣли ѣдутъ на берегъ моря и въ большинствѣ

случаевъ ускользають отъ наблюдений сакескихъ врачей. Морскія купанья послѣ сакескихъ грязей назначаются больнымъ съ одной стороны съ цѣлью постепенно приучить ихъ послѣ горячихъ грязевыхъ ваннъ къ температурнымъ колебаніямъ атмосферной среды; съ другой стороны, какъ нами уже было упомянуто, они назначаются для укрепления больныхъ, ослабѣвшихъ послѣ энергичнаго леченія сакескими грязями. Но не только рѣзкое, но сколько нибудь замѣтное ослабленіе больныхъ въ Сакахъ, даже и при одновременномъ пользованіи ихъ ртутными препаратами, замѣчается крайне рѣдко и ни въ какомъ случаѣ не можетъ составлять общаго явленія. Въ весьма многихъ случаяхъ бываетъ наоборотъ: питаніе больныхъ повышается, до этого слабые больные чувствуютъ себя сильнѣе и уѣзжаютъ изъ Сакъ съ прибылью въ вѣсѣ своего тѣла, какъ это видно изъ нижеслѣдующихъ цифръ.

Въ послѣдніе годы морскія купанья непосредственно послѣ сакескихъ грязей все болѣе и болѣе ограничиваются и замѣняются у сифилитиковъ съ успѣхомъ подогрѣтыми морскими ваннами. Какъ подъ влияніемъ послѣднихъ, такъ и морскихъ купаній вѣсѣ тѣла у больныхъ быстро повышается, если подъ влияніемъ грязей онъ былъ пониженъ, мышечная сила нарастаетъ, какъ показали наблюдения д-ра *Парійскаго*, ¹⁾ также рекомендующаго послѣ леченія въ Сакахъ подогрѣтыя морскія ванны.

Вопросъ о вліяніи сакекаго грязелеченія на вѣсѣ тѣла больныхъ впервые былъ затронутъ д-ромъ *Щербакъ-Ковымъ*, ²⁾ изъ наблюдений котораго видно, что потеря въ вѣсѣ тѣла за время ванны и за время процесса потѣнія значительна и колеблется между 1638 и 2047 граммъ: (4—5 фун.), а иногда достигаетъ и до 4914 грам. (12 ф.)

¹⁾ Евпаторія, какъ купальный курортъ для военныхъ, по окончаніи леченія въ Сакахъ. Отчетъ. Одесск. бальнеолог. общ. 1883 г.—1887 г.

²⁾ Медицинское сборніе за 1884 годъ. «Сакекія грязи въ Крыму».

Первоначальный вѣсѣ тѣла, съ которымъ больные прибаваютъ въ Саки, по окончаніи курса грязелеченія у однихъ повышается, у другихъ понижается: одни, по наблюденіямъ д-ра *Щербакова*, за время грязелеченія приобретаютъ въ вѣсѣ отъ 409 до 4094 грам (1—10 ф.); другіе теряютъ столько-же. Такіе-же результаты получались и въ наблюденіяхъ д-ровъ *Корецкаго*, ¹⁾ *Буйко*, ²⁾ *Сергеева* ³⁾ и *Покровскаго*. ⁴⁾ Наши наблюденія относительно вліянія сакекаго грязелеченія на вѣсѣ больныхъ основаны на взвѣшиваніяхъ 825 челов., изъ которыхъ 354 были сифилитики. Каждый большой взвѣшивался до грязелеченія, послѣ курса грязевыхъ ваннъ и при выпискѣ—по окончаніи рошныхъ ваннъ. Въ большинствѣ случаевъ первоначальный вѣсѣ больныхъ послѣ курса грязевыхъ ваннъ падаетъ; но это паденіе рѣдко бываетъ значительнымъ: обыкновенно оно колеблется между нѣсколькими золотниками и однимъ и много двумя фунтами. Послѣ-же курса рошныхъ ваннъ вѣсѣ не только достигаетъ до первоначальной цифры, но въ большинствѣ случаевъ повышается. Въ рѣдкихъ случаяхъ онъ остается пониженнымъ и послѣ рошныхъ ваннъ. Прибыль въ вѣсѣ тѣла послѣ рошныхъ ваннъ колеблется отъ нѣсколькихъ золотниковъ и до двухъ-трехъ фунтовъ, въ рѣдкихъ случаяхъ достигая 10 фун.; убыль въ вѣсѣ по окончаніи рошныхъ ваннъ никогда не достигаетъ такихъ высокихъ цифръ и, обыкновенно, колеблется между нѣсколькими золотниками и двумя или тремя фунтами. Изъ сифилитиковъ падаютъ въ вѣсѣ послѣ курса грязелеченія главнымъ образомъ тѣ, которые одновременно съ грязевыми ваннами пользовались и ртутнымъ леченіемъ, такъ: изъ 56 сифилитиковъ, бывшихъ подъ нашимъ

¹⁾ Матеріалы къ изученію дѣйствія Мойнакскихъ гряз. ваннъ на организмъ. Военно-медицинскій журн. 1885 г. № 12.

²⁾ Тинакскія грязи. Диссерт. 1890 г.

³⁾ Сакекія минеральныя грязи. Диссерт. 1888 г.

⁴⁾ Общія грязи и глиняныя ванны въ Сакахъ. Диссерт. 1891 г.

наблюдениемъ въ военной грязелечебницѣ въ сезонѣ 1890 года, 39 челов., лечившіеся одѣми только грязями, послѣ курса грязевыхъ ваннъ дали прибыль въ вѣсѣ въ среднемъ выводѣ 181 грам., а послѣ переходныхъ ропныхъ прибыль въ 843 грам.; 17 же челов., принимавшіе одновременно съ грязевыми ваннами и ртуть, послѣ курса грязевыхъ ваннъ въ среднемъ дали въ вѣсѣ тѣла убыль въ 636 грам., послѣ-же переходныхъ ропныхъ ваннъ эта средняя убыль въ вѣсѣ равнялась 425 грам.

Кромѣ того нами было произведено 390 наблюдений (надъ 42 сифилитиками) надъ колебаниями въ вѣсѣ больныхъ подъ влияниемъ грязевой ванны и процесса потѣния въ теченіи дня. Въ каждомъ изъ 390 наблюдений больные взвѣшивались нами *предъ самой грязевой ванной, тотчасъ по выходѣ изъ нея и спустя часа 1½—2 по окончаніи процесса потѣнія*. Результаты этихъ наблюдений слѣдующіе: средняя цифра потери вѣса тѣла во время самой грязевой ванны (за 15—20 минутъ) равняется 630 грам. (болѣе 1½ фун.); средняя цифра потери вѣса до окончанія процесса потѣнія (т. е. за время ванны и за время потѣнія) равняется 1950 грам. (болѣе 4¾ фун.). При вычисленіи потери въ вѣсѣ нами каждый разъ дѣлалась поправка на количество выпитой во время потѣнія жидкости, которое въ большинствѣ случаевъ равнялось казенной госпитальной кружкѣ, вмѣщавшей въ себѣ 1200 грам. некрѣпкаго чаю; въ рѣдкихъ случаяхъ выпивалось чаю до 1800 грам.; менѣе 600 грам. во время процесса потѣнія чаю не выпивалось. Максимальная цифра потери въ вѣсѣ тѣла за время грязевой ванны въ нашихъ наблюденияхъ равняется 1034 грам. (2¾ фун.), а минимальная—102 грам. (¼ фун.); максимальная цифра потери въ вѣсѣ за время грязевой ванны и за время потѣнія вмѣстѣ равняется 3640 грам. (8 фун.), а минимальная—400 грам. (1 фун.). Чѣмъ выше температура ванны и чѣмъ дольше больной

остается въ ней, тѣмъ потери въ вѣсѣ значительнѣе; но помимо этихъ двухъ условій колебанія въ вѣсѣ находятся въ зависимости отъ состоянія атмосфернаго воздуха, которое выступаетъ весьма рѣзко. Чтобы прослѣдить эту зависимость систематически, нами производились, совмѣстно съ д-ромъ *Покровскимъ*, въ сезонѣ 1890 года подробныя метеорологическія наблюденія, организованныя при военной грязелечебницѣ. Какъ у него, такъ и у насъ получались одинаковые результаты, а именно: самыя малыя потери въ вѣсѣ во время ванны и во время потѣнія соответствуютъ тѣмъ днямъ, когда наблюдались самая низкая температура воздуха и ничтожное его недоувлажнение, когда больные давали сравнительно небольшія количества пота. На слѣдующій день послѣ приема грязевой ванны вѣсѣ тѣла снова почти доходить до первоначальной цифры; но въ нѣкоторыхъ случаяхъ, особенно у тѣхъ изъ сифилитиковъ, которые принимали одновременно съ грязевыми ваннами и ртуть, онъ и на другой день оставался пониженнымъ, хотя и незначительно.

Взвѣшиванія въ Сакахъ больныхъ вообще и сифилитиковъ въ частности показываютъ, что способъ леченія сакскими грязями, при хорошемъ питаніи больныхъ, не можетъ считаться сильно ослабляющимъ, вопреки до сихъ поръ распространенному мнѣнію среди врачей. Если и наблюдаются потери въ вѣсѣ послѣ грязевыхъ ваннъ, то онѣ не настолько велики, чтобы могли указывать на истощеніе и ослабленіе больныхъ. Во многихъ случаяхъ, вслѣдствіе увеличенія аппетита и хорошей пищи больные оставляютъ грязелечебницу съ прибылью въ вѣсѣ. Въ рѣдкихъ лишь случаяхъ потери въ вѣсѣ, увеличиваясь съ каждой слѣдующей грязевой ванной, достигаютъ цифры, внушающей опасеніе продолжать грязевыя ванны; подобное явленіе наблюдается главнымъ образомъ при ле-

ченіи больныхъ одновременно съ грязевыми ваннами и ртутными препаратами.

Въ послѣдніе годы на военной грязелечебницѣ введены взвѣшиванія каждаго сифилитика при поступленіи въ нее, послѣ курса грязевыхъ ваннъ и при выпискѣ — послѣ переходныхъ ропныхъ ваннъ. Кромѣ того, тѣ сифилитики, которые, одновременно съ грязевыми ваннами, принимаютъ ртутные препараты или которые послѣ приѣма грязевой ванны жалуются на слабость и не могутъ въ ней долго оставаться, взвѣшиваются въ теченіи грязелечебнаго курса нѣсколько разъ между грязевыми ваннами, при чемъ по колебаніямъ вѣса тѣла больныхъ отчасти можно судить о томъ, какъ они относятся къ энергичному леченію грязевыми ваннами высокой температуры въ Сакахъ.

Движеніе вѣса тѣла подѣ вліяніемъ грязевыхъ ваннъ у сифилитиковъ, лечившихся одними гряз. ваннами, а также и комбинированнымъ леченіемъ 1).

Сез. 1888 г.	I. Вѣсъ до ваннъ.	II. Вѣсъ послѣ грязев. ваннъ	III. Вѣсъ при выпискѣ	Разница между I и III.
<i>Бержицкій</i>	70,535	69,102	68,693	—1,832
<i>Гаринъ</i>	58,148	55,998	57,278	+0,870
<i>Вольфъ</i>	72,276	71,764	72,640	+0,364
Усаченко	59,991	59,786	60,400	+0,409
Волковъ	61,014	62,243	63,062	+2,048
<i>Крафтъ</i>	77,803	75,756	76,642	—1,161
Буляковъ	61,526	61,834	62,243	+0,717
Руденко	69,512	69,614	69,716	+0,204
<i>Завражскій</i>	60,912	60,605	61,117	+0,205
<i>Дукельскій</i>	69,307	67,976	67,976	—1,331
<i>Потыкинъ</i>	62,243	60,298	61,731	—0,512
<i>Курице</i>	62,755	59,479	61,322	—1,433
<i>Шатохиниковъ</i>	65,417	63,676	64,598	—0,819
Юмашевъ	66,850	66,952	67,669	+0,819

1) Случай, леченные комбинирован. леченіемъ, обозначены курсивомъ.

	I. Вѣсъ до ваннъ.	II. Вѣсъ послѣ грязев. ваннъ	III. Вѣсъ при выпискѣ.	Разница между I и III.
Павлуценко	65,621	64,188	66,850	+1,229
Борисовъ	64,802	64,137	65,007	+0,205
Табакеринъ	63,164	61,523	64,598	+1,434
Тамбулатовъ	58,558	59,069	60,060	+1,502
<i>Хандаковъ</i>	66,952	65,314	64,598	—2,354
Колесниковъ	57,534	55,486	57,124	—0,410
<i>Рысинскій</i>	64,086	63,369	64,188	+0,102
<i>Клишарь</i>	60,195	56,305	56,919	—3,276
<i>Фартушицкѣ</i>	55,486	56,408	57,329	+1,843
<i>Куриповъ</i>	71,457	72,378	71,242	—0,215
<i>Витихъ</i>	61,731	61,322	61,322	—0,409
<i>Закадной</i>	67,566	65,007	66,543	—1,023
Рубанъ	61,219	57,943	58,863	—2,356
Егоровъ	69,000	69,400	70,638	+1,638
<i>Тигъ</i>	65,519	63,267	63,369	—2,150
<i>Ежицкій</i>	57,124	55,486	56,203	—0,921
Дудникъ	57,841	56,408	57,329	—0,512
<i>Яицкій</i>	58,967	56,916	57,790	—1,177
Гайдукъ	72,071	71,969	72,480	+0,409
Чубуковъ	61,629	60,707	60,707	—0,922
Сакуровъ	60,093	59,888	60,093	—0,
Дуняковъ	71,969	70,555	71,252	—0,717

Сезонъ 1889 года.

<i>Балинъ</i>	65,417	62,345	63,062	—2,355
Руденко	69,102	66,747	67,566	—1,536
Гончаровъ	69,512	70,023	71,047	+1,535
<i>Ангеловъ</i>	68,795	64,905	67,566	—1,229
<i>Тихоновъ</i>	66,747	66,645	66,952	+0,205
<i>Чокмысовъ</i>	59,069	56,101	57,841	—1,228
Поляковъ	60,707	59,376	60,195	—0,512
Сругъ	58,762	59,684	60,605	+1,843
Набойщиковъ	64,802	64,700	65,212	+0,410
Шатохинъ	58,967	59,376	60,503	+1,536
Ахдонцевъ	68,693	67,976	68,385	—0,308
Чернуха	61,834	62,243	63,983	+2,149
Тепловъ	66,952	65,724	66,338	—0,614
Мутьянъ	61,117	61,526	61,936	+0,819

Сез. 1890 г.	И. Въсп. до ваннъ.	II. Въсп. послѣ грязев. ваннъ.	III. Въсп. послѣ рои. ваннъ.	Разница между I и II.	Разница между I и III.
<i>Бержицкій</i>	65,928	65,621	66,747	-0,307	+0,819
Петровъ	57,739	57,943	58,353	+0,204	+0,614
Руденко	70,331	71,047	71,252	+0,716	+0,921
<i>Лиховидъ</i>	64,700	63,164	64,905	-1,536	+0,205
Зелинскій	70,228	71,457	72,889	+1,229	+2,661
<i>Филатовъ</i>	61,322	59,581	61,219	-1,741	-0,103
<i>Гладовъ</i>	76,473	72,378	74,945	-4,095	-1,528
<i>Яловцукъ</i>	68,181	66,133	67,669	-2,048	-0,512
<i>Ляховъ</i>	64,495	63,471	64,188	-1,024	-0,307
Кифрукъ	62,550	61,424	62,775	-1,126	+0,225
Волкъ	60,605	62,345	63,779	+1,740	+3,174
Кузнецовъ	62,857	63,417	65,622	+0,560	+2,765
<i>Гутовскій</i>	62,652	61,322	61,629	-1,330	-1,023
<i>Гулакъ</i>	62,600	60,093	60,810	-2,507	-1,790
<i>Иваненко</i>	61,014	58,046	59,377	-2,968	-1,637
Сильвестровъ	61,424	61,117	62,141	-0,307	+0,717
<i>Баланъ</i>	58,353	56,305	57,227	-2,048	-1,126
Вардакъ	61,526	60,605	61,424	-0,921	-0,102
Зайченко	62,141	62,038	62,652	-0,103	+0,511
<i>Незамитиновъ</i>	61,117	58,864	60,810	-2,253	-0,307
<i>Тимошенко</i>	58,148	55,282	58,762	-2,866	+0,614
Попыкинъ	63,062	61,117	62,857	-1,945	-0,205
Дудникъ	56,920	55,691	56,305	-1,229	-0,615
Ридникъ	51,084	49,344	52,824	-1,740	+1,740
Соболевъ	61,834	60,707	62,243	-1,127	+0,409
Ярыгинъ	74,630	74,221	74,528	-0,409	-0,102
<i>Васильевъ</i>	61,629	60,912	62,038	-0,717	+0,409
<i>Соловьевъ</i>	75,961	73,914	75,347	-2,047	-0,614
<i>Сименовъ</i>	57,022	55,589	57,739	-1,433	+0,717
<i>Ткачукъ</i>	65,826	64,290	66,031	-1,536	+0,205
Родуловъ	60,298	60,298	62,041	0,	+1,743
Максимовъ	61,015	61,526	61,015	+0,511	0,
Бычковъ	65,519	67,464	69,497	+1,945	+3,978
<i>Касауровъ</i>	60,503	56,817	57,329	-3,686	-3,174
<i>Пузыля</i>	63,267	62,447	63,062	-0,820	-0,205
<i>Шенеловъ</i>	62,741	71,631	61,834	-0,410	-0,307

Среди больныхъ, пользующихся сакскими минеральными грязями, сифилисъ не представляетъ случайнаго явления, подобно другимъ кожнымъ болѣзнямъ (хроническая экзема, psoriasis vulgaris, ichthyosis, acne vulgaris, lupus, проказа), встречающимся на грязяхъ отдѣльными случаями. Онъ, какъ и ревматизмъ, ежегодно даетъ постоянный контингентъ больныхъ, присылаемыхъ врачами въ Крымъ специально для леченя мѣстными грязями, такъ что сифилитики въ Сакахъ даютъ высокой процентъ изъ общей массы больныхъ, и число ихъ, какъ видно изъ приводимыхъ здѣсь цифръ, съ каждымъ годомъ увеличивается, особенно въ военной грязелечебницѣ.

Военная грязелечебница.

Въ 1881 г. изъ 263 болън. было сифилитиковъ	37—14%
» 1882 » » 256 » » »	30—11,7%
« 1883 » » 189 » » »	29—15,3%
» 1884 » » 226 » » »	44—18%
» 1885 » » 235 » » »	50—21,2%
» 1886 » » 222 » » »	54—24,3%
» 1887 » » 212 » » »	54—25,4%
» 1888 » » 217 » » »	52—24%
» 1889 » » 192 » » »	44—23%
» 1890 » » 215 » » »	56—26%
» 1891 » » 223 » » »	48—21,5%

Земская грязелечебница.

Въ 1880 г. изъ 286 болън. съ сифилисомъ было	25—9%
» 1881 » » 287 » » »	31—11%
» 1882 » » 339 » » »	48—14%
» 1883 » » 309 » » »	48—15,5%
« 1884 » » 271 » » »	15—5,5%
» 1885 » » 338 » » »	39—11,5%

Въ 1886 г. ¹⁾ изъ 182 болн. съ сифилисомъ было 29—16%
» 1887 » » 337 » » » 38—11,3%
» 1888 » » 341 » » » 28—9%
» 1889 » » 394 » » » 49—12,5%
» 1890 » » 368 » » » 38—10,3% ²⁾

Меньший процент сифилитиковъ среди больныхъ, лечившихся на земской грязелечебницѣ, объясняется тѣмъ, что между ними ежегодно бываетъ не мало женщинъ и дѣтей, рѣже заболѣвающихъ сифилисомъ, чѣмъ мужчины вообще и въ частности нижніе чины военного вѣдомства. Это отчасти подтверждается цифрами за 1886 годъ по земской грязелечебницѣ, за который имѣются свѣдѣнія только по мужскому отдѣленію: этотъ годъ, какъ видно, даетъ самый большой процентъ сифилитиковъ. Съ другой стороны высокій процентъ ихъ на военной грязелечебницѣ можетъ быть объясненъ установившимся среди военныхъ врачей Одесскаго Военнаго Округа убѣжденіемъ въ дѣйствительной пользѣ, какую оказываютъ сакскія грязи сифилитикамъ. Въ силу этого убѣжденія посылка ихъ на сакскія грязи практикуется на югѣ въ болѣе широкихъ размѣрахъ, чѣмъ гдѣ либо. Среди офицерскихъ чиновъ, пользующихся грязями на военной грязелечебницѣ, сифились даетъ 15—18%, такъ: въ 1888 году изъ 73-хъ больныхъ офицеровъ было сифилитиковъ 13 человекъ—17,8%. Большая часть нижнихъ чиновъ, лечившихся грязями отъ сифилиса, заразилась имъ, состоя на службѣ: изъ 402 сифилитиковъ (съ 1884 года по 1891 годъ) 268, т. е. 66,6% приобрѣли его на службѣ, а остальные 134 до поступления на нее. Продолжительность болѣзни

¹⁾ За 1886 годъ въ медицинскомъ отчетѣ по земской грязелечебницѣ имѣются свѣдѣнія лишь по мужскому отдѣленію больныхъ.

²⁾ Приведенныя въ цифры замѣтаны нами изъ медицинскихъ отчетовъ по сакской земской грязелечебницѣ.

была различна и колебалась отъ 1/2 года до 11 и болѣе лѣтъ, а именно:

у 17 челов. (4,2%) сифились продолжался— <i>меньше года</i>
» 145 » (36%) » » 1—1 1/2
» 82 » (20,4%) » » 2—2 1/2
» 50 » (12,4%) » » 3—3 1/2
» 21 » (5,2%) » » 4—4 1/2
» 11 » (2,7%) » » 5—5 1/2
» 16 » (4%) » » 6—11 1/2
» 60 » (14,9%) » » <i>неизвѣстно сколько времени.</i>

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что большая часть сифилитиковъ на военной грязелечебницѣ имѣла болѣзнь недавняго происхожденія, продолжавшуюся три—два—одинъ годъ и даже меньше. Рѣже встрѣчались застарѣлые случаи сифилиса, давняго происхожденія.

Уже по этимъ даннымъ, переходя къ вопросу о формахъ сифилиса, съ которыми больные поступаютъ на сакскія грязи, отчасти можно судить, что онѣ должны быть разнообразны. Въ литературѣ по этому вопросу имѣются хотя и категорическія, но не совсѣмъ точныя указанія: д-ръ *Щербатовъ* ¹⁾ въ своей работѣ о сакскихъ грязяхъ говоритъ, что „въ Саки, обыкновенно, являются больные съ позднѣйшими формами сифилитическихъ поражений; видѣть тамъ свѣжія формы не приходилось“. Тоже мнѣніе, только гораздо раньше, было высказано и д-ромъ *Грумольдъ* ²⁾ На основаніи своихъ наблюденій какъ въ военной, такъ и земской грязелечебницахъ, а также на основаніи имѣющихся данныхъ въ печатныхъ отчетахъ по земской грязелечебницѣ, мы пришли къ общему заключенію, что на сакскихъ грязяхъ среди сифилитиковъ чаще встрѣчаются случаи со вторичными

¹⁾ «Медицинское обозрѣніе». 1884 г. № 9 страница 958.

²⁾ «Полное описаніе минеральныхъ водъ, лечебныхъ грязей и купаній. 1855 года.

явлениями сифилиса, кондиломатозного периода его, и гораздо реже наблюдаются поздние формы сифилиса, третичного его периода. Первичные явления сифилиса, т. е. твердый шанкр и сопутствующее ему поражение ближайших лимфатических желез, наблюдались нами всего только один раз у больного, присланного в Саки для лечения грязями от ревматизма, у которого, спустя несколько дней по прибытии в грязелечебницу, появился на члене твердый шанкр. Из 402-х случаев сифилиса, бывших под нашим наблюдением в военной грязелечебнице, у 96 больных, т. е. в % 23,8%, мы имели третичные явления; остальные 306 случаев имели вторичные формы, кондиломатозного периода сифилиса, при чем 184 из 306, т. е. 69,9%, относились к тяжелым формам его, с одной стороны по локализации сифилиса, с другой стороны по своему упорному течению и частым рецидивам. В земскую грязелечебницу сифилитики поступают также с разнообразными формами; и здесь вторичные явления не составляют редкость. Однако явления гуммозного периода встречаются в ней чаще, чем в военной грязелечебнице. Что касается локализации сифилиса у больных, лечившихся в Саках, то в громадном большинстве случаев приходилось наблюдать различные формы сифилидов на коже и слизистых оболочках, а также поражения костной системы, как кондиломатозного, так и гуммозного периода сифилиса. Случаи висцерального сифилиса, за исключением поражения лимфатических желез, встречаются в Саках редко, особенно среди нижних чинов военного ведомства; при этом мы имеем в виду лишь те случаи висцерального сифилиса, которые прибывают на грязь с определенным указанием врачей на сифилитический характер заболевания того или другого внутреннего органа, и игнорируем те из них, где участие

сифилиса, как этиологического момента, лишь только предполагается.

Сифилиды кожи и слизистых оболочек вторичного периода встречались в Саках в разнообразных формах, начиная с сифилитической краснухи и кончая тяжелыми формами сифилитических прыщей (*Ecthyma, impetigo syphilit.*). Чаще всего вторичные сифилитические явления наблюдались в форме папулезного сифилида кожи и слизистых оболочек и развивающихся из него поверхностных язв на слизистых оболочках. Третичные сифилиды чаще встречались в форме подкожных гумм и гуммозных язв на коже и слизистых оболочках, а также в форме бугоркового сифилида и бугорковых сифилитических язв на коже. Из поражений костной системы вторичного периода сифилиса наблюдались: заболтывание надкостницы, *без видимых каких либо изменений* ее, характеризующееся лишь ночными болями по направлению костей; сифилитическое воспаление надкостницы, с объективными его признаками, „*periostitis Syphilitic.*“ и окостеняющие периодиты „*periostitis ossificans.*“ Из третичных форм заболтывания костной системы наблюдались гуммы костей и надкостницы, при чем чаще всего гуммозные поражения локализовались в носовых костях и в большеберцовых.

В виде отдельных случаев, чаще одновременно с кожными сифилидами, наблюдались сифилитические поражения глаз (4 случая сифилитического ирита вторичного периода и два случая гуммозного ирита), поражение нервной системы, сифилитический менингит (три случая гуммозного периода), сифилитическое поражение яичек (два случая гуммозного периода) и один случай сифилитического нефрита.

В Саках редко встречаются больные сифилисом совсем не леченные или мало леченные ртутными и

юдистыми препаратами; большинство являются на грязь послѣ энергичнаго леченія специфическими средствами, часто продолжавшагося нѣсколько лѣтъ.

У большинства сифилитиковъ показаніемъ къ послыжѣ на грязь служили тяжелыя формы сифилиса—или по своему характеру (прыщевые сифилиды вторичнаго періода, гумозныя формы), или по локализации сифилитическихъ явленій (пораженія глазъ, носа, нервной системы и костной), или-же въ виду частыхъ рецидивовъ болѣзни. Большая часть наблюдавшихся въ Сакахъ случаевъ сифилиса, не смотря на то, что были ранняго происхожденія и относились къ кондиломатозному періоду его, отличались упорствомъ въ своемъ теченіи и не поддавались специфическому леченію при обычныхъ условіяхъ. Нѣкоторые изъ больныхъ, помимо продолжительнаго, энергичнаго леченія специфическими средствами, до поступленія на сакекія грязи уже лечились на другихъ курортахъ, каковы: Кавказскія минеральныя воды, Ахенскія и др.

Всѣ 402 случая сифилиса, наблюдавшіеся нами въ военной грязелечебницѣ съ 1884 г. по 1891 г. и послужившіе матеріаломъ для настоящей работы, въ клиническомъ отношеніи раздѣлены нами на четыре группы: 1) случаи кондиломатознаго періода сифилиса, леченные въ Сакахъ одновременно съ грязевыми ваннами и специфическими средствами; 2) случаи гумознаго періода сифилиса, также леченные въ Сакахъ комбинированнымъ способомъ; 3) случаи вторичнаго и третичнаго сифилиса, леченные въ Сакахъ исключительно только одними грязевыми ваннами и 4) случаи сифилиса, осложненные меркуриализмомъ ¹⁾.

¹⁾ Не имѣя возможности привести исторію болѣзни всѣхъ 402 случаевъ, мы ограничились выборомъ болѣе выдающихся изъ нихъ и которые могутъ служить типомъ теченія сифилиса въ Сакахъ.

А. Случаи кондиломатознаго періода сифилиса, леченные въ Сакахъ грязевыми ваннами и специфическими средствами.

1.) Сыз. 1890 года. По палат. журналу № 2 рядовой С-овъ. Заразился сифилисомъ 2¹/₂ года тому назадъ. Уже спустя годъ на кожѣ туловища и конечностей показались эктиматозныя язвы. 12¹/₂ мѣсяцевъ подрядъ больной находился въ лечебномъ заведеніи, откуда и былъ переведенъ въ грязелечебницу. За все время болѣзни принялъ 76 ртутныхъ втираній по одной драхмѣ получилъ 28 подкожныхъ инъекцій сулемы, и въ теченіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ шилъ юдистый катѣй. Поступилъ въ грязелечебницу 1-го *юля*, имѣя импетигинозныя язвы на лбу, въ области правой брови и надъ нею, подъ правымъ глазомъ, начиная почти отъ края вѣка и спускаясь ниже на два сантиметра, у уголья рта, на значительномъ протяженіи, особенно съ правой стороны, на обуху губахъ, какъ разъ на срединѣ ихъ, гдѣ язвы имѣютъ круглыя очертанія и особенно глубоки; кромѣ того имѣются язвы на слизистой оболочкѣ равой щеки, ближе къ углу рта, и такого-же характера съ правой стороны по туловищу и конечностямъ, рядомъ съ пигментными рубцами. Вышеупомянутыя язвы на лицѣ неправильной формы, извилистаго очертанія, имѣютъ различную величину и нѣкоторыя достигаютъ величины мѣднаго пятака. Больной находится въ возбужденномъ состояніи, не спитъ по ночамъ и вълѣдствіе язвъ отказывается отъ пищи. Специфическое леченіе бросилъ принимать за недѣлю до прибытія въ Саки.

Въ грязелечебницѣ пробылъ 68 дней и за это время принялъ 22 *грязевыя ванны: натуральныхъ 14* въ 39°—40° R, 8 *разводныхъ* въ 34° R и до 50 *ропныхъ* ваннъ отъ 32°—26° R. Язвы тщательно перевязывались и дезинфицировались карболовой кислотой или іодоформомъ. Первые четыре дня больной принималъ ропныя ванны по двѣ въ день, отъ 28° R до 32° R. Вѣсъ тѣла больного до ваннъ равнялся 139¹/₄ фунтамъ.

Съ 5 іюня по 21-ое принялъ 10 *грязевыхъ ваннъ*, которыя нисколько не подвинули впередъ заживленіе язвъ. Подъ влияніемъ ихъ, отсутствія сна, отказа отъ пищи и постоянного безпокойства вѣсъ тѣла быстро упалъ до 132 фунтовъ, а затѣмъ дошелъ до 128 фунтовъ. Въ мочѣ обнаружено рѣзкое присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея, по способу *Вица*, въ стеклянной трубчкѣ получились налетъ іодидовъ ртути на половинѣ ея діаметра, шириною въ одинъ ml. Вѣлка въ мочѣ не было найдено.

26-го іюня *грязевыя ванны* оставлены и замѣнены ропными въ 27° R по двѣ въ день, при этомъ назначено было усиленное питаніе. Такой режимъ продолжался до 8-го іюля. Вѣсъ тѣла повысился до 133 фунтовъ. Въ нѣкоторыхъ изъ язвъ явилась склонность къ рубцеванію. Съ 9-го іюля больному снова назначены *грязевыя ванны* и одновременно съ ними дѣлались *паренхиматозныя инъекціи* изъ раствора сулемы по одной пятой грана чрезъ кожу. По 27-е іюля принялъ 12 *грязевыхъ ваннъ* и получилъ 12 инъекцій. Ванны переносилъ все время хорошо, оставаясь въ нихъ 15 мин. и долѣе. Вѣсъ тѣла не понижался. Начиная съ 9-го іюля и до выписки принималъ ежедневно по 15 гранъ іодидого калия.

16-го іюля. Язвы быстро стали рубцеваться, особенно на туловищѣ; больной сдѣлался бодрѣе, безсонница прошла, появился сильный аппетитъ. 26 *іюля*. Язвы почти все зарубцевались; вѣсъ больного повысился до 135³/₄ фунта. Съ 27-го іюля и по 8 августа принималъ ропныя ванны отъ 30° R до 26° R по двѣ въ день. Выписался совершенно здоровымъ, при чемъ вѣсъ тѣла равнялся 141 фунт.

2). *Сез. 1890 года. По палат. журн. № 5. Писаръ К-овъ.* Твердый шанкръ имѣлъ 1¹/₂ года тому назадъ.

За все время болѣзни сдѣлалъ 8 втираній сѣброй ртутной мази по одной драхмѣ и принялъ пять подкожныхъ инъекцій изъ каломеля. Въ тишинѣ двухъ мѣсяцевъ шиль іодистый калий по 15 гранъ въ день. Въ Саки прибылъ 1-го іюня съ слѣдующими явленіями: сифилитическая папулезная ангина, эритематозный сифилитическій ларингитъ, язвенный ринитъ, при чемъ изъ язвенія въ носу были довольно глубокиа, «*alopecia Syphilitica*» и головныя боли. Въ грязелечебницѣ пробылъ съ 1-го іюня по 15 іюля. Первые четыре дня принималъ ропныя ванны по двѣ въ день отъ 28° до 32° R. Съ 5-го іюня по 6-е іюля принялъ 14 *грязевыхъ ваннъ* (10 *натуральныхъ* въ 39°—40° R и четыре *разводныхъ* въ 34° R) и получилъ 12 *паренхиматозныхъ инъекцій* „*Hud-gargiri salicylici*“ по одному и по полтора грана заразъ. Съ 6-го іюля по 15-е ежедневно принималъ ропныя ванны отъ 30° до 26° R. За время *грязевыхъ ваннъ* и ртутнаго леченія вѣсъ тѣла, равнявшійся 147³/₄ фун., упалъ до 143¹/₄ фун. Въ мочѣ все время наблюдалось рѣзкое присутствіе ртути, не исчезнувшее совсѣмъ и при выпискѣ. Зѣвъ ежедневно прополаскивался по нѣсколько разъ въ день растворомъ бертолетовой соли и танина. Носѣ промывался растворомъ сулемы, а на ночь въ него вкладывалась мазь изъ красной осадочной ртути. 15-го *іюля* (послѣ пяти *грязевыхъ ваннъ* и четырехъ ртутныхъ инъекцій). Въ зѣвъ осталась небольшая краснота; въ носу еще замѣтны изъязвленія; головныя боли продолжаются, хотя и въ меньшей степени; хрипота голоса въ той-же степени. 26-го *іюля* (послѣ десяти *грязевыхъ ваннъ* и девяти инъекцій ртути). Въ зѣвъ незамѣтно никакихъ сифилитическихъ явленій; язвы въ носу зарубцевались, и въ немъ осталась небольшая краснота; хрипота голоса значительно уменьшилась, но при изслѣдованіи ларингоскопомъ на голосовыхъ связкахъ еще замѣтна краснота; головныя боли прекратились, и больной чувствуетъ свѣжесть въ головѣ, какой давно не замѣчалъ. 12-го *іюля*. Головныя боли не повторялись. Хрипота голоса весьма незначительная, и на голосовыхъ связкахъ едва замѣтна краснота. 15-го іюля, выписался здоровымъ.

3). *Сез. 1889 г. по палат. жур. № 23. Рядовой В-ый* твердый шанкръ имѣлъ 3½ года тому назадъ. Въслѣдствіе рецидивовъ болѣзни въ лечебномъ заведеніи былъ четыре раза; за все время сдѣлалъ 40 втираний сѣрой ртутной мази по драхмѣ; много принималъ ртутныхъ пиллоль (изъ одноюдистой ртути), но безъ системы и нерегулярно; въ теченіи мѣсяцевъ трехъ разновременно принималъ іодистый калий. Въ Саки прибылъ 6-го іюля съ слѣдующими явленіями сифилиса: сильныя боли въ большеберцовыхъ костяхъ и ломоты въ колѣнныхъ суставахъ; послѣднія были и до зараженія сифилисомъ. На правой большеберцовой кости, на границѣ верхней трети съ средней, замѣтно утолщеніе, постепенно переходящее въ здоровую кость и болѣзненное при давленіи; на слизистой оболочкѣ носа—рѣзкая краснота и глубокія изъязвленія; выдѣленіе изъ носа довольно обильное и густое; на лѣвой лопаткѣ двѣ импетигозные язвы, покрытыя струпами, каждая величиною съ мѣдный пятакъ, при чемъ края ихъ извиллисты. Большой въ Сакахъ пробывъ съ 6-го іюля по 4-е августа и за это время принявъ *четырнадцать грязевыхъ ваннъ* (10 натуральныхъ въ 39°—40° R и 4 разводныхъ въ 34° R) и *19 ронныхъ* отъ 32° R до 26° R. Одновременно съ ними больному ежедневно дѣлалось промываніе носа растворомъ борной кислоты, а на язвы прикладывался меркуріальный пластырь; кромѣ того, одновременно съ грязевыми ваннами сдѣлано *15 глубокихъ инъекцій двуіодистой ртути* по ¼ грана. Во время приѣма грязевыхъ ваннъ язвы защищались ртутнымъ пластыремъ, который, въслѣдствіе сильнаго пота, нерѣдко совершенно отставалъ; не смотря на это, воспалительныхъ явленій въ язвахъ не замѣчалось. Первые три дня больной принималъ вступительныя ронныя ванны по двѣ въ день отъ 28° R до 32° R. Всѣхъ тѣла до ваннъ равнялся 154¼ фун. Ртути въ мочѣ не замѣчалось. 18-го *іюля* (послѣ 6 грязев. ваннъ и 5 инъекцій). Всѣхъ тѣла упалъ на 2 фун., боль въ костяхъ и ломоты въ суставахъ, усилившіяся послѣ первыхъ трехъ грязевыхъ ваннъ, при слѣдующихъ ваннахъ стали гораздо слабѣе, язвы свободны отъ распада и покрыты грануляціями. Въ мочѣ замѣтно рѣзкое присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по

способу *Вица*, въ стеклянной трубочкѣ наблюдается кольцо іодидовъ ртути шириною въ 1 mlт; углощеніе кости безъ перемѣны. 28-го *іюля* (послѣ 12 грязевыхъ ваннъ и 11 инъекцій ртути). Всѣхъ тѣла больного упалъ до 149¼ фун. Въ носу сифилитическія явленія совершенно исчезли; язвы въ области лѣвой лопатки покрытыя рубцомъ; боли въ костяхъ и ломоты въ суставахъ прекратились; утолщеніе правой большеберцовой кости не уменьшилось, но при давленіи стало безболѣзненно; въ мочѣ—весьма рѣзкое присутствіе ртути, выразившееся кольцомъ іодидовъ ртути въ стеклянной трубочкѣ шириною въ 2 mlт. 4-го *августа* больной выписался здоровымъ. Плотныя, окостенѣвшія утолщенія правой берцовой кости остались безъ перемѣны, но безболѣзненны при давленіи. Всѣхъ тѣла при выпискѣ равнялся 152¼ фун.; моча содержала въ себѣ слѣды ртути.

4). *Сез. 1889 г. по палат. жур. № 28. Рядовой К-уръ.* Сифилисомъ заразился болѣе трехъ лѣтъ тому назадъ; за все время болѣзни сдѣлалъ до 50 внутренней сѣрой мази по драхмѣ и получилъ 8 инъекцій изъ каломеля; кромѣ того, въ теченіи 3-хъ мѣсяцевъ разновременно принималъ растворъ іодистаго калия. Въ Саки больной прибылъ 7-го іюля съ болями въ поясницѣ, съ измѣненіемъ шейныхъ и паховыхъ лимфатическихъ железъ сифилитическаго характера; на рукахъ и на туловищѣ наблюдались рядомъ съ пигментными рубцами импетигозные, сифилитическія язвы, поверхностныя, неправильнаго очертанія, какъ-бы слившіяся изъ нѣсколькихъ язвъ, различной величины, отъ гривенника до мѣднаго пятака и болѣе; всѣхъ такихъ язвъ 12 (5 на верхнихъ конечностяхъ и 7 на туловищѣ). На двухъ язвахъ верхнихъ конечностей замѣчаются разросшіяся грануляціи; поверхность нѣкоторыхъ язвъ покрыта желтоватымъ распадаемъ. На внутренней поверхности бедра, на уровнѣ съ мошонкой, имѣются двѣ большія мокнуція папулы. Въ Сакахъ больной принялъ *14 грязевыхъ ваннъ* (10 натуральныхъ въ 39°—40° R и 4 разводныхъ въ 34° R), и *16 ронныхъ ваннъ* отъ 31° R до 26° R; кромѣ того, получилъ *14 глубокихъ инъекцій салицилово-кислой ртути*—10 по одному грану и четыре по полтора грана. Всѣхъ

тѣла больного до ваннъ равнялся 151 фун. Ртути въ мочѣ до приема ваннъ не обнаружено. 18-го *юля* (4 вступит. ропныхъ ваннъ, 6 грязевыхъ и 6 ртут. инъекцій). Всѣхъ тѣла упало до 146 $\frac{1}{2}$ фун.; въ мочѣ замѣтно ясное присутствіе ртути (при изслѣдованіи ея по способу *Вица* въ стеклянной трубочкѣ получалось кольцо іодидовъ шириною въ $\frac{1}{2}$ ml). Боли въ поясницѣ значительно уменьшились, такъ что больной можетъ свободно наклонять туловище впередъ и разгибаться, чего прежде дѣлать не могъ. Мокнуція папулы почти совсѣмъ разсосались; нѣкоторыя изъ язвъ рубцуются, а другія покрываются грануляціями. 25-го *юля* (послѣ 10 грязевыхъ ваннъ и 9 ртут. инъекцій). Всѣхъ больного упало до 145 $\frac{1}{4}$ фун. Въ мочѣ замѣтно много ртути (кольцо іодидовъ ртути въ стеклян. трубочкѣ было шириною до 2 ml). Боли въ поясницѣ прекратились совсѣмъ, поверхности язвъ на верхнихъ конечностяхъ почти покрыты рубцами; остальные язвы также быстро рубцуются. На мѣстѣ мокнущихъ папулъ замѣтны два пигментныхъ пятна. 6-го *августа* больной выписался, при чемъ всѣхъ тѣла, упавшія послѣ курса грязевыхъ ваннъ до 144 $\frac{3}{4}$ фун., снова повысились до 146 $\frac{1}{2}$ фун. Въ мочѣ было замѣтно ясное присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ея было шириною въ $\frac{1}{2}$ ml). Язвы всюду покрыты рубцами, за исключеніемъ находящейся въ области лѣвой лопатки, середина которой еще не успѣла покрыться рубцомъ. Боли въ поясницѣ не повторялись.

5). *Сез. 1889 года по палат. жур. № 5. Рядовой Я-ко*, 26 лѣтъ, средняго тѣлосложенія, питанія слабаго. Твердый шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ и почти все это время пробылъ въ лечебномъ заведеніи, откуда выписался не задолго до прибытія въ Саки. Сдѣлалъ 80 втираній сѣрой мази по половинѣ и по одной драхмѣ и мѣсяца два пилъ іодистый калий. Въ Саки прибылъ 1-го *юля* съ ломотами въ локтевыхъ суставахъ; мышелки обѣихъ локтевыхъ костей, а также и эпифизы ихъ нѣсколько припухли и при давленіи болѣзненны. Боли главнымъ образомъ безпокоятъ больного по ночамъ. До зараженія сифилисомъ суставы не болѣли. Въ верхней части лѣваго бедра, болѣе кнаружи, и на наружной и

внутренней поверхностяхъ лѣваго предплечья имѣются импетигозные, сифилитическія язвы, поверхностныя, покрытыя струбыми, величиною—одна съ двугривенный и двѣ съ мѣдный пятакъ. На туловищѣ и конечностяхъ разбросаны пигментные рубцы.

Въ Сакахъ больной принялъ 15 *грязевыхъ ваннъ* (11 натуральныхъ въ 39° R—40° R и 4 разводныхъ въ 34° R) и 12 *ропныхъ ваннъ* отъ 30° R до 26° R; кромѣ того получилъ 12 *глубокихъ инъекцій подъ кожу салициловокислой ртути по одному грамму*. Всѣхъ больного до ваннъ равнялся 137 $\frac{1}{4}$ фун. На язвы прикладывалась мазь изъ красной осадочной ртути. 10-го *юля* (4 ропныхъ вступит. ванны, 5 грязевыхъ и 4 инъекцій). Боли въ локтевыхъ суставахъ усилились. Поверхности язвъ во многихъ мѣстахъ покрылась грануляціями. Всѣхъ тѣла понизился до 135 фун. 20-го *юля* (10 грязевыхъ ваннъ и 8 инъекцій). Боли въ локтяхъ незначительныя и появляются изрѣдка, скоро прекращаясь. Язвы быстро рубцуются, а язва на бедрѣ почти вся покрыта рубцомъ. Всѣхъ тѣла понизился до 132 $\frac{1}{2}$ фун. Въ мочѣ бѣлка не найдено. 4-го *августа*. При выпискѣ боли въ суставахъ и костяхъ прекратились совсѣмъ; давленіе на концы ихъ не вызываетъ боли. Язвы всѣ покрыты рубцами. Всѣхъ тѣла понизился до 130 фун. Больной чувствуетъ сильную слабость. Бѣлка въ мочѣ не найдено.

6). *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 2. Рядовой Г-ва*, заразился сифилисомъ 4 года тому назадъ. За все время было шесть рецидивовъ сифилиса. Сдѣлалъ 80 втираній сѣрой мази по одной драхмѣ, принялъ 16 подкожныхъ инъекцій изъ каломеля и ежегодно въ теченіи мѣсяца пилъ іодистый калий. До поступленія на военную службу лечился на Кавказѣ сѣрыми ваннами.

Въ грязелечебницу поступилъ 5-го *юля*, имѣя на туловищѣ и конечностяхъ импетигозные язвы сифилитическаго характера неглубокія, неправильнаго очертанія, различной величины; поверхность язвъ во многихъ мѣстахъ покрыта грануляціями, а въ нѣкоторыхъ—желтоватымъ распадомъ. Наклонности къ рубцеванію нигдѣ не замѣтно. Всѣхъ язвъ имѣется семь. Одновременно съ ними наблюдаются пигментные рубцы. Лимфатическія шейныя

и паховыя железы рѣзко увеличены, плотны и безболѣзненны; нѣкоторыя доходятъ до величинѣ до лѣснаго орѣха. Вѣсъ тѣла до ваннъ равняется 166 фун. Бѣлка въ мочѣ не найдено, а ртуть содержится слѣды.

Въ Сакахъ принялъ 17 *грязевыхъ ваннъ*, (12 натур. въ 39°—40° R и 5 разводныхъ въ 34° R) и 16 *ропныхъ* отъ 30° до 26° R, кромѣ того получилъ 20 *паренхиматозныхъ инъекцій двуцианистой ртути* по $\frac{1}{4}$ грана. До 10-го іюля больной принималъ только ртутныя инъекціи и ропныя ванны въ 30° R по двѣ въ день; съ 10-го же іюля принималъ грязевыя ванны одновременно съ инъекціями. 15-го *іюля* (8 ропныхъ ваннъ, 3 грязевыхъ и 6 ртутныхъ инъекцій). Вѣсъ тѣла упалъ до 164 $\frac{1}{2}$ фун. Въ мочѣ замѣтно рѣзкое присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вица*, въ стеклянной трубочкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною болѣе 1 ml. Подъ влияніемъ первыхъ грязевыхъ ваннъ появились боли въ большеберцовыхъ костяхъ. Въ язвахъ перемѣны не замѣтно. 25-го *іюля*. (10 грязевыхъ ваннъ и 14 инъекцій). Вѣсъ понизился до 162 $\frac{1}{4}$ фун. Въ мочѣ замѣтно очень рѣзкое присутствіе ртути; бѣлка въ ней не найдено. Появились незначительные признаки меркуриализма. Язвы во многихъ мѣстахъ быстро покрываются рубцами. Болей въ костяхъ нѣтъ, лимфатическія железы почти безъ перемѣны. 30-го *іюля*, при послѣднихъ инъекціяхъ явленія меркуриализма увеличились: появилось сильное слюнотеченіе, десны опухши, разрыхлены и кровоточатъ. Инъекціи прекращены, назначены грязевыя ванны и полосканье изъ танина. 8-го *августа* явленія меркуриализма быстро остановились, при чемъ больной принималъ однѣ только грязевыя ванны два дня подрядъ, съ отдыхомъ въ третій. Выписался здоровымъ.

7). *Сез. 1885 г. по наст. жур. № 2. Ефрейторъ Л-овъ*, два съ половиною года тому назадъ заразился сифилисомъ. По словамъ больного, уже спустя полгода на тѣлѣ показались большіе прыщи, перешедшіе затѣмъ въ язвы. За все время болѣзни сдѣлалъ 54 драмковыхъ втираній сѣрой мази и выпилъ 12 шести—унцовыхъ склянокъ іодистаго калия.

Въ Саки прибылъ 30-го *іюля* съ слѣдующими явле-

ніями: боли въ колѣнныхъ суставахъ, появившіяся, новидому, безъ всякой причины, беспокоятъ больного и при движеніяхъ, и въ покое, а особенно по ночамъ. На задней поверхности шеи и тотчасъ позади праваго уха имѣются двѣ сифилитическія эктимы, довольно глубокія, величиною въ двугривенный; на лбу, на границѣ съ волосистой частью головы, а также и на послѣдней наблюдаются эктиматозныя язвы различной величины—отъ горошины до гривенника. На задней поверхности праваго плеча имѣется эктиматозная язва величиною съ мѣдный пятакъ, образовавшаяся изъ соединенія двухъ эктимъ. На спинѣ надъ лѣвой лопаткой также замѣчается сифилитическая эктима. Носъ синевато-краснаго цвѣта; кожа на немъ плотна и покрыта кое-гдѣ корками, подъ которыми находятся глубокія язвочки. Въ полости носа сифилитическій эритематозный ринитъ.

Въ Сакахъ больной принялъ 20 *ртутныхъ втираній* сѣрой мази по драмкѣ въ день, 16 *грязевыхъ ваннъ* (14 натур. въ 39° R—40° R и двѣ разводныхъ въ 34° R) и 20 *ропныхъ* отъ 30° R до 26° R. На язвы прикладывался ртутный пластырь. Вѣсъ больного до ваннъ равнялся 171 $\frac{1}{2}$ фун. 10-го *іюля* (4 ропныхъ вступ. ванны, 5 грязевыхъ и 7 втираній). Язвенныя поверхности кое-гдѣ гранулируются; боли въ суставахъ усилились. Вѣсъ тѣла равенъ 171 фун. 20-го *іюля* (всего 9 грязевыхъ ваннъ и 15 втираній). Язвы быстро рубцуются; медленное рубцеваніе наблюдается на волосистой части головы и на носу. Боли въ суставахъ появляются изрѣдка и только по ночамъ. Вѣсъ тѣла понизился до 168 $\frac{1}{2}$ фун. 30-го *іюля* (всего 14 грязевыхъ ваннъ и 20 втираній). У больного появилось небольшое слюнотеченіе и краснота десенъ. Втиранія оставлены. Вѣсъ тѣла понизился до 166 фун. Язвенныя поверхности всюду покрылись рубцами, за исключеніемъ носа, гдѣ еще замѣтны небольшія язвочки, заполненныя грануляціями. Кожа носа имѣетъ тотъ-же цвѣтъ, но стала мягче. Большой выписался 9-го *августа*. Вѣсъ тѣла по окончаніи грязевыхъ ваннъ равнялся 166 фун. Явленія меркуриализма быстро исчезли. Язвы всюду покрыты рубцами; язвочки на носу также почти зарубцевались.

8). Сез. 1886 г. по палат. жур. № 14. Рядовой М-нг, заразился сифилисомъ годъ тому назадъ. Въ грязелечебницу прибылъ 3-го июля съ слѣдующими явлениями: сильная хрипота голоса, продолжавшаяся уже нѣсколько мѣсяцевъ; до зараженія сифилисомъ ея не было; появилась, когда больной находился въ лазаретѣ; голосовыя связки красны и припухши. Лимфатическія паховыя и локтевыя железы плотны и увеличены. На тыльной сторонѣ предплечій обѣихъ рукъ, въ верхнихъ третяхъ ихъ, и по бокамъ туловища имѣются крупныя папулы, расположенныя группами. На обѣихъ голеняхъ—глубокія, эктиматозныя язвы, величиною съ двугривенный и болѣе, двѣ на правой и три на лѣвой ногѣ.

За все время болѣзни сдѣлалъ 48 драхмовыхъ втираний сѣрой мази; не смотря на это, мѣсяць тому назадъ, у больного появились папулы на тѣлѣ и прыщи на голеняхъ.

Въ Сакахъ къ язвамъ прикладывался ртутный пластырь, а внутрь все время принималъ растворъ двуіодистой ртути—1 гранъ и іодистаго калия—одна драхма на шесть унцій воды по три ложки въ день. Грязевыхъ ваннъ принялъ 16 (11 натуральныхъ въ 38° R—39° R и 5 разведенныхъ въ 34° R) и 18 ронныхъ отъ 31° до 26° R. Растворъ двуіодистой ртути и іодистаго калия больной принималъ ежедневно въ теченіи мѣсяца. Папулы разошлись быстро: послѣ двухнедѣльнаго леченія ртутью и грязевыми ваннами (8 ваннъ) отъ нихъ были замѣтны лишь слѣды. На третьей недѣлѣ леченія начали покрываться рубцами язвы на голеняхъ и къ выпискѣ (9-го августа) всѣ были покрыты рубцами. Хрипота голоса уменьшилась мало; опухоль и краснота голосовыхъ связокъ немного уменьшились.

9). Сез. 1886 г. по палат. жур. № 20. Рядовой Б-овъ. Около двухъ лѣтъ тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. За все время болѣзни сдѣлалъ 50 драхмовыхъ втираний сѣрой мази и мѣсяца полтора принималъ іодистый калий.

Въ Саки прибылъ 4 июля съ сильными ломотами въ костяхъ голеней, которыя не даютъ больному спать по ночамъ; шейныя, локтевыя и паховыя железы увеличены

и плотны; на внутренней поверхности праваго плеча—сифилитическая импетигозная язва длиною въ три, а шириною въ два поперечныхъ пальца, неправильнаго очертанія, происшедшая какъ-бы отъ слиянія двухъ язвъ; на туловищѣ и нижнихъ конечностяхъ—пигментныя рубцы послѣ импетигозныхъ язвъ; на слизистой оболочкѣ носа рѣзкая краснота и глубокія изъязвленія; отдѣленіе ея увеличено.

Въ Сакахъ все время принималъ по три ложки въ день раствора двуіодистой ртути—однѣ гранъ и іодистаго калия—одна драхма на шесть унцій воды. Грязевыхъ ваннъ принялъ 15 (натур. 10 въ 39° R и 5 развед. въ 34° R) и 22 ронныхъ отъ 32° R и до 26° R. Къ язвамъ прикладывался ртутный пластырь. Полость носа до нѣсколькx разъ въ день промывалась растворомъ сулемы. Всѣхъ тѣла до ваннъ равнялся 152³/₄ фун. 16-го июля. (6 вступит. ронныхъ ваннъ и 6 грязевыхъ). Вслѣдствіе поноса приемы раствора ртути и іодистаго калия были отбѣнены. Всѣхъ больного понизился до 149 фун. Язва на плечѣ покрылась грануляціями, а съ краевъ замѣтно рубцеваніе. Изъязвленіе въ носу безъ перемены. Послѣ первыхъ трехъ грязевыхъ ваннъ ломоты утихли, а послѣ шестой ванны онѣ снова стихли. 25-го июля. (Всего 11 грязевыхъ ваннъ). Растворъ ртути и іодистаго калия больной не принималъ въ теченіи трехъ дней, а затѣмъ снова получалъ его въ прежней дозѣ. Всѣхъ понизился до 148 фун. Язва на плечѣ на значительномъ протяженіи покрыта рубцомъ. Язвочки на слизистой оболочкѣ носа выполнили грануляціями; отдѣленіе изъ полости носа значительно уменьшилось. Боли въ костяхъ прекратились. Больной чувствуетъ слабость и не можетъ оставаться въ ваннахъ долѣе 10 минутъ. 2-го августа. Послѣ 15 грязевыхъ ваннъ). Всѣхъ тѣла понизился до 146¹/₂ фун. Язвы на плечѣ и на слизистой оболочкѣ носа зарубцевались. Боли въ костяхъ не повторялись. Лимфатическія железы все еще прощупываются. Приемы раствора ртути и іодистаго калия прекращены. Слабость у больного усилилась. Переведенъ на ронныя ванны. 9-го августа. Принявши послѣ грязев. ваннъ еще 16 ронныхъ ваннъ, больной выписался здоровымъ, при чемъ всѣхъ тѣла равнялся 150 фун.

10). Сез. 1889 г. Большой У-из, 27 лѣтъ отъ роду хорошаго питанія. Заразился сифилисомъ 4 года тому назадъ и за это время сдѣлалъ 90 драхмовыхъ втираний сѣрой ртутной мази и 30 полудрахмовыхъ; кромѣ того принималъ іодистый калий. Въ 1885 году на Кавказѣ принялъ 60 сѣрныхъ ваннъ въ 31° R, а въ 1887 году въ Гапсалѣ принялъ 20 грязевыхъ ваннъ около 32° R. Не смотря на это леченіе, въ 1888 году у больного появились на тѣлѣ сифилитическіе прыщи, перешедшіе въ язвы, отъ которыхъ больной принялъ въ Гапсалѣ 30 грязевыхъ ваннъ около 32° R.

Въ 1889 году прибылъ въ Саки 22-го *іюня* съ слѣдующими явленіями: въ зѣвѣ язвенная ангина, въ гортани сифилитическій, эритематозный ларингитъ; на лѣвомъ боку туловища эктиматозная, сифилитическая язва, круглаго очертанія, довольно глубокая, съ ровными краями, величиною съ мѣдный пятакъ; на головкѣ полового члена также глубокая, изъязвившаяся эктима величиною съ горошину, числомъ три.

Въ Сакахъ *больной все время принималъ по 20-ти 30-ти гранъ въ день раствора іодистаго калия*; одновременно съ грязевыми ваннами сдѣлано 20 *глубокихъ инъекцій двуіодистой ртути по 1/4 грана*; принялъ 15 *грязевыхъ ваннъ* (12 натур. въ 39° R и три разводныхъ въ 34° R) и 26 *ропныхъ* отъ 32° R до 26° R. Въсѣ тѣла до ваннъ равнялся 185 фун. Язвы ежедневно промывались растворомъ сулемы и присыпались іодоформомъ. 3-го *іюля* (6 вступит. ропныхъ ваннъ, 5 грязевыхъ и 6 инъекцій). Въсѣ тѣла понизился до 182 фун. Язвы имѣютъ чистыя поверхности, начинающія выползаться грануляціями. Хрипота голоса нѣсколько не уменьшилась. 12-го *іюля* (8 ропныхъ вступительныхъ, 10 грязевыхъ и 12 инъекцій). Въсѣ тѣла понизился до 181 фун. Появились небольшія явленія ртутнаго стоматита. Язва на лѣвомъ боку, на большей части своей поверхности, покрылась рубцомъ; язвы на головкѣ члена выполнились грануляціями и съ краевъ рубцуются. Хрипота голоса уменьшилась. 21-го *іюля* (14 грязевыхъ ваннъ и 18 инъекцій). Въсѣ тѣла понизился до 180 фун.; явленія ртутнаго стоматита весьма усилились: десны припухши, разрыхлены,

болѣзненны и кровоточатъ; замѣчается сильное сплюснутеніе. Язва на лѣвомъ боку совершенно покрыта рубцомъ; тоже замѣчается и на одной изъ язвъ на членѣ; хрипота голоса едва замѣтна. Инъекціи прекращены; іодистый калий продолжаетъ принимать. 4-го *августа*. Явленія меркуриализма быстро прошли подъ вліяніемъ слѣдующихъ грязевыхъ и ропныхъ ваннъ и полосканія бертолетовой солью. Въсѣ тѣла по окончаніи курса грязевыхъ ваннъ понизился до 179 фун.; при выпискѣ-же, по окончаніи переходныхъ ропныхъ ваннъ, онъ снова повысился до 181 3/4 фун. Язвы всюду покрыты рубцами; хрипота едва замѣтна и то только по утрамъ.

11). Сез. 1890 г. *по плант. жуур. № 15. Писарь Ш-вз.* Заразился сифилисомъ около года тому назадъ. За все время болѣзни большой совѣтъ не лечился ни ртутными, ни іодистыми препаратами. На сакскія грязи былъ посланъ въ виду суставнаго хроническаго ревматизма, одновременно съ которымъ у больного существуютъ слѣдующія явленія сифилиса. Шейныя, локтевыя и паховыя лимфатическія железы плотны и увеличены; на туловищѣ и верхнихъ конечностяхъ обильный высыпъ милиарныхъ папулъ; въ зѣвѣ рѣзкая, сифилитическая, эритематозная ангина; по краю мягкаго неба, съ обѣихъ сторонъ язычка, имѣются глубокія сифилитическія изъязвленія; на слизистой оболочкѣ губъ слизистыя папулы; больной немного говоритъ въ носъ.

Въ Сакахъ пробылъ съ 14-го *іюня* по 5-е *августа*. Въ виду общей слабости и малокровія сперва было назначено укрѣпляющее леченіе (обильная мясная пища и молоко, мышьякъ) съ ропными ваннами въ 26°—27 R. Въсѣ тѣла при поступленіи равнялся 138 фун.; за двѣ недѣли пріема ропныхъ ваннъ онъ повысился до 144 фун. Въ мочѣ ртути до ваннъ не найдено. Съ 21-го *іюня* больному назначены *глубокія инъекціи сулемы по 1/8—1/5 грана, которыхъ всего было сдѣлано 14*. Съ 25-го *іюня* началъ принимать грязевыя ванны. Послѣднихъ принялъ 15-ть (12 натуральныхъ въ 38°—39° R и три разводныхъ въ 34° R); *ропныхъ ваннъ принялъ 34-ре* отъ 32° до 26° R. Послѣ первыхъ грязевыхъ ваннъ, у больного появились рѣзкія боли въ большеберцовыхъ костяхъ, которыхъ

до этого у него не замѣчалось, и усилились ревматическія боли въ суставахъ. 1-го *юля* (18 ронныхъ ваннъ, 4 грязевыхъ и 5 инъекцій). Моча содержитъ ясное присутствие ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вина*, въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною въ 1 mlт. Вѣсъ тѣла равнялся 143 фун. 12-го *юля* (10 грязевыхъ ваннъ и 9 инъекцій). Вѣсъ тѣла понизился до 141 $\frac{1}{2}$ фун. Моча содержитъ весьма рѣзкое присутствие ртути (въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною болѣе 2 mlт). Боли въ суставахъ и костяхъ незначительны. Папулы во многихъ мѣстахъ исчезли и замѣтны только по бокамъ; краснота въ зѣвѣ уменьшилась; изъязвленій на мягкомъ небѣ не замѣтно. 21-го *юля* (15 грязевыхъ ваннъ и 14 инъекцій). Моча содержитъ очень рѣзкое присутствие ртути. Вѣсъ тѣла понизился до 139 фун. Жалуетея на слабость и отсутствие аппетита. Бѣлка въ мочѣ не найдено. Температура тѣла нормальна. Инъекціи и грязевыя ванны прекращены и замѣнены ронными. 4-го *августа* выписался совершенно здоровымъ. Вѣсъ тѣла равнялся 141 фун. Моча еще содержала ясные слѣды ртути (въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною въ $\frac{1}{2}$ mlт).

12). *Сез. 1880 г. по палат. жур. № 21 Рядовой Т-кз.* Твердый шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. За все время болѣзни сдѣлалъ 20 драммовыхъ втираній сѣрой ртутной мази. При поступленіи въ грязелечебницу имѣлъ слѣдующія явленія сифилиса: язвенную сифилитическую ангину, сифилитическій эритематозный ларингитъ, мокнуція папулы на мошонкѣ и вегетирующія около задняго прохода; паховыя железы увеличены, плотны. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 157 $\frac{1}{2}$ фун.

Въ Сакахъ получилъ 12 *глубокихъ инъекцій салицилово-кислой ртути по одному грану и принялъ 16 грязевыхъ ваннъ и 18 ронныхъ*. После 10 грязевыхъ ваннъ и 8 инъекцій папулы почти разсосались, хрипота голоса уменьшилась. Вѣсъ тѣла равнялся 154 $\frac{3}{4}$ фун. По окончаніи курса грязевыхъ ваннъ и ронныхъ больной выписался безъ видимыхъ явленій сифилиса, за исключеніемъ небольшой припухлости лимфатическихъ железъ. Вѣсъ тѣла равнялся 155 фун.

13) *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 21. Рядовой П-кз.* Сифилисомъ заразился два года тому назадъ. Въслѣдствіе рецидивовъ его въ лечебномъ заведеніи былъ пять разъ и за это время сдѣлалъ 120 втираній сѣрой ртутной мази по половинѣ и одной драмѣ, вылилъ до 20-ти шестиуңцовыхъ склянокъ раствора іодистого калия и въ теченіи 10 дней шилъ Цитмана декоктъ.

Въ Саки прибылъ 1-го *юля*. Вѣсъ тѣла равнялся 153 фун. На волосистой части головы была замѣтна пугулезная сифилитическая сыпь, съ выпаденіемъ волосъ въ видѣ ключевъ; на слизистой оболочкѣ губъ—нѣсколько слизистыхъ папулъ; на мошонкѣ—три мокнуція папулы; паховыя и шейныя железы рѣзко измѣнены.

Сыпь на головѣ при ртутномъ леченіи, обыкновенно, исчезала, но затѣмъ вскорѣ снова появлялась. Имѣющіеся у больного въ настоящее время сифилитическія явленія показались, не смотря на то, что онъ лечился ртутью и іодомъ полтора мѣсяца тому назадъ.

Мокнуція папулы въ Сакахъ присыпались каломелемъ, ротъ ежедневно по нѣсколькx разъ больной полоскалъ берголетовой солью. *Грязевыхъ ваннъ принялъ 16* (8 натур. въ 40° R и 6 развод. въ 35° R) и *24 ронныхъ* отъ 26° до 32° R. Одновременно съ ваннами больному сдѣлано 10 *глубокихъ инъекцій салицилово-кислой ртути по 1—1 $\frac{1}{2}$ грама*. Въ грязелечебницѣ пробылъ съ 1-го *юля* по 7-е *августа*. Первые три дня принималъ вступительныя ронныя ванны. 10-го *юля* (6 ронныхъ ваннъ, 4 грязевыхъ и три инъекцій). Вѣсъ больного равняется 152 $\frac{1}{2}$ фун. Сильная болѣзненность на мѣстахъ инъекцій подъ вліяніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ значительно ослабляется. Пере мѣнъ въ теченіи сифилитическихъ явленій не замѣтно. 21-го *юля* (8 грязевыхъ ваннъ и 7 инъекцій). Сыпь на головѣ кое-гдѣ исчезаетъ; на мѣстѣ мокнущихъ папулъ на мошонкѣ видны темныя пятна; слизистыя папулы на губахъ исчезли. Вѣсъ тѣла упалъ до 148 $\frac{1}{2}$ фун. Въ мочѣ рѣзкое присутствие ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вина*, въ стеклянной трубчкѣ наблюдается кольцо іодидовъ ртути шириною до 2 mlт. 27-го *юля* (13 грязевыхъ ваннъ и 10 инъекцій). Вѣсъ тѣла понизился до 146 фун. Больной жалуетея на сильную

слабость; бѣлка въ мочѣ не открыто; температурѣ тѣла нормальная. Въ мочѣ весьма рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ея—шириною болѣе 2 mlт). Пустулезная сыпь на головѣ едва замѣтна; лимфатическія железы мало замѣтны. Последніе два дня появился сильный поносъ. Инъекціи прекращены. 7-го августа. Послѣ 16 грязевыхъ ванны вѣсъ тѣла понизился до 145¹/₄ фун. Съ прекращеніемъ инъекцій прекратился и поносъ. Слабость стала уменьшаться съ переходомъ больного на ропныя ванны, по окончаніи которыхъ вѣсъ тѣла поднялся до 148 фун. Въ мочѣ при выпискѣ было ясное присутствіе ртути. Сыпь на головѣ совсѣмъ исчезла; лимфатическія железы едва прощупываются въ пахахъ.

14). Сез. 1890 г. по палат. жур. № 3. Казакъ В-въ. Твердый шанкръ имѣлъ два года тому назадъ. Рецидивовъ сифилиса было пять. За все время болѣзни сдѣлалъ 68 дражмовыхъ втираній сѣрой ртутной мази и выпилъ 17 шестиунцовыхъ склянокъ іодистаго калия. Поступилъ въ грязелечебницу 10 іюля съ слѣдующими явленіями сифилиса: на туловищѣ и верхнихъ конечностяхъ разбросаны сифилитическія папулы, расположенныя группами; въ зѣвѣ папулезная ангина; на обѣихъ большеберцовыхъ костяхъ періостическія утолщенія, болѣзненные при давленіи пальцемъ; по ночамъ бываютъ сильные боли въ указанныхъ костяхъ. Шейныя, локтевыя и паховыя железы рѣзко измѣнены.

Въ Сакахъ больному сдѣлано 12 глубокихъ инъекцій *салицилово-кислой ртути по одному грамму; принялъ 14 грязевыхъ ваннъ* (11 натуральныхъ 40° R и 3 разводныхъ въ 34° R) и 14 ропныхъ отъ 26° до 31° R. Кромѣ того больной примѣнялъ 2—3 раза въ недѣлю *местныя втиранія „Sapo mercuriale“* въ мѣста утолщеній большеберцовыхъ костей. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 150¹/₂ фун. 19-го іюля (2 ропныхъ ванны, 4 грязевыхъ и 4 инъекціи). Вѣсъ тѣла 149 фун.; въ мочѣ ясное присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу Вица, въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною въ 1 mlт. Боли въ костяхъ усилились и не даютъ больному спать по ночамъ. Въ нѣкоторыхъ папулахъ замѣтно шелушеніе. 30-го іюля (12 грязевыхъ ваннъ и 9 инъекцій).

Вѣсъ тѣла равенъ 147 фун. Въ мочѣ весьма рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ртути шириною болѣе 2 mlт). Большой чувствуетъ небольшую слабость и утомленіе; бѣлка въ мочѣ нѣтъ. Папулезная ангина исчезла; большая часть папулъ на тѣлѣ разсосались. Боли въ костяхъ по ночамъ прекратились, но при давленіи еще наблюдаются. Инфильтратъ надкостницы уменьшился. 8-го августа. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ и по окончаніи инъекцій больной чувствовалъ сильную слабость. Вѣсъ тѣла понизился до 144¹/₂ фун. Въ мочѣ очень рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ шириною въ 3 mlт). Лечение въ Сакахъ больной заключилъ ропными ваннами, числомъ 14; вѣсъ тѣла послѣ нихъ повысился до 147 фун. Въ мочѣ и при выпискѣ было ясное присутствіе ртути. Папулы на тѣлѣ всюду разсосались и кое-гдѣ на ихъ мѣстахъ остались темноватыя пятна. Боли въ берцовыхъ костяхъ прекратились; давленіе на нихъ вызываетъ самую незначительную боль; инфильтратъ надкостницы едва замѣтенъ на ощупь.

15). Сез. 1887 г. по палат. жур. № 1. Рядовой Е-въ. Заразился сифилисомъ два года тому назадъ. Рецидивовъ было три. Каждый разъ, какъ только больной начиналъ курсъ ртутнаго леченія, постоянно появлялись рѣзкія явленія меркуриализма; въ виду этого больной и присланъ на леченіе сакскими грязями. Въ грязелечебницу поступилъ 5 іюля съ слѣдующими явленіями сифилиса: шейныя и паховыя железы увеличены и плотны; на верхнихъ конечностяхъ, на груди и по бокамъ туловища разбросаны сифилитическія папулы; тоже наблюдается на лбу; на головѣ замѣтно выпаденіе волосъ отдѣльными ключьями.

Въ Сакахъ больной принималъ по 15 гранъ въ день *іодистаго калия и получилъ 18 глубокихъ инъекцій по 1/8 — 1/5 грама сулемы. Грязевыхъ ваннъ принялъ 19* (12 натур. въ 38°—39° R и 7 разводныхъ въ 33°—34° R) *ропныхъ 10*. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 154¹/₂ фун. 14-го іюля (7 инъекцій и 5 грязевыхъ ваннъ). Явленій меркуриализма не замѣтно, не смотря на ртутныя инъекціи. Во многихъ папулахъ наблюдается шелушеніе, вѣсъ тѣла равенъ 152³/₄ фун. 25-го іюля (14 инъекцій и 13 гря-

зевых ванн). Папулы во многих мѣстах разсосались, а на лбу совсѣмъ исчезли. Лимфатическія железы еще замѣтны. Вѣсъ тѣла понизился до 150 фун. Десны слегка красноваты и припухши; большой чувствуетъ во рту металлическій вкусъ. 1-го *августа* (10 инъекцій и 16 грязевых ванн). Больной по временамъ чувствуетъ сердцебиеніе. Появилось значительное слюнотеченіе, вѣсъ тѣла понизился до 148 фун. Рѣзкой слабости больной не замѣчаетъ. Папулы всюду почти разсосались, оставивъ кое-гдѣ темноватія пятна. 9-го *августа* больной выписался. Явленія меркуріализма быстро исчезли послѣ трехъ грязевых ваннъ. Вѣсъ тѣла по окончаніи курса грязевых ваннъ и ртутныхъ инъекцій понизился до 147½ фун.; при выпискѣ-же онъ равнялся 150 фун. Папулъ нигдѣ не замѣтно. Железы еще прощупываются.

16). *Сез. 1889 г. по палат. жур. № 1. Рядовой Ф-ко*, 24 лѣтъ. Когда заразился сифилисомъ, больной не знаетъ. До поступления на военную службу никакихъ сифилитическихъ явленій не замѣчалъ; въ 1888 году въ первый разъ показалась на тѣлѣ сыпь и болѣло горло. Лечился инъекціями изъ каломеля.

Въ Саки прибылъ 1-го *юля* съ слѣдующими явленіями сифилиса: въ зѣвѣ на обѣихъ миндалевидныхъ железахъ слизистыя папулы; около задняго прохода мокнуція, вегетирующія папулы; шейныя и паховыя железы измѣнены.

Въ Сакахъ получилъ 14 *глубокихъ инъекцій по ¼ грама сулемы*. Мокнуція папулы присыпались каломелемъ; зѣвъ ежедневно прополаскивался по нѣскольку разъ. *Принялъ 14 грязевыхъ ваннъ* (9 натуральныхъ въ 39° R и пять разводныхъ въ 34° R) 28 *ропныхъ* отъ 32° до 26 R. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 167 фун; ртуть въ мочѣ до ваннъ не обнаружено. Первые три дня больной принималъ ропныя вступительныя ванны отъ 28° до 32° R. 12-го *юля* (6 грязевыхъ ваннъ и 7 инъекцій). Сильныя боли послѣ инъекцій сулемы подъ вліяніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ замѣтно для больного уменьшались; въ виду этого больной охотнѣе соглашался на инъекціи въ дни пріема ваннъ по утрамъ. Папулы около задняго прохода значительно уменьшились; явленія въ зѣвѣ безъ

перемѣны. Вѣсъ тѣла равнялся 165 фун. Въ мочѣ—рѣзкое присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вуда*, въ стеклянной трубкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною болѣе 1 ml. 23-го *юля* (12 грязевыхъ ваннъ и 12 инъекцій). Папулы около задняго прохода совсѣмъ разсосались; въ зѣвѣ слизистыхъ папулъ не замѣтно. Лимфатическія железы еще ясно прощупываются. Вѣсъ тѣла понизился до 164 фун. Въ мочѣ очень рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ея шириною въ 2 ml). 30-го *юля* (14 грязевыхъ ваннъ и 14 инъекцій). Вѣсъ тѣла послѣ окончанія курса грязевыхъ ваннъ равнялся 163¾ фун. Въ мочѣ весьма рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ болѣе 2 ml). Папулъ въ зѣвѣ и около задняго прохода совсѣмъ не замѣтно. Железы еще прощупываются. 4-го *августа* больной выписался, принявши 20 переходныхъ ропныхъ ваннъ, при чемъ вѣсъ тѣла равнялся 166 фун.

17). *Сез. 1888 г. по палат. жур. № 13. Рядовой Е-кій*. Заразился сифилисомъ полтора года тому назадъ. Сдѣлалъ 98 ртутныхъ втираній сѣрой мази по ½—1 драмъ и два мѣсяца принималъ іодистый калий.

Въ Саки прибылъ 5-го *юля* съ жалобами на боли въ большеберцовыхъ костяхъ и черепныхъ, безпокойствій его по ночамъ. Около задняго прохода—сильно разросшіяся мокнуція папулы; на волосистой части головы—сифилитическія пустулы, кое-гдѣ поверхностно изъязвившіяся; замѣчается выпаденіе волосъ; шейныя, локтевыя и паховыя железы измѣнены.

Въ Сакахъ больной съ самаго начала *принималъ по 20 гранъ іодистаго калия*, получилъ 20 *глубокихъ инъекцій изъ двуіодистой ртути по ¼—½ грама*. *Грязевыхъ ваннъ принялъ 16* (12 натуральныхъ въ 39°—40° R и 4 разводныхъ въ 34° R), *ропныхъ 14*. Въ Саки присланъ вслѣдствіе частыхъ рецидивовъ сифилиса, не смотря на специфическое леченіе. Папулы около задняго прохода при грязевомъ леченіи обмывались растворомъ сулемы и присыпались каломелемъ. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 172 фун. 12-го *юля*. Послѣ первыхъ 4 грязевыхъ ваннъ боли значительно усилились въ большеберцовыхъ костяхъ; въ черепныхъ-же костяхъ этого не замѣтно. 16-го *юля*

(4 грязевых ванны и 6 инъекцій). Боли уменьшились и не так ощутительны для больного по ночамъ. Папулы стали гораздо меньше; сыпь на головѣ и лимфатическія железы безъ перемѣны. Вѣсъ тѣла упалъ до 169³/₄ фун. 25-го *юля* (10 ваннъ и 12 инъекцій). Вѣсъ тѣла равняется 169 фун. Папулы у задняго прохода почти совсѣмъ разсосались; пустулезная сыпь на головѣ значительно уменьшилась; боли въ костяхъ совершенно прекратились. Шейныя железы уменьшились, а паховыя безъ перемѣны. 3-го *августа* (16 грязевыхъ ваннъ и 20 инъекцій). Папулъ у задняго прохода совершенно не замѣтно. Сыпь на головѣ совершенно исчезла; кое-гдѣ замѣтны облысевшія мѣста. Боли въ костяхъ больше не повторялись. Лимфатическія железы, особенно паховыя, еще пророщиваются. Вѣсъ тѣла упалъ до 167¹/₂ фун. Больной чувствуетъ слабость и не можетъ оставаться въ ваннахъ долѣе 10 минутъ. 9-го *августа* выписанъ здоровымъ. Переходныхъ ропныхъ ваннъ принялъ 10. Вѣсъ тѣла при выпискѣ равнялся 169³/₄ фун.

18). *Сез. 1887 г. по палат. тур. № 15. Рядовой З-ски.* Больной не знаетъ, когда и гдѣ заразился сифилисомъ и никогда не замѣчалъ никакихъ язвъ на половомъ членѣ. Въ первый разъ сифилитическія явленія на тѣлѣ были замѣчены около года тому назадъ въ формѣ папулезной сыпи на туловищѣ и слизистыхъ папулъ въ зѣвѣ. До Саки сдѣлалъ 30 драхмовыхъ втираний сѣрой ртутной мази и получилъ 10 инъекцій изъ каломеля. Въ Саки присланъ въ виду рецидивовъ, появившихся вскорѣ послѣ специфическаго леченія.

Въ грязелечебницу прибылъ 1-го *юля* съ тремя слизистыми папулами на губахъ и мокнувшими папулами на мошонкѣ.

Въ Сакахъ сдѣлано 8 подкожныхъ инъекцій *двуцианистой ртути по 1/4 грама*, которая больше не продолжалась вслѣдствіе наступившихъ сердцевеній и были замѣнены втираніями „Unguent. hydrarg. oleinici“ по *два драхмы* въ день, которыхъ больноій сдѣлалъ 12. За все время нахождения въ Сакахъ принималъ по 20 гранъ *вз день йодистаго калия*. Грязевыхъ ваннъ принялъ 15 (11 натур. въ 39°—40° R и 4 развод. въ 34° R), ропныхъ 12.

Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 158¹/₄ фун. Первые три дня принималъ вступительныя ропныя ванны. 12-го *юля* (5 грязевыхъ ваннъ и 8 инъекцій). При послѣднихъ инъекціяхъ, вскорѣ послѣ нихъ, у больного появились сердцевенія, которыя были приписаны примѣняемому ртутному препарату. Мокнуція папулы на мошонкѣ замѣтно разсасываются, поверхность ихъ стала гораздо чище; слизистыя папулы во рту почти въ томъ-же видѣ. Вѣсъ тѣла равенъ 157 фун. 20-го *юля* (9 грязевыхъ ваннъ и 6 втираний). Папулы на мошонкѣ почти совсѣмъ разсосались; на мѣстѣ слизистыхъ папулъ во рту замѣтны рѣзко ограничанныя, красноватыя пятна. Вѣсъ тѣла равенъ 156¹/₄ фун. Сердцевенія больше не повторялись. 31-го *юля* (15 грязевыхъ ваннъ и 12 втираний). Пріемы йодистаго калия прекращены. На мошонкѣ, на мѣстѣ мокнувшихъ папулъ, замѣтны темноватыя пятна. Слизистыя папулы во рту совсѣмъ не видны.

19). *Сез. 1888 г. по палат. жур. № 17. Рядовой В-овъ.* Годъ тому назадъ получилъ твердый шанкръ и за все время сдѣлалъ 44 драхмовыхъ втираний сѣрой ртутной мази. Присланъ на саекскія гризы для леченія отъ ревматическихъ болей въ суставахъ и лимфаденита на шеѣ, которыми началъ страдать раньше зараженія сифилисомъ.

Поступилъ въ грязелечебницу 1-го *юля* при чемъ сифилитическія явленія были слѣдующія: рѣзкія боли въ большеберцовыхъ костяхъ, безъ видимыхъ измѣненій въ послѣднихъ, появившихся мѣсяца-три тому назадъ. По всему тѣлу имѣется разсыпанный, папулезный выссыпъ (papul. disseminat.); паховыя железы измѣнены не значительно. На правой сторонѣ шеи имѣется пакетъ опухшихъ лимфатическихъ железъ величиною съ куриное яйцо.

Въ Сакахъ больному, какъ только прибылъ, назначенъ *йодистый калий по 20 гранъ вз сутки*, кромѣ того за время пребыванія сдѣлано 20 глубокихъ инъекцій *двуцианистой ртути по 1/4 грама*. Грязевыхъ ваннъ принялъ 16 (12 натур. въ 39° R и 4 разводныхъ въ 34° R), ропныхъ 20. Вѣсъ тѣла до ваннъ равенъ 164 фун. 12-го *юля* (4 вступительныхъ ропныхъ ванны, 5 грязевыхъ и 6 инъекцій). Вѣсъ тѣла упалъ до 162³/₄ фун. При первыхъ грязевыхъ ваннахъ ревматическія боли въ суставахъ

и сифилитическія въ берцовыхъ костяхъ усилились, при чемъ послѣдніе беспокоили больного главнымъ образомъ по ночамъ и во время процесса потнія. Нѣкоторыя изъ папулъ шелушатся и уменьшаются. 21-го *юня* (10 грязевыхъ ваннъ и 12 инъекцій). Вѣсъ тѣла равенъ 161¹/₂ фун. Боли въ суставахъ и костяхъ значительно уменьшились и стали рѣже. Большинство папулъ разсосались. Лимфатическія железы на шеѣ и въ пахахъ безъ перемѣны. 1-го *юля* (16 грязевыхъ ваннъ и 20 инъекцій). Вѣсъ тѣла равенъ 159 фун. Папулы всюду разсосались, боли въ суставахъ и костяхъ прекратились. Пакетъ лимфатическихъ железъ нисколько не уменьшился. Больной чувствуетъ небольшую слабость. Ртуть и іодъ оставлены. Большой переведенъ на ронныя ванны. 12-го *юля* большой выписанъ. Вѣсъ тѣла послѣ 18 ронныхъ ваннъ равенъ 162³/₄ фун. Боли въ суставахъ и костяхъ не повторялись. Лимфатическія железы на шеѣ почти безъ перемѣны и только нѣсколько стали подвижнѣе.

20). *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 3. Писарь П-ий.* Около двухъ лѣтъ тому назадъ заразился сифилисомъ. Было 4 рецидива; сдѣлалъ за все время 80 втираний ртутныхъ сѣрой мази по драмѣ.

Въ грязелечебницу поступилъ 1-го *юня* съ слѣдующими явленіями сифилиса: наховыя и локтевыя железы плотны и увеличены; въ зѣвѣ и глоткѣ довольно глубокая, небольшого размѣра, изъязвленія ранняго періода сифилиса; на слизистой оболочкѣ носовой перегородки съ правой стороны двѣ глубокихъ язвочки, покрытыя распадомъ; по тѣлу разбросаны группами сифилитическія папулы; тоже и на волосистой части головы.

Въ Сакахъ больному назначено: полосканье зѣва и глотки бертолетовой солью и промыванье носа бурой; изъязвленія въ носу и зѣвѣ разъ въ день смазывались растворомъ сулемы. *Все время принималъ іодистый калий по 15 гранъ въ сутки; кромѣ того сдѣлано 8 подкожныхъ инъекцій двуіоданистой ртути по 1/4 грана и 12 втираний по одной драмѣ сѣрой мази. Принялъ 16 грязевыхъ* (11 натур. въ 39° R и 4 развод. въ 34° R) *и 22 ронныхъ ваннъ* отъ 32° R до 26° R. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 170 фун. 14-го *юня.* (6 вступительныхъ

ронныхъ ваннъ, 5 грязевыхъ и 8 инъекцій). Вѣсъ тѣла ужалъ до 168 фун.; появившіяся сердеченія, слѣдующія выскорѣ за инъекціями, послужили поводомъ къ замѣбѣ послѣднихъ втираніями. Язвочки въ носу стали чище и менѣе глубоки; изъязвленія въ зѣвѣ также имѣютъ чистую поверхность. Папулы на тѣлѣ быстро уменьшаются, на головѣ-же безъ перемѣны. 25-го *юня* (12 грязевыхъ ваннъ и 8 втираний). Вѣсъ тѣла ужалъ до 167 фун. Грязевыя ванны и втиранія больной переноситъ хорошо. Язвы въ носу совершенно зажили, въ зѣвѣ замѣтна только краснота. Папулы на тѣлѣ почти совсѣмъ исчезли; большинство папулъ на головѣ разсосалось. Лимфатическія железы еще прощупываются. 2-го *юля* (18 грязевыхъ ваннъ и 12 втираний). Больной чувствуетъ значительную слабость. Вѣсъ тѣла ужалъ до 164¹/₄ фун. Всѣ сифилитическія явленія исчезли, кромѣ лимфатическихъ железъ, которыя еще прощупываются. Больной переведенъ на ронныя ванны. 10-го *юля* выписанъ, принявши еще 16 ронныхъ ваннъ отъ 29° R до 26° R. Вѣсъ тѣла равенъ 166¹/₂ фун.

21). *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 6. Рядовой К-ко.* Сифилисомъ заразился два года тому назадъ. Всего было 5 рецидивовъ. За это время сдѣлалъ 132 ртутныхъ втираний сѣрой мазі по 1/2—1 драмѣ и выпилъ 30 склянокъ (6-ти унцовыхъ) іодистаго калия.

Поступилъ въ грязелечебницу 1-го *юня*, при чемъ было найдено: шейныя, локтевыя и паховыя железы увеличены, плотны и безболѣзненны; на слизистой оболочкѣ губъ, щекъ и языка весьма рѣзко выраженные слизистыя папулы, появившіяся незадолго до отравленія больного въ Саки. На мошонкѣ имѣются три мокнуція папулы. Послѣдніе три мѣсяца, кромѣ іодистаго калия, ничѣмъ не лечился. Присланъ на грязь въ виду частыхъ рецидивовъ сифилиса и меркуриализма.

Принялъ 16 *грязевыхъ ваннъ* (10 натур. въ 39° R и 6 развод. въ 34° R) и 16 *ронныхъ* отъ 30° до 26° R. *Сдѣлано 12 глубокихъ инъекцій изъ сулемы по 1/6—1/3 грана.* Мѣстно примѣнялся каломель для присыпки и растворъ сулемы—для смазыванія. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 158¹/₂ фун. Первые три дня больной принималъ

вступит., ронныя ванны отъ 28° до 32° R. До 12-го *июля* принималъ однѣ только грязевыя ванны (безъ ртути); съ 12-го-же одновременно съ ними получалъ ртутныя инъекціи. Вѣсъ тѣла 12-го равнялся 157³/₄ фун. (грязевыхъ ваннъ было принято 5). Поверхность папулъ на мошонкѣ очистилась отъ распада и приняла розовый цвѣтъ. 21-го *июня* (10 грязевыхъ ваннъ и 6 инъекцій). Папулы на мошонкѣ совершенно прошли; во рту также нѣкоторыя зажили. Железы почти безъ перемѣны. Вѣсъ тѣла понижился до 154¹/₂ фун. 28-го *июня* (13 грязевыхъ ваннъ и 12 инъекцій). Папулъ во рту и на мошонкѣ не замѣтно. Железы все еще прощупываются. Вѣсъ тѣла равенъ 152¹/₄ фун. Больной чувствуетъ сильную слабость. Вѣлка въ мочѣ не найдено. 7-го *июля* выписанъ здоровымъ, при чемъ вѣсъ тѣла послѣ 10 переходныхъ ронныхъ ваннъ повысился до 154¹/₂ фун.

22) *Сез. 1886 г. по палат. жур. № 32. Рядовой В.-офс.* Полтора года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Всего было четыре рецидива. За время болѣзни сдѣлалъ 76 драмовыхъ втираній сѣрой ртутной мази, полтора мѣсяца принималъ іодистый калий (1 драхма на 6 унцій).

Поступилъ въ грязелечебницу съ измѣненіемъ локтевыхъ и паховыхъ железъ, которыя увеличены и плотны; на туловищѣ имѣются въ небольшомъ количествѣ сифилитическія папулы, расположенныя группами.

Въ Сакахъ получилъ 14 *грязевыхъ ваннъ* (9 натур. въ 40° R и 5 развод. въ 34° R) и 18 *ронныхъ* отъ 31° R до 26° R. Все время (въ теченіи 28 дней) принималъ растворъ двуіодистой ртути—одинъ гранъ и іодистаго калия—одна драхма на шесть унцій воды, по три ложки въ день. Папулы стали замѣтно уменьшаться послѣ полторанедѣльнаго пріема означеннаго раствора и шести грязевыхъ ваннъ. Больной пробылъ въ грязелечебницѣ 35 дней и выписался безъ сифилитическихъ явленій.

23) *Сез. 1886 г. по палат. жур. № 27 Рядовой К.-офс.* Твердый шанкръ имѣлъ годъ тому назадъ; за это время сдѣлалъ 54 драмовыхъ ртутныхъ втираній сѣрой мази и полтора мѣсяца пилъ растворъ іодистаго калия (1 драхма на 6 унцій).

При поступленіи въ грязелечебницу больной жаловался на боли въ большеберцовыхъ костяхъ и въ плечевыхъ, особенно сильныя по ночамъ. Около задняго прохода наблюдались разросшіяся сифилитическія кондиломы, которыя въ Сакахъ присыпались каломелемъ.

Почти все время пребыванія въ Сакахъ (около мѣсяца) больной принималъ по двѣ—по три ложки въ день раствора двуіодистой ртути—одинъ гранъ и іодистаго калия—одна драхма на 6 унцій. *Принялъ 16 грязевыхъ ваннъ* (11 натур. въ 38°—39° R и 5 разводныхъ въ 34° R) и 18 *ронныхъ* отъ 30° до 26° R. Папулы около задняго прохода быстро начали уменьшаться послѣ недѣльнаго употребленія означеннаго раствора и 4 грязевыхъ ваннъ; къ выпискѣ онѣ совсѣмъ исчезли. Усиленія болей въ костяхъ при первыхъ грязевыхъ ваннахъ не наблюдалось; онѣ уменьшались постепенно, но въ небольшой степени продолжались и при выпискѣ.

24) *Сез. 1884 г. по палат. жур. № 84. Рядовой В.-офс.* Заразился сифилисомъ полтора года тому назадъ. За все время болѣзни сдѣлалъ 60 ртутныхъ втираній по одной драмѣ сѣрой мази и принималъ 120 ртутныхъ пиллоль изъ ондоіодистой ртути; два мѣсяца принималъ растворъ іодистаго калия (одна драхма на 6 унцій) по три ложки въ день.

Въ Саки прибылъ 1-го *июля*, имѣя на лбу, на рукахъ, на груди по бокамъ туловища, а также и на животѣ крупныя сифилитическія папулы; на обѣихъ ладоняхъ разсыяны характерныя папулы Syphilis cornea dissemin. или psoriasis palmaris syphilitic; въ зѣвѣ рѣзко ограниченная эрмаатозная ангина. Въ большеберцовыхъ костяхъ бывають сильныя боли по ночамъ, безъ видимыхъ измѣненій въ нихъ или въ надкостницѣ.

Въ Сакахъ больному сдѣлано 18 *глубокихъ инъекцій* по ¹/₆—¹/₅ *грана сулемы*. Принялъ 14 *грязевыхъ ваннъ* (8 натур. въ 39° R и 6 развод. въ 34° R) и 26 *ронныхъ* отъ 32° до 26° R. Кромѣ того больной получилъ 10 *мстныхъ ваннъ* въ 36° R на кисти рукъ. При первыхъ грязевыхъ ваннахъ боли въ костяхъ рѣзко усилились, какъ по ночамъ такъ и во время потѣнія; къ концу же грязелеченія совершенно прекратились. Послѣ 8 инъ-

екцій и 6 грязевыхъ ваннъ папулы на тѣлѣ начали быстро уменьшаться, за исключеніемъ папулезнаго сифилида на ладоняхъ. Въ дни, свободные отъ общихъ грязевыхъ ваннъ, и во время переходныхъ ронныхъ большой примѣнялъ мѣстныхъ разводныхъ ванны только на кисти рукъ. Папулезный сифилидъ на ладоняхъ только къ концу грязелечения сталъ разсасываться и уменьшаться; при выпискѣ-же папулы исчезли и на ладоняхъ, за исключеніемъ двухъ пятенъ розоватаго цвѣта безъ инфильтрата. Ангина въ зѣвъ совсѣмъ прошла. Въ грязелечебницѣ больной пробылъ 36 дней.

25). *Сез. 1884 г. по палат. жур. № 85. Рядовой К-ка.* Со времени зараженія сифилисомъ прошло менѣе года. За время болѣзни принялъ 300 пилюль изъ однойстой ртути, каждая по $\frac{1}{12}$ грана; сдѣлалъ 24 драхмовыхъ втираній сѣрой мази и вышилъ 9 шестиуницевыхъ склянокъ раствора іодистаго калия (1 драхма на 6 унцій).

Въ Саки прибылъ 15-го *юля*, при чемъ найдено: паховыя железы измѣнены, увеличены и плотны; большеберцовыя кости по срединѣ и въ колѣнныхъ эпифизахъ болѣзненны при давленіи пальцемъ, при чемъ въ этихъ мѣстахъ замѣчается утолщеніе надкостницы; по ночамъ боли бываютъ сильнѣе; при давленіи на носовыя кости также наблюдается боль. Во рту на слизистой оболочкѣ имѣются слизистыя папулы, а въ носу папулезный ринитъ съ поверхностными изъязвленіями и обильнымъ выдѣленіемъ.

Больному сдѣлано въ Сакахъ 16 *глубокихъ инъекцій по $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$ грана сулемы*; носъ ежедневно промывался растворомъ сулемы, слизистыя папулы во рту два—три раза въ недѣлю смазывались растворомъ двуцѣанной ртути. *Принялъ 16 грязевыхъ ваннъ* (9 натур. въ 39° — 40° R и 7 развод. въ 34° R) и *18 ронныхъ* отъ 26° R до 30° R. Боли въ костяхъ уменьшались постепенно и къ концу грязелечения прекратились совсѣмъ; усиленія ихъ во время грязевыхъ ваннъ не замѣчалось. Первые два дня больной принималъ встунит, ронныя ванны по двѣ въ день, отъ 28° R до 31° R. 16-го *юля* (7 инъекцій и 6 грязевыхъ ваннъ). Боли стали меньше и рѣже беспокоятъ по ночамъ; болѣзненность при давленіи на

періостическія утолщенія еще продолжается; инфильтратъ надкостницы замѣтенъ. На мѣстѣ слизистыхъ папулъ во рту красноватыя пятна безъ распада на поверхности; тоже и въ носу. 28-го *юля* (14 инъекцій и 13 грязевыхъ ваннъ). Боли въ костяхъ прошли; при давленіи на мѣста утолщеній надкостницы чувствуется еще небольшая боль; инфильтраты надкостницы едва замѣтны. Папулы на слизистой оболочкѣ рта и носа и изъязвленія въ послѣднемъ болѣе не замѣтны. Боли въ носовыхъ костяхъ прекратились. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ и ртутнаго леченія больной чувствовалъ себя слабымъ. Съ 30-го *юля* и по 8-е *августа* принималъ ронныя переход. ванны по двѣ въ день. Выписанъ здоровымъ.

26). *Сез. 1884 г. по палат. жур. № 53. Рядовой С-овъ.* Годъ тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Прибылъ въ Саки съ папулезнымъ и пустулезнымъ сифилидомъ на кожѣ туловища и верхнихъ конечностей. Паховыя и локтевыя железы измѣнены. За время болѣзни до Саки принялъ 48 драхмовыхъ втираній сѣрой ртутной мази.

Въ Сакахъ больной принялъ 14 *грязевыхъ ваннъ* (10 натур. въ 40° R и 4 разводныхъ въ 34° R) и 12 *ронныхъ ваннъ* отъ 31° R до 26° R. Кромѣ того сдѣлалъ 20 ртутныхъ драхмовыхъ втираній сѣрой мази. Сыпь на тѣлѣ стала быстро уменьшаться послѣ 10 втир. и 8 грязевыхъ ваннъ. Къ концу грязелечебнаго курса папулы и пустулы исчезли совсѣмъ, и только кое-гдѣ на ихъ мѣстахъ остались пигментныя пятна. Лимфатическія железы процультивались и при выпискѣ. Въ грязелечебницѣ больной пробылъ 34 дня.

27). *Сез. 1886 г. по палат. жур. № 5. Рядовой К-овъ.* Сифилисомъ заразился три года тому назадъ. При поступленіи въ грязелечебницу большой жаловался на боли въ большеберцовыхъ костяхъ и въ лобной, а также въ плечевыхъ, локтевыхъ и колѣнныхъ суставахъ. Боли беспокоятъ его главнымъ образомъ по ночамъ. На большеберцовыхъ костяхъ замѣчаются утолщенія надкостницы, болѣзненныя при давленіи; въ лобной кости, хотя инфильтрата въ надкостницѣ и не замѣтно, но боль при давленіи имѣется. На туловищѣ и на рукахъ разбросаны пигментныя пятна и небольшими группами сифилитическія папулы; на лбу

такія-же характерныя папулы. Локтевыя и паховыя железы измѣнены.

Больной въ Сакахъ съ 1-го *юля* и по 6-е *августа* принялъ 16 *грязевыхъ ваннъ* (11 натур. въ 39°—40° R и 5 разводныхъ въ 34° R) и 18 *ропиныхъ* отъ 31° до 26° R. 28 *дней принималъ по три ложки въ день раствора двуиодистой ртути—1 гранъ и иодистаго калия 1 драхма на 6 унцій*. Подъ влияніемъ первыхъ грязевыхъ ваннъ ломоты въ большеберцовыхъ костяхъ и суставахъ усилились; при послѣдующихъ ваннахъ снова стали уменьшаться. Послѣ полугоранедѣльнаго приема означеннаго раствора и 8-ми грязевыхъ ваннъ папулы стали уменьшаться; а къ концу грязелечебнаго курса исчезли совсѣмъ. Боли въ костяхъ оставались и при выпискѣ, хотя въ гораздо меньшей степени.

28) *Сез. 1884 г. по палат. жур. № 8. Рядовой Л—овъ*. Со времени зараженія сифилисомъ прошло мѣсяца 6. *Твердый шанкръ былъ на нижней губѣ*. За время болѣзни сдѣлалъ 46 ртутныхъ втираній по драмѣ сѣрой мази и въ теченіи мѣсяца пилъ иодистый калий.

Въ Саки поступилъ 2-го *юля* и пробылъ всего 58 дней. При поступленіи въ грязелечебницу найдено: сифилитическая пустулезная сыпь по бокамъ, на груди и на животѣ; нѣсколько папулъ на лбу; на волосистой части головы небольшая пустулезная сыпь, сопровождающаяся выпаденіемъ волосъ; на слизистой оболочкѣ зѣва и носа слезистыя папулы и поверхностныя язвѣвленія; на мошонкѣ двѣ мокнущихъ папулы; голосъ сильно охрипшій.

Въ Сакахъ сдѣлалъ 10 *глубокихъ инъекцій по ¼ грама сулемы и 26 ртутныхъ втираній по драмѣ сѣрой мази; принялъ 18 грязевыхъ ваннъ* (12 натур. въ 38°—39° R и 6 развод. въ 34° R) и до 40 *ропиныхъ* отъ 32° до 24° R. Раньше другихъ сифилитическихъ явленій стали поддаваться леченію мокнущія папулы на мошонкѣ, которыя присыпались каломелемъ; послѣ 5 ртутныхъ инъекцій и 4 грязевыхъ ваннъ поверхности ихъ почти очистились; также скоро исчезали слезистыя папулы и язвѣвленія въ носу. Остальныя явленія—пустулезная сыпь на туловищѣ и на головѣ, папулы на лбу, а также слезистыя папулы въ зѣвѣ, стали замѣтно поддаваться ле-

ченью послѣ 10 инъекцій сулемы, и 9 грязевыхъ ваннъ (18 *юля*). Къ этому времени на мѣстѣ мокнущихъ папулъ на мошонкѣ были замѣтны лишь пигментныя пятна; въ носу кромѣ красноты ничего не наблюдалось. Послѣ 10 инъекцій и 9 грязевыхъ ваннъ больной сталъ жаловаться на сильную слабость, при чемъ въ послѣднихъ ваннахъ оставался не долѣе восьми—десяти минутъ; въ виду этого былъ переведенъ на ропныя ванны, а приемы ртути были прекращены. Съ 19 *юля* и по 1 *юля* принялъ 22 ропныхъ ванны отъ 28° до 26° R. Пустулезная сыпь на тѣлѣ за это время значительно уменьшилась, папулы въ зѣвѣ исчезли; папулы на лбу и пустулезная сыпь на головѣ почти безъ перемѣны. Со 2 *юля* больному назначены полудраховыя ртутныя втиранія сѣрой мази и грязевыя ванны не выше 38° R—натуральныя и въ 34° R разводныя. Къ концу грязелечебнаго курса все имѣвшіяся у больного сифилитическія явленія исчезли; при выпискѣ замѣчалась лишь одна хрипота голоса, при чемъ при ларингоскопированіи голосовыя связки представлялись красными.

29) *Сез. 1885 г. по палат. жур. № 28. Рядовой Б—ный*. Когда заразился сифилисомъ, неизвѣстно. Въ первый разъ сифилитическія явленія были замѣчены болѣе года тому назадъ. За это время больному сдѣлано 44 подкожныхъ инъекцій сулемы, и принято имъ 20 драмовыхъ втираній сѣрой ртутной мази.

Прибылъ въ Саки 5-го *юля* съ жалобами на боли въ костяхъ рукъ и ногъ, преимущественно въ большеберцовыхъ костяхъ и ключицахъ; боли бываютъ главнымъ образомъ по ночамъ и въ сырую погоду. На туловищѣ и на рукахъ замѣчаются сифилитическія папулы, расположенныя группами (круговидный сифилидъ). Шейныя, локтевыя и паховыя железы увеличены и плотны.

Въ Сакахъ принялъ 15 *грязевыхъ ваннъ* (10 натур. въ 40° R и 5 развод. въ 34° R) и 22 *ропиныхъ* отъ 30° до 24° R. Въ теченіи всего грязелечебнаго курса *принималъ по три ложки въ день раствора двуиодистой ртути—1 гранъ и иодистаго калия—1 драхма на 6 унцій*. При первыхъ четырехъ грязевыхъ ваннахъ боли усилились; при послѣдующихъ же ваннахъ постепенно уменьшались и къ концу грязелеченія прекратились совсѣмъ. Папулезная

сыпь на тѣлѣ быстро стала уменьшаться послѣ полудоро-недѣльнаго приѣма означеннаго раствора и шести грязевыхъ ваннъ; къ концу грязелеченія она совершенно исчезла. Отъ рошныхъ переходныхъ ваннъ ниже 26° R боли въ костяхъ, прекратившіяся при грязевыхъ ваннахъ, снова возобновились.

30.) Сес. 1888 г. по палат. жур. № 8. Радовой III—нб. При поступленіи въ грязелечебницу большой жаловался на боли въ большеберцовыхъ и черепныхъ костяхъ и въ ребрахъ, усиливающіяся по ночамъ и въ сырую погоду. На большеберцовыхъ костяхъ имѣются рѣзкія утолщенія надкостницы, особенно на лѣвой ногѣ, болѣзненные при давленіи пальцемъ, постепенно переходящія въ нормальную ткань. Сифилитическіе періоститы на обѣихъ голенихъ занимаютъ среднюю треть берцовыхъ костей; при давленіи пальцемъ въ означенныхъ мѣстахъ остаются отпечатки въ формѣ вдавленія кожи. На костяхъ черепа инфильтраты надкостницы замѣтны на ощупь только въ лобной кости. Вдоль нѣкоторыхъ реберъ прощупываются довольно рѣзкія и болѣзненные утолщенія надкостницы, съ трудомъ позволяющія больному лежать на бокахъ.

Въ анамнезѣ имѣется сифилисъ. До поступленія въ Саки большой сдѣлалъ 34 ртутныхъ втираній по драхмѣ сѣрой мази и получилъ одновременно до 70 подкожныхъ инъекцій сулемы.

Въ Сакахъ большой принималъ 16 грязевыхъ ваннъ (9 натур. въ 40° R и 7 развод. въ 34° R); кромѣ того принималъ 10 мстимыхъ грязевыхъ ваннъ на голени въ 41°—42 R и 14 ропныхъ отъ 30° до 26° R. Одновременно съ грязями сдѣлалъ 24 ртутныхъ втираній сѣрой мази по драхмѣ и три недѣли принималъ іодистый калий по 20 гранъ въ день. Боли въ костяхъ при первыхъ грязевыхъ ваннахъ весьма усилились, особенно въ большеберцовыхъ костяхъ, давалъ себя знать главнымъ образомъ по ночамъ и во время процесса потѣнія; при послѣдующихъ ваннахъ, постепенно уменьшаясь, онѣ прекратились совсѣмъ. Сифилитическіе періоститы рассылались медленно; замѣтное уменьшеніе ихъ наблюдалось послѣ двухнедѣльнаго приѣма іодистаго калия, 12 втираній и 9 грязевыхъ ваннъ. По мѣрѣ уменьшенія инфильтрата

надкостницы, уменьшалась и боль при давленіи. Къ концу грязелечебнаго курса (35 дней) боли въ черепныхъ костяхъ прекратились совсѣмъ; давленіе на нихъ пальцемъ нигдѣ не вызываетъ боли. Утолщенія надкостницы на ребрахъ и на большеберцовыхъ костяхъ едва замѣтны на ощупь; боль въ нихъ вызываетъ только сильное давленіе пальцемъ и то небольшую.

31.) Сес. 1887 г. по палат. жур. № 24. Радовой Ч—овс. Заразился сифилисомъ 3½ года тому назадъ. Вслѣдствіе рецидивовъ его въ лечебномъ заведеніи былъ шесть разъ и за это время сдѣлалъ до 200 ртутныхъ втираній по ¼—1 драхмѣ и много принималъ іодистаго калия.

Въ грязелечебницу поступилъ 1-го іюля съ жалобами на боли въ большеберцовыхъ костяхъ, въ грудной кости, въ правой ключицѣ и въ нѣкоторыхъ ребрахъ; боли особенно рѣзки бываютъ по ночамъ. Въ названныхъ костяхъ имѣются утолщенія надкостницы, болѣе рѣзко выражены на берцовыхъ костяхъ и на грудной, болѣзненные при давленіи пальцемъ. На слизистой оболочкѣ рта и языка замѣтны небольшія, но довольно глубокія язвыленія, покрытыя сѣроватымъ распадомъ.

Въ Сакахъ больному сдѣлано 20 глубокихъ инъекцій по ¼ грама двуицистой ртутти; одновременно съ грязевыми ваннами все время принималъ іодистый калий по 20 гранъ въ день; грязевыхъ ваннъ принималъ 18 (12 натур. въ 39° R и 6 развод. въ 34° R), ропныхъ 14 отъ 26° R до 31° R. Язвы во рту ежедневно смазывались растворомъ сулемы. Всѣхъ тѣла до ваннъ равнялся 168¼ фун. Первые два дня принималъ вступительныя ропныя ванны. 14-го іюля (7 инъекцій и 5 грязевыхъ ваннъ). Боли въ костяхъ при первыхъ грязевыхъ ваннахъ вѣсуду усилились, такъ что больно не могъ спать по ночамъ; боли бываютъ весьма чувствительны для больного во время процесса потѣнія послѣ каждой грязевой ванны. 22-го іюля (12 инъекцій и 10 грязевыхъ ваннъ). Всѣхъ тѣла понизился до 166½ фун. Боли въ костяхъ вѣсуду уменьшились; утолщенія надкостницы также уменьшились. Язвы на слизистой оболочкѣ рта выполняются и на ихъ поверхности нигдѣ не замѣтно распада.

31-го *июля* (18 инъекцій и 15 грязевых ванн). Вѣс тѣла равенъ 164 фун. Рѣзкой слабости больной не чувствуетъ. Боли самостоятельно появляются только въ берцовыхъ костяхъ; давление пальцемъ вызываетъ незначительную боль и въ другихъ костяхъ; утолщения надкостницы ясно прощупываются только въ берцовыхъ костяхъ и грудной, хотя и здѣсь они стали гораздо меньше. Язвы во рту совершенно зажили. Больной въ грязелечебницѣ пробылъ *39 дней*. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ и ртутнаго леченія вѣс тѣла понизился до 163 фун., при чемъ больной чувствуетъ слабость и утомленіе; кромѣ того появился поносъ. Послѣ ропныхъ ваннъ слабость уменьшилась, вѣс тѣла повысился до 165 фун. Боли въ костяхъ всюду прекратились; давление пальцемъ едва чувствительно на грудной и берцовыхъ костяхъ, гдѣ еще замѣтны незначительныя утолщенія надкостницы.

32). Сез. 1887 г. по палат. жур. № 22. Уинтер-офшюръ К—ко. Два года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Три раза лечился въ лазаретѣ ртутными втираніями и іодистымъ калиемъ.

Въ Саки прибылъ 1-го *июля* съ жалобами на сильныя боли въ большеберцовыхъ костяхъ, преимущественно по ночамъ и въ сырую погоду; на гребешкахъ названныхъ костей имѣются рѣзкія, твердыя утолщенія надкостницы, четкообразно расположенныя и болѣзненные при давленіи (*periostitis ossificanas*). На тѣлѣ много замѣтно поверхностныхъ пигментныхъ рубцовъ. Больной говоритъ хриплымъ голосомъ; хрипота въ сильной степени продолжается съ полудня; голосовыя связки при ларингоскопированіи представляются красными. Въ зѣвѣ рѣзко ограниченная язвенная ангина. Въ обѣихъ большеберцовыхъ костяхъ при постукиваніи пальцами больной чувствуетъ небольшую боль.

Въ Сакахъ больному сдѣлано *16 глубокихъ инъекцій сулемы* по $\frac{1}{5}$ грана; зѣвѣ смазывался растворомъ двуцианистой ртути. Принялъ *14 грязевыхъ ваннъ* (9 натур. въ 40° R и 5 развод. въ 34° R) и *22 ропныхъ* отъ 26° до 31° R. Въ грязелечебницѣ пробылъ 37 дней. Боли въ костяхъ уменьшались постепенно и къ концу грязелеченія прекратились совсѣмъ; окостенѣвшія утолщенія надкостницы остались безъ перемѣны. Хрипота голоса исчезла

совсѣмъ. Язвы въ зѣвѣ зажили уже послѣ 10 инъекцій и 6 грязевыхъ ваннъ.

33). Сез. 1888 г. по палат. жур. № 24. Рядовой К—ко. Сифилисомъ заразился $3\frac{1}{2}$ года тому назадъ. Сдѣлалъ 80 подкожныхъ инъекцій сулемы и 104 ртутныхъ втираній по 1 драхмѣ сѣрой мази; кромѣ того долго пилъ іодистый калий.

Въ Саки прибылъ съ сильно охрипшимъ голосомъ, съ сифилитическими папулами и поверхностными изъязвленіями зѣва.

Въ Сакахъ больному сдѣлано *12 глубокихъ инъекцій* по $\frac{1}{5}$ грана сулемы. Зѣвѣ ежедневно смазывался растворомъ двуцианистой ртути и прополаскивался бурой. Принялъ *16 грязевыхъ ваннъ* (8 натур. въ 40° R и 8 развод. въ 34° R) и *28 ропныхъ*. Язвы въ зѣвѣ и папулы въ немъ исчезли быстро: уже послѣ 6 инъекцій и 7 грязевыхъ ваннъ папулы стали рассасываться. Хрипота голоса и при выпискѣ изъ грязелечебницы осталась безъ перемѣны.

34). Сез. 1884 г. по палат. жур. № 51. Рядовой М—скій. Сифилисомъ заразился два года тому назадъ. Было 5 рецидивовъ слѣдующихъ быстро одинъ за другимъ.

Въ Саки прибылъ 1-го *июля*, при чемъ на слизистой оболочкѣ носа найдены изъязвившіяся слизистыя папулы и краснота. На кожѣ туловища разбросана характерная сифилитическая, пустулезная сыпь, довольно обильная. Въ носовыхъ костяхъ по временамъ бываетъ небольшая боль.

Въ Сакахъ сдѣлалъ 20 драхмовыхъ втираній сѣрой мази; принялъ *17 грязевыхъ ваннъ* (14 натур. въ 39° R и 3 развод. въ 39° R) и *16 ропныхъ* отъ 26° до 31° R. Полость носа ежедневно промывалась растворомъ сулемы, а на ночь смазывалась мазью изъ красной осадочной ртути. Первые три дня больной принималъ вступительныя ропныя ванны отъ 28° до 31° R. Сифилитическія пустулы на тѣлѣ начали быстро уменьшаться уже послѣ восьми втираній и пяти грязевыхъ ваннъ. Сифилитическія папулы въ носу и изъязвленія послѣ 12 втираній и 8 грязевыхъ ваннъ совершенно очистились отъ распада. Къ концу грязелеченія пустулезная сыпь на тѣлѣ исчезла совсѣмъ; папулы и изъязвленія въ носу больше не замѣтно; краснота

слизистой оболочки исчезла. При послѣднихъ ртутныхъ втираніяхъ появились легкіе признаки меркуриализма, которые отъ двухъ послѣднихъ грязевыхъ ваннъ и нѣсколькихъ ропныхъ прекратились. Въ грязелечебницѣ пребылъ 33 дня.

В. Случаи третичнаго періода сифилиса, леченные въ Сакахъ грязевыми ваннами и специфическими средствами.

Возрастъ больныхъ отъ 22 до 27 лѣтъ. Продолжительность пребыванія въ грязелечебницѣ равнялась 35 днямъ.

1). *Большой С-илъ А-тъ* татаринъ 26 лѣтъ. Лечился въ Сакахъ въ сезонъ 1888 г., куда прибылъ съ слѣдующими явленіями третичнаго сифилиса: на внутренней поверхности плеча и предплечья лѣвой руки нѣсколько гуммозныхъ язвъ величиною—двѣ на плечѣ каждая въ мѣдный пятакъ и три нѣсколько меньшія на предплечьи; края язвъ на плечѣ ровны, поверхность ихъ покрыта разросшимися грануляціями, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ возвышающимися надъ краями; гуммозные язвы на предплечьи имѣютъ круглую форму, глубокое дно покрытое грязнымъ распадомъ. По тѣлу разбросаны пигментныя рубцы. На мѣстѣ язвъ были нѣсколько мѣсяцевъ тому назадъ плотныя опухоли, которыя постепенно размягчались и вскрылись наружу. Въ лѣвой аксиллярной области, на боковой стѣнѣ груди, имѣется опухоль, величиною съ большой лѣсной орѣхъ, плотная по краямъ и тѣстообразной консистенціи въ срединѣ, совершенно безболѣзненная, весьма похожая на гумму. Въ обоихъ глазахъ у больного имѣется сифилитическій гуммозный притѣ: въ обоихъ глазахъ замѣчается небольшая краснота и свѣтобоязнь; зрѣніе неполно и ясно, около обонхъ глазъ бываетъ боль, усиливающаяся къ ночи; на обонхъ радужныхъ оболочкахъ, около внутренняго

зрачковаго края имѣются небольшія опухоли желтовато-розоваго цвѣта. Шейныя железы увеличены до лѣснаго орѣха и плотны. Нѣсколько мѣсяцевъ тому назадъ страдалъ головными болями (въ лобныхъ костяхъ) и болями въ большеберцовыхъ костяхъ. Гумматы предплечья вскрылись двѣ недѣли тому назадъ.

До поступленія въ Саки больной сдѣлалъ 76 ртутныхъ втираній по драхмѣ сѣрой мази, получилъ 10 глубокихъ инъекцій каломеля и выпилъ 24 шестиунцовыхъ скляннокъ іодистаго калия.

Въ Сакахъ больной принялъ 18 *грязевыхъ ваннъ* (11 натур. въ 39°—40 R и 7 развод. въ 34° R) и 24 *ропныхъ ваннъ* отъ 26° до 32° R. Одновременно съ ваннами больной сдѣлалъ 20 *ртутныхъ втираній* по двѣ *драхмы сѣрой мази* (въ виду серьезнаго заболѣванія глазъ); все время принималъ іодистый калий по 30 гранъ въ день. Язвы перевязывались растворомъ сулемы и іодоформомъ. Глаза атропинизировались и защищались отъ свѣта темными очками. Послѣ третьей грязевой ванны появились боли въ большеберцовыхъ костяхъ, бывшія полгода тому назадъ; при дальнѣйшихъ грязевыхъ ваннахъ онѣ снова прекратились. Всѣ тѣла до ваннъ равнялись 158^{1/2} фун. Въ мочѣ содержались слѣды ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вица*, въ стеклянной трубчкѣ получался налетъ іодидовъ ртути, занимающій не болѣе половины окружности ея. Въ первые семь дней больной дѣлалъ втиранія и принималъ ропныя ванны. Съ 30-го *июня* (больной прибылъ 24-го *июня*) одновременно съ ртутными втираніями началъ принимать и грязевыя ванны. 9-го *июля* (12 втир. по 2 драхмы и 5 грязевыхъ ваннъ). Сифилитическія явленія въ глазахъ улучшились: больной можетъ ходить безъ темныхъ очковъ; болей около глазъ не замѣтно; опухоли на радужныхъ оболочкахъ значительно уменьшились; зрѣніе стало яснѣе; атропинъ оставленъ. Язвы на плечѣ на большей своей поверхности покрыты рубцами. Язвы на предплечьи выполняются грануляціями. Гуммозная опухоль на лѣвомъ боку грудной клѣтки нѣсколько уменьшилась. Всѣ тѣла равнялись 155^{1/4} фун. 22-го *июля* (20 втираній, изъ нихъ послѣднія 6 по одной драхмѣ, 12 грязевыхъ ваннъ). На радужныхъ

оболочках остались на мѣстах опухолей едва замѣтныя точки. Гуммозныя язвы на плечѣ совершенно зарубцевались; язвы на предплечьи также быстро покрываются рубцами; гумма на лѣвомъ боку стала гораздо меньше. Большой чувствуетъ слабость. Всѣ тѣла равнялся 153 фун. Показалось небольшое слюнотеченіе. 27-го *июля* втиранія прекращены; приемы іодистаго калия продолжаются. На радужныхъ оболочкахъ едва замѣтныя точки; язвы предплечья почти сплошь покрылись рубцами. Въ виду явленій меркуриализма больному назначены еще три грязевыя ванны. 7-го *августа* больной выписался. Гуммозныя язвы всѣ покрыты рубцами; гумма на лѣвомъ боку почти совсѣмъ рассосалась; остался лишь весьма незначительный инфильтратъ.

Въ сезонъ слѣдующаго 1889 года больной снова прибылъ на грязь, при чемъ, кромѣ плотныхъ увеличенныхъ шейныхъ железъ, никакихъ явленій сифилиса не замѣчалось; въ теченіи года рецидивовъ его также не было. Въ этотъ сезонъ больной пробылъ въ Сакахъ 3 недѣли и за это время принялъ 10 *грязевыхъ* натур. ваннъ въ 38°—39° R и 12 *ропиныхъ* отъ 26° до 30° R. Одновременно съ ваннами все время принималъ по 15 гранъ въ день іодистаго калия.

2). *Сез. 1885 г. по палат. жур. № 19. Рядовой М—нз.* Прибылъ въ Саки 1-го *июля*. У больного имѣются на слизистой оболочкѣ носа глубокая язва, круглаго очертанія, покрытая сфроватымъ распадомъ; выдѣленіе изъ полости носа увеличено и густое; кости носа съ лѣвой стороны утолщены, а раньше были болѣзненны при давленіи на нихъ пальцемъ. Въ твердомъ небѣ имѣется прободающаяся язва, съ дефектомъ кости, вслѣдствіе вскрышейся гуммы; наклонности къ заживленію въ язвѣ не видно. Больной жалуется на боли въ большеберцовыхъ и носовыхъ костяхъ, гдѣ имѣются утолщенія ихъ—„periostit. ossificans“; боли главнымъ образомъ бывають по ночамъ. Страдаетъ сифилисомъ семь лѣтъ. Лечился ртутными втираніями и подкожными инъекціями и іодистымъ калиемъ.

Въ Сакахъ принялъ 16 *грязевыхъ ваннъ* (12 натур. въ 39°—40° R и 4 развод. въ 34° R) и 14 *ропиныхъ* отъ 26° до 31° R; все время принималъ (три недѣли) по три ложки въ день *раствора двуіодистой ртути*—1 гранъ,

іодистаго калия—1 драхма на 6 унцій. Боли въ костяхъ уменьшались постепенно и къ концу грязелечения прекратились совсѣмъ; окостенѣвшія утолщенія въ нихъ остались безъ перемѣны. Прободающая язва въ твердомъ небѣ и язвы на слизистой оболочкѣ носа начали быстро очищаться и покрываться грануляціями спустя двухнедѣльнаго приѣма означеннаго раствора и 9 *грязевыхъ ваннъ* (язвы въ носу и края язвъ въ твердомъ небѣ смазывались растворомъ сулемы). Къ концу грязелечения края прободающей язвы въ твердомъ небѣ совершенно зарубцевались, оставивъ дефектъ въ немъ; язвы въ носу покрылись рубцами раньше; отдѣленіе изъ полости носа весьма незначительное.

3). *Сез. 1886 г. по палат. жур. № 33. Рядовой К—чикій.* У больного въ области локтеваго сустава и въ верхней трети предплечья, на тыльной сторонѣ, правой руки имѣются пигментныя рубцы, расположенныя группами, различной глубины и отдѣленные другъ отъ друга здоровой кожей. На задней поверхности лѣваго плеча, въ трехглавой мышцѣ прощупывается плотной консистенціи опухоль, величиною съ грецкій орѣхъ, вызывающая тупую боль при разгибаніи локтеваго сустава и при давленіи на нее пальцемъ.

Прибылъ въ Саки 1-го *июля* съ диагнозомъ „гуммозный миезигъ“. На лѣвой ногѣ въ подкожной ямкѣ, имѣется язва вскрышейся гуммы, величиною съ мѣдный пятакъ, довольно глубокая, съ грязнымъ дномъ, вслѣдствіе покрывающаго ее распада.

Въ Сакахъ больной принялъ 17 *грязевыхъ ваннъ* (11 натур. въ 39°—40° R и 6 развод. въ 34° R) и 26 *ропиныхъ* отъ 26° до 32° R; все время принималъ по 3 ложки въ день *раствора двуіодистой ртути*—1 гранъ и іодистаго калия—1 драхма на 6 унцій. На язву прикладывался ртутный пластырь. Пробылъ въ грязелечебницѣ 35 дней. Гуммозная язва начала очищаться и быстро выполняться грануляціями спустя полуторанедѣльнаго приѣма означеннаго раствора и шести *грязевыхъ ваннъ*; опухоль въ трехглавой мышцѣ уменьшалась медленно. Къ концу грязелечения язва совершенно покрылась рубцомъ, а гуммозная опухоль въ трехглавой мышцѣ едва прощупывалась. Первоначальный всѣ тѣла равнялся 164 фун.;

послѣ курса грязевыхъ ваннъ онъ упалъ до 162 ф., а при выпискѣ равнялся 162³/₄ фун.

4). Сез. 1886 г. по палат. жур. № 15. Рядовой Ч—ка. На правой большеберцовой кости, въ средней ея трети, имѣется язвенная поверхность—вскрывающаяся гумма, длиною въ три поперечныхъ пальца и шириною въ два, довольно глубокая, проникающая до надкостницы; дно язвы покрыто сѣровато-желтымъ распадомъ; края неровны. На внутренней поверхности праваго предплечья также имѣется изъязвившаяся гумма; язва круглаго очертанія, глубокая, величиною съ трехкопѣечную монету, съ грязнымъ дномъ. На мѣстахъ обихъ язвъ раньше были рѣзко ограниченныя, безболѣзненные оухоли.

Въ Сакахъ больной принялъ 16 грязевыхъ ваннъ (10 натур. въ 40° R и 6 развodi. въ 33°—34° R) и 20 ртутныхъ отъ 26° R до 32° R. Все время принималъ растворъ двуиодистой ртути—1 грань и иодистаго калия 1 драхма на шесть унцій, по три ложки въ день. Язвы промывались растворомъ сулемы и прикладывался ртутный пластырь. Уже послѣ недѣльнаго приема означеннаго раствора и четырехъ грязевыхъ ваннъ гуммозные язвы стали очищаться отъ распада и заполняться грануляціями. Къ концу грязелечебнаго курса язва на рукѣ совершенно зарубцевалась; язва-же на голени на большей своей поверхности была покрыта рубцомъ, но при выпискѣ въ центрѣ своемъ имѣла небольшую поверхность (въ видѣ поверхностной ссадины), лишенную рубца.

5). Сез. 1884 г. по палат. жур. № 97. Рядовой П—совъ. Боленъ сифилисомъ 5-й годъ. Все время лечился у знахарки декоктомъ. Прибылъ въ Саки съ слѣдующими явлениями: на обихъ рукахъ, главнымъ образомъ въ области локтей и по окружности ихъ, расположены группами изъязвившіеся, сифилитическіе бугорки, расположенные совершенно симметрично на обихъ рукахъ. На боковыхъ частяхъ ягодицъ также имѣются сифилитическіе бугорки, симметрично расположенные на обихъ сторонахъ; нѣкоторые изъязвлены, при чемъ язвочки круглы, различной глубины и сидятъ близко другъ къ другу, отдѣляясь участками здоровой кожи. На правой большеберцовой

кости, въ средней ея трети, рѣзко ограниченныя костныя утолщенія (periostit: ossificans.)

Въ Сакахъ одновременно съ грязевыми ваннами больному съдѣлано 22 глубокихъ инъекцій сулемы по ¹/₅ грана; все время принималъ иодистый калий по 15—20 гранъ въ день. На бугорковыхъ язвахъ прикладывался ртутный пластырь. Грязевыхъ ваннъ принялъ 16, ртутныхъ 12. Въ грязелечебницѣ пробылъ 35 дней, считая съ 1-го іюля. 14-го іюля (8 инъекцій и 6 ваннъ). Бугорки какъ на локтяхъ такъ и на ягодицахъ быстро разсасываются; изъязвившіеся бугорки вѣду имѣють чистое дно и выполняются грануляціями. 28-го іюля (18 инъекцій и 13 грязевыхъ ваннъ). Бугорки вѣду разсосались, оставивъ послѣ себя пигментныя пятна; изъязвившіеся бугорки почти всѣ зарубцевались. Больной чувствуетъ слабость. Къ концу грязелечебнаго курса, при выпискѣ бугорковыя язвы всѣ покрыты вдавленными рубцами различной глубины. Плотныя утолщенія большеберцовой кости безъ перелѣты.

6). Сез. 1886 г. по палат. жур. № 18. Рядовой М—ко. Сифилисомъ заразился 3¹/₂ года тому назадъ. Лечился ртутными втираніями и иодистымъ калиемъ. Въ Саки прибылъ 28-го іюля съ жалобами на сильныя боли въ большеберцовыхъ кбстяхъ и локтевыхъ. На головкѣ полового члена и въ „Sulcus retroglandul. penis“ имѣются три глубокия язвы, круглаго очертанія, каждая величиною съ мускатный орѣхъ; дно ихъ покрыто распадомъ; на мѣстѣ язвъ раньше были твердыя небольшія оухоли, безболѣзненные, величиною съ горошину. Язвы и въ настоящее время совершенно безболѣзненны и представляютъ изъ себя изъязвившіеся сифилитическіе бугорки. Въ носовыхъ костяхъ больной по временамъ чувствуетъ боль. Въ носовой полости имѣются рѣзкія явленія сифилитической озыны; обоняніе у больного притуплено; слизистая оболочка, какъ переднихъ, такъ и заднихъ частей носа, красна и имѣетъ глубокия язвы; выдѣленіе изъ полости носа постоянное, обильно, густой консистенціи, кровянисто, особенно по утрамъ, и съ рѣзкимъ неприятнымъ запахомъ. По утрамъ наблюдается „Kakosmia objectiva“. Раньше замѣчалось выхожденіе изъ полости носа небольшихъ косточекъ.

При изслѣдованіи носа зондомъ, въ среднемъ его проходѣ ощущаются шероховатость и обнаженіе костей. Назначены ежедневныя промыванія носа по три раза въ день растворомъ сулемы, попеременно съ растворомъ карболовой кислоты; на ночь въ носовую полость приклады- валась мазь изъ „Hydrarg. praecip. rubr.“

Въ Сакахъ больной принималъ 18 грязевыхъ ваннъ (12 натур. въ 39°—40° R и 6 развод. въ 34° R) и 22 ронныхъ отъ 32° до 26° R. Первые двѣ недѣли одновременно съ грязевыми ваннами больной принималъ ежедневно по три ложки раствора двуіодистой ртути—1 грань и іодистаго калия—1 драхма на 6-ть унцій; но затѣмъ, въ виду развившагося поноса, больному назначены ртутныя втиранія по полторы драхмы (4 скрупула) сѣрой мази. По прекращеніи поноса, одновременно съ ртутными втираніями больной принималъ по 20 граней въ день іодистаго калия. Въ грязелечебницѣ пробылъ 42 дня. 16-го іюля. Послѣ двухнедѣльнаго пріема упомянутаго раствора ртути и іодистаго калия и послѣ семи грязевыхъ ваннъ бугорковѣя язвы на половомъ членѣ быстро стали очищаться и выполняться грануляціями; изъ полости носа два раза выходили мелкія, тонкія косточки—носовые раковины; выдѣленіе изъ носа уменьшилось, содержитъ меньше гноя; зловоннаго запаха изъ носовой полости не замѣтно. 24-го іюля (8 втираній и 12 грязевыхъ ваннъ). Одна язва на половомъ членѣ совсѣмъ покрыта вдавленными рубцами; двѣ другія еще не вполне зарубцевались. Выдѣленія изъ носовой полости костей больше не наблюдалось; зондъ не обнаруживаетъ въ ней обнаженныхъ костей; зловоннаго запаха больше не замѣтно; выдѣленіе изъ носовой полости не обильное и имѣетъ болѣе слизистый характеръ. 29-го іюля (12 втираній и 15 грязевыхъ ваннъ). Бугорковые язвы на членѣ всѣ покрыты вдавленными рубцами; въ носу замѣтна лишь небольшая краснота слизистой оболочкы; выдѣленіе костей не повторялось; неприятнаго запаха изъ носа не замѣтно. Появились признаки меркуриализма. Втиранія прекращены; пріемы іодистаго калия продолжаютъ. Больной принялъ еще три грязевыхъ ванны, послѣ которыхъ явленія меркуриализма, при соответственномъ уходѣ за полостью рта, прошли. Общая слабость

больного, развившаяся подъ вліяніемъ совместнаго леченія грязевыми ваннами и ртутью, прошла послѣ 16 переходныхъ, ронныхъ ваннъ.

7) Сес. 1886 г. по палат. жур. № 37. Рядовой X-ко. У больного на задней поверхности обѣихъ плечевыхъ и лопаточныхъ областей, а также на груди имѣются мелкіе рубцы, расположенные группами, различной глубины, характерныя для бугорковаго сифилида, и рядомъ съ ними бугорковыя язвы. На службѣ пятый годъ. Когда заразился сифилисомъ, неизвѣстно. До поступленія въ Саки больной принималъ внутрь сулему и іодистый калий.

Въ Саки прибылъ 4-го іюля. Принялъ 16 грязевыхъ ваннъ (11 натур. въ 39°—40° R и 5 развод. въ 34° R) и 18 ронныхъ. Одновременно съ этимъ сдѣлалъ 22 ртутн. втиранія по драхмѣ сѣрой мази и все время принималъ іодистый калий по 20—30 граней въ день. На язвы прикладывался ртутный пластырь, при перегибахъ котораго онѣ обмывались растворомъ сулемы. Больной пробылъ въ грязелечебницѣ до 9-го августа. 20-го іюля (12 втираній и 8 грязевыхъ ваннъ). Бугорковыя язвы быстро очищаются и выполняются грануляціями. Первоначальный вѣсъ тѣла 158½ фун. понизился до 155 фун. 31-го іюля (22 втиранія и 16 грязевыхъ ваннъ). Бугорковыя язвы всюду зарубцевались. Вѣсъ тѣла равенъ 153½ фун. Больной чувствуетъ слабость и утомленіе. Переведенъ на ронныя ванны, послѣ которыхъ вѣсъ тѣла повысился до 156 фун.

8) Сес. 1887 г. по палат. жур. № 25. Рядовой П—овъ. Прибылъ въ Саки 3-го іюля съ жаждою на боли въ большеберцовыхъ костяхъ и въ носовыхъ; первая главнымъ образомъ бываетъ по ночамъ. Гребешки большеберцовыхъ костей имѣютъ четкообразныя неровности плотныя (periostitis ossificans). Въ зѣвѣ наблюдаются рѣзкоограниченныя, глубокія, гуммозныя язвы, покрытыя гнойнымъ распадомъ. Язычекъ мягкаго неба, вслѣдствіе рубцоваго стягиванія, сморщенъ. На слизистой оболочкѣ рта, у лѣваго угла губъ, двѣ глубокихъ язвы, съ грязнымъ дномъ. На внутренней поверхности обѣихъ предплечій, на наружной поверхности обѣихъ бедеръ, въ верхней ихъ

трети, и въ поясничной области симметрично по обѣ стороны позвоночника расположены группами сифилитическіе бугорки, изъ которыхъ нѣкоторые изъязвлены; бугорковыя язвочки—величиную съ горошину, различной глубины, близко сидятъ другъ къ другу, отдѣляясь незначительными участками здоровой кожи. Всѣ указанныея третичныя явленія сифилиса существуютъ у больного съ полгода. За это время сдѣлалъ 40 ртутныхъ дражмовыхъ втираній сѣрой мази и въ теченіи 2-хъ мѣсяцевъ пилъ іодистый калий.

*Въ Сакахъ больному сдѣлано 20 глубокихъ инъекцій сулемы по 1/8 грана; все время принималъ по 20—30 гранъ іодистаго калия. Принялъ 18 грязевыхъ ваннъ (12 натур. въ 39°—40° R и 6 развод. въ 34° R), ропныхъ 12 отъ 31° до 26° R. Язвы во рту и зѣвъ смазывались растворомъ сулемы, на бугорковыя язвы на кожѣ прикладывался ртутный пластырь. Всѣ тѣла больного до ваннъ равнялся 173 фун. Вступительныхъ ропныхъ ваннъ не принималъ. 10-го *юля* (4 инъекціи и 3 ванны). Боли въ костяхъ подѣ влияніемъ грязевыхъ ваннъ усилились, за исключеніемъ носовыхъ костей. 15-го *юля* (8 инъекцій и 6 грязевыхъ ваннъ). Всѣ тѣла равень 171 ф. Боли отъ ртутныхъ инъекцій подѣ влияніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ становились гораздо меньше. Боли въ костяхъ при пятой и шестой грязевой ваннѣ значительно стихли. Гуммозныя язвы стали чище и выполяются грануляціями. Сифилитическіе бугорки кое-гдѣ рассываются, но весьма медленно. 26-го *юля* (16 инъекцій и 13 гряз. ваннъ). Гуммозныя язвы во рту и зѣвъ покрываются рубцами. Нѣкоторые изъ сифилитическихъ бугорковъ рассасались; бугорковыя язвы на тѣлѣ выполнились грануляціями. Всѣ тѣла равень 168 фун. Больной чувствуетъ слабость. Появились слюнотеченіе и краснота десенъ. 29-го *юля*. Сдѣлано еще двѣ инъекціи; въ виду усилившагося ртутнаго стоматита инъекціи оставлены; приемы грязевыхъ ваннъ и іодистаго калия продолжаются. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ (18) вѣсъ тѣла равень 167 ф. Слабость у больного усилилась; въ послѣднихъ грязевыхъ ваннахъ оставался не болѣе 8—10 минутъ. Іодистый калий отмененъ. Ртутный стоматитъ при послѣднихъ трехъ грязевыхъ*

ваннахъ и переходныхъ ропныхъ быстро прекратился. Всѣ тѣла послѣ ропныхъ ваннъ равнялся 169 фун. При выпискѣ на мѣстѣ гуммозныхъ язвъ во рту и зѣвъ имѣются вдавленные рубцы; тоже и въ бугорковыхъ язвахъ. На мѣстѣ бугорковыхъ инфильтратовъ остались темноватыя пигментныя пятна. Сифилитическіе бугорки въ поясничной области рассосались не всѣ. Боли въ костяхъ не повторялись. Пробылъ въ грязелечебницѣ 38 дней.

9). *Сез. 1888 г. по палат. жур. № 10. Писарь К-ръ*. Заразился сифилисомъ 4 1/2 года тому назадъ. За все время принималъ 14 подкожныхъ инъекцій по 1/8 грана сулемы и выпилъ 12 фунтовъ цитмановскаго декокта.

Прибылъ въ Саки 5-го *юля*. На головкѣ полового члена имѣются три глубокихъ язвы каждая съ горошину, рѣзко ограниченной другъ отъ друга, съ крутыми краями и грязнымъ дномъ; три мѣсяца тому назадъ на мѣстѣ этихъ язвъ были плотные безболѣзненные бугорки. По тѣлу разбросаны наибольшіе вдавленные рубцы, различной глубины и расположенные группами. На границѣ поясничной области съ ягодичной, съ обѣихъ сторонъ, имѣются группы сифилитическихъ бугорковъ. Большой жалуется на весьма сильныя головныя боли, особенно къ ночи, которыя иногда *стравождаются весьма кратковременной потерей сознанія*.

Больной присланъ въ Саки съ диагнозомъ „сифилитическій менингитъ“ и „туберкулезный сифилидъ кожи“. Въ Сакахъ больной принялъ 16 грязевыхъ ваннъ (12 натур. въ 39°—40° R и 4 развод. въ 33° R) и 14 ропныхъ отъ 31° до 26° R. Все время принималъ по 30 гранъ въ день іодистаго калия. Одновременно съ грязевыми ваннами больному сдѣлано 12 глубокихъ инъекцій *салицилово-кислой ртути по одному грану*. Бугорковыя язвы на членѣ промывались растворомъ сулемы и присыпались іодоформомъ. Всѣ тѣла до ваннъ равнялся 142 3/4 фун. 12-го *юля* (3 инъекціи и 4 ванны). Головныя боли безъ перемѣны; отъ грязевыхъ ваннъ не усиливаются. Въ ваннахъ остается до 20 минутъ. 21-го *юля* (7 инъекцій, 8 грязевыхъ ваннъ). Бугорковыя язвы на членѣ покрыты грануляціями; въ одной съ краевъ замѣтно рубцеваніе. Головныя боли беспокоятъ больного меньше: голова, по

его словамъ, стала какъ-бы яснѣе. 30-го *юля* (12 инъекцій и 13 ваннъ). Бугорковые язвы на членѣ почти совсѣмъ покрылись рубцами. Сифилитическіе бугорки на поясничной области разсосались не вполнѣ: на мѣстѣ однихъ наблюдаются пигментныя пятна, на мѣстѣ другихъ рука ощущаетъ еще инфильтратъ. Головныя боли хотя и бываютъ, но гораздо слабѣе. Вѣсъ тѣла равенъ 137 фун. Больной жалуется на слабость. Инъекціи оставлены. Больному назначено еще три грязевыхъ ванны; приемы іодистаго калия продолжаются. По окончаніи курса грязевыхъ ваннъ вѣсъ тѣла равняется 137 ф. Язвы на членѣ всѣ покрыты рубцами. Головныя боли бываютъ рѣдко и въ слабой степени. Сифилитическіе бугорки въ поясничной области почти всѣ разсосались. Послѣ ронныхъ переходныхъ ваннъ слабость прошла и больной выписанъ въ Евнаторію на подогрѣтыя морскія ванны. Въ грязелечебницѣ пробылъ *36 дней*.

10). Сз. 1886 г. по палат. жур. № 23. Рядовой И—вз. У больного наблюдается измѣненіе конфигураціи носа (сѣдлообразное вдавленіе въ спинкѣ носа, на границѣ костной части съ хрящевой). Болѣть началъ около года. Лечился іодистымъ калиемъ.

Поступилъ въ грязелечебницу 1-го *юля*, при чемъ было найдено: въ носовой перегородкѣ прободающая язва съ грязными краями; выдѣленіе изъ носа обильное и гнойное, по временамъ съ примѣсью крови; кромѣ того наблюдается зловонный запахъ изъ носовой полости. При изслѣдованіи ея зондомъ, послѣдній открываетъ въ среднемъ носовомъ проходѣ шероховатую поверхность; обнаженныхъ костей не замѣчается.

Въ Сакахъ принялъ *15 грязевыхъ ваннъ* (12 натур. въ 40° R и три развод. въ 34° R) и *18 ронныхъ* отъ 32° до 26° R. Все время принималъ *по 20—30 гранъ въ день іодистаго калия*. Одновременно съ грязевыми ваннами больной *едвалъ 24 ртутныхъ, драхмовыхъ стиральной стирой мази*. Полость носа ежедневно промывалась по нѣсколько разъ растворомъ сулемы, попеременно съ растворомъ карболовой кислоты; на ночь-же въ полость носа вкладывалась мазь изъ „Hydrarg. praecip. rubri“. 15-го *юля* (10 втираній и 5 грязевыхъ ваннъ). Края

прободающей язвы носовой перегородки очистились отъ распада и покрыты грануляціями. Выдѣленіе изъ носовой полости безъ запаха и безъ примѣси крови и содержитъ меньше гноя. 26-го *юля* (17 втираній и 11 грязевыхъ ваннъ). Края язвы въ носовой перегородкѣ быстро покрываются рубцомъ; запаха изъ полости носа не замѣтно; выдѣленіе уменьшилось. 1-го *августа* (24 втиранія и 15 грязевыхъ ваннъ). Больной чувствуетъ значительную слабость. Первоначальный вѣсъ тѣла 159½ ф. понизился до 154½ фун. Язва въ носовой перегородкѣ зарубцевалась, оставивши въ ней значительный дефектъ. Выдѣленіе изъ полости носа небольшое и имѣетъ слизистый характеръ; зондъ въ среднемъ проходѣ носовой полости не обнаруживаетъ шероховатостей. Ртутныя втиранія и грязевыя ванны прекращены. Приемы іодистаго калия продолжаются. Послѣ переходныхъ ронныхъ ваннъ слабость исчезла; вѣсъ тѣла равенъ 157 ф. Больной пробылъ въ грязелечебницѣ *38 дней*.

11). Сз. 1886 г. по палат. жур. № 39. Рядовой М—вз. У больного наблюдается утолщеніе носовыхъ костей, болѣзненное при давленіи. Жалуется на боли въ носовыхъ костяхъ и въ эпифизахъ коленныхъ и локтевыхъ суставовъ, преимущественно по ночамъ. Изъ носовой полости выдѣляется обильная, гнойная жидкость, по утрамъ съ примѣсью крови; въ глубинѣ носа имѣются язвы (озаена syphilit.). дающія, при изслѣдованіи зондомъ, ощущеніе отъ шероховатой поверхности, при чемъ носовыя кости нигдѣ не обнажены. На слизистой оболочкѣ твердаго неба три близко сидящія другъ къ другу сифилитическія язвочки, круглаго очертанія, проникающія въ глубь до надкостницы.

Въ Сакахъ принялъ *16 грязевыхъ ваннъ* (11 натур. въ 39°—40° R и 5 развод. въ 34° R) и *20 ронныхъ*. Одновременно съ грязевыми ваннами получилъ *18 глубокихъ инъекцій сулемы и все время принималъ растворъ іодистаго калия по 20 гранъ въ день*. Полость носа промывалась растворомъ сулемы попеременно съ растворомъ карболовой кислоты; язвы на твердомъ небѣ ежедневно смазывались растворомъ сулемы. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 163 фун. Въ Сакахъ пробылъ съ 1-го *юля* по

9-е августа. 14-го июля (7 инъекций и 5 грязевых ванн). Язвы на твердомъ небѣ очистились отъ распада, поверхность ихъ приняла красноватый цвѣтъ. Выдѣленіе изъ носа уменьшилось и стало безъ примѣси крови; язвы въ носу почти безъ перемѣны. Усиленія боли въ костяхъ при первыхъ грязевыхъ ваннахъ не замѣчалось: онѣ уменьшались постепенно. Вѣсъ тѣла равенъ 161 $\frac{1}{4}$ фун. 26-го июля (14 инъекцій и 10 грязев. ванн). Вѣсъ тѣла уменьшился до 159 фун. Язвы на твердомъ небѣ выполнились грануляциями и съ краевъ покрываются рубцами. Язвы на носовой полости также начинаютъ рубцеваться; выдѣленіе изъ носа незначительное. Боли въ костяхъ едва замѣтны для больного и бываютъ рѣдко. 5-го августа (18 инъекцій и 16 грязев. ванн). Язвы на твердомъ небѣ совершенно покрылись вдавленными рубцами. Изъязвленія слизистой оболочки носа, какъ въ передней части, такъ и въ глубинѣ не замѣтно. Боли въ костяхъ прекратились совсѣмъ. Вѣсъ тѣла равенъ 158 фун. Рѣзкой слабости больной не замѣчалъ и все время хорошо переносилъ грязевыя ванны.

12). *Сез. 1885 г. по палат. журн. № 24. Радовой М-овъ.* Жалуется на боли въ большеберцовыхъ костяхъ, главнымъ образомъ по ночамъ, и въ носовыхъ. Конфигурация носа измѣнена: съ лѣвой стороны, на границѣ костной части съ хрящевой, имѣется вдавленіе, вслѣдствіе чего конецъ носа кажется какъ-бы повернутымъ влево. Въ полости носа наблюдаются рѣзкія явленія язвенной сифилитической озены: обильное и зловонное выдѣленіе, не рѣдко съ примѣсью крови; въ глубинѣ носовой полости, въ среднемъ носовомъ ходѣ, введенный зондъ обнаруживаетъ обнаженные кости. Раньше, по словамъ больного, также изъ носа выходили косточки. На гребешкахъ большеберцовыхъ костей имѣются утолщенія надкостницы, уже окостенѣвшія и безболѣзненные при давленіи. Больной въ теченіи двухъ лѣтъ усиленно лечился ртутью и іодистымъ калиемъ.

Въ Саки прибылъ 1-го июля и выписался 10-го июля. Принялъ 18 грязевыхъ ваннъ (9 натур. въ 40° R и 9 развод. въ 34° R) и 16 ропныхъ ваннъ отъ 32° до 26° R. Все время одновременно съ грязевыми ваннами принималъ

по три ложки въ день раствора двуіодистой ртути—1 гранъ и іодистаго калия—1 драхма на 6 унцій. Полость носа ежедневно промывалась растворомъ сулемы попеременно съ растворомъ борной кислоты.

Послѣ полуторанедѣльнаго приема упомянутого раствора и семи грязевыхъ ваннъ вышли изъ носовой полости двѣ небольшихъ косточки; выдѣленіе изъ нея не уменьшилось и по утрамъ бываетъ зловонно. Боли въ костяхъ при первыхъ грязевыхъ ваннахъ усилились. При послѣдующихъ грязевыхъ ваннахъ, постепенно уменьшаясь, совершенно прекратились. Послѣ двухнедѣльнаго приема раствора ртути, вслѣдствіе разстройства кишечника, больному назначены ртутныя втиранія по 1 $\frac{1}{2}$ драхмы сѣрой мази, которыхъ больнымъ сдѣлано двѣнадцать. Изъязвленія въ глубинѣ носовой полости три раза прижигались хромовой кислотой. Послѣ шести втираній и 12 грязевыхъ ваннъ язвы въ носу совершенно очистились; выдѣленіе стало гораздо меньше, безъ запаха и содержало меньше гноя. Къ концу грязелеченія выдѣленіе изъ полости носа почти нормальное, язвъ въ ней не замѣтно, и зондъ всюду скользитъ по гладкой поверхности. При выискѣ изъ бывшихъ у больного сифилитическихъ явленій остались одни только утолщенія на большеберцовыхъ костяхъ.

13). *Сез. 1886 г. по палат. журн. № 35. Радовой К-овъ.* Годъ тому назадъ у больного появились боли въ носовыхъ костяхъ; изъ полости его выдѣлялась обильная гнойная жидкость; на слизистой оболочкѣ передней части носа были бугорковыя сифилитическія язвы. Лечился ртутью и іодистымъ калиемъ. Сифилисомъ заразился 4 года тому назадъ.

Въ Саки прибылъ 2-го июля съ слѣдующими явлениями: носовыя кости съ обѣихъ сторонъ утолщены и болѣзненны при давленіи; слизистая оболочка его, какъ въ передней части, такъ и въ глубинѣ имѣетъ глубокія язвы, кое гдѣ покрытыя грануляциями; въ носовой перегородкѣ имѣется проробдающая язва съ грязными краями.

Въ Сакахъ принялъ 16 грязевыхъ ваннъ (10 натур. въ 39°—40° R и 6 развод. въ 33°—34° R) и 22 ропныхъ отъ 32° до 26° R; одновременно съ этимъ сдѣлать 20 ртутныхъ втираній по 1 драхмѣ сѣрой ртутной мази

и около мѣсяца принималъ по 20—30 гранъ іодистаго калия. Полость носа ежедневно промывалась растворомъ сулемы или борной кислоты; на ночь-же въ него вкладывалась мазь изъ „Hydrarg. praecip. rubr.“ Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 176 фун. Первые четыре дня больной принималъ вступительныя ронныя ванны. Грязевыя ванны началъ принимать послѣ 4 втираній. 12-го *юля* (8 втираній и 4 ванны). Края прободящей язвы носовой перегородки замѣтно дѣлаются чище; выдѣленіе изъ носа безъ перемѣны. Вѣсъ тѣла равенъ 175½ фун. 22-го *юля* (16 втираній и 10 грязевыхъ ваннъ). Выдѣленіе изъ полости носа уменьшилось; края прободящей язвы въ носовой перегородкѣ совершенно очистились и покрыты грануляціями; нѣкоторыя изъ другихъ язвъ зарубцевались. Боли въ носовыхъ костяхъ при давленіи продолжаютъ. Вѣсъ тѣла равенъ 173¾ фун. 28-го *юля* (20 втираній и 13 грязевыхъ ваннъ). У больного появились явленія меркуриализма. Язвы въ носу почти всюду покрылись рубцами; выдѣленіе изъ носа незначительное. Втиранія оставлены. Вѣсъ тѣла равенъ 173 фун. 2-го *августа*. По окончаніи грязевыхъ ваннъ вѣсъ тѣла равенъ 172 фун. Язвы въ носу покрылись рубцами; въ носовой перегородкѣ остался значительный дефектъ. 9-го *августа* больной выписался. Утолщенія въ носовыхъ костяхъ безъ перемѣны; давленіе на нихъ безболѣзненно. Края язвъ въ носовой перегородкѣ еще не вполне покрылись рубцами. Явленія меркуриализма послѣ трехъ грязевыхъ ваннъ и переходныхъ ронныхъ быстро исчезли.

14). *Сез. 1890 г. по палат. журр. № 5. Рядовой Н-овъ.* Въ 1889 году началъ краснѣть конецъ носа, а спустя нѣкоторое время на немъ появились язвы, отъ которыхъ въ настоящее время остались небольшіе рубцы различной глубины. Конецъ носа до сихъ поръ мѣдно-краснаго цвѣта; рубцы, имѣющіеся на этой поверхности, характерны для бугорковаго сифилида. На слизистой оболочкѣ носовой перегородки, съ правой стороны имѣется глубокая язва, величиною болѣе горошины, круглаго очертанія, проникающая до хряща. Изъ полости носа выдѣляется въ значительномъ количествѣ гнойная жидкость. На внутренней поверхности лѣваго бедра, въ верхней трети,

имѣется гуммозная язва, круглаго очертанія, діаметромъ болѣе двухъ поперечныхъ пальцевъ.

Въ Сакахъ принялъ 14 *грязевыхъ ваннъ* (8 натур. въ 40° R и 6 развод. въ 34° R) и 20 *ронныхъ* отъ 32° до 26° R. Одновременно съ этимъ больному сдѣлано 12 *глубокихъ инъекцій солициолово-кислой ртути по одному грамму*. Съ половины лечебнаго курса началъ принимать по 30 *гранъ въ день іодистаго калия*. Полость носа и язва на бедрѣ ежедневно промывались растворомъ сулемы или борной кислоты; кромѣ того къ язвѣ на носовой перегородкѣ прикладывалась мазь изъ „Hydrarg. praecip. rubr.“, а на язву на бедрѣ—ртутный пластырь. Въ Сакахъ больной пробылъ со 2-го *юля* по 8-е *августа*. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 144¼ фун. Ртути въ мочѣ не наблюдалось. 12-го *юля* (5 инъекцій и 5 грязев. ваннъ). Вѣсъ тѣла равенъ 143 фун. Язва на носовой перегородкѣ очищается быстрѣе, чѣмъ язва на бедрѣ. Въ мочѣ наблюдается очень рѣзкое присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вица*, въ стеклянной трубкѣ получается кольцо іодидовъ ртути шириною въ 2 ml. 21-го *юля* (8 инъекцій и 9 грязевыхъ ваннъ). Вѣсъ тѣла равенъ 142¼ фун. Въ мочѣ замѣтно весьма рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ртути въ стеклянной трубкѣ шириною въ 3 ml.). Язва на носовой перегородкѣ выполнилась грануляціями; гуммозная язва на бедрѣ также выполняется грануляціями. Больному назначенъ іодистый калий. 1-го *августа* (12 инъекцій и 13 грязевыхъ ваннъ). Язва въ носовой перегородкѣ совершенно покрылась вдавленнымъ рубцомъ; гуммозная язва на бедрѣ также рубцуется съ краевъ. Больной жалуется на сильную слабость. Вѣсъ тѣла равенъ 139 фун. Въ мочѣ бѣлка нѣтъ. По окончаніи курса грязевыхъ ваннъ вѣсъ тѣла равнялся 139 фун. При выпискѣ, послѣ переходныхъ ронныхъ ваннъ, вѣсъ тѣла повысился до 142 фун. Слабость исчезла. Выдѣленіе изъ носа нормально; гуммозная язва на бедрѣ на большей своей поверхности покрыта рубцомъ, средина-же ея покрыта только грануляціями.

15). *Сез. 1891 г. по палат. журр. № 4. Рядовой М-овъ.* Четыре съ половиною года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. За все время болѣзни сдѣлалъ 60 драхмо-

выхъ ртутныхъ втираний сѣрой мази и 40 подкожныхъ инъекцій; въ теченіи 3½ мѣсяцевъ одновременно шлѣзъ іодистый калий.

Прибыль въ Саки 2-го *юли* съ бугорковымъ сифидомъ, симметрично расположеннымъ на обѣихъ ягодицахъ, занимающимъ поверхность величиною съ ладонь. На тыльной поверхности въ верхней трети предплечій, въ области обѣихъ локтей, на лѣвомъ плечѣ и на передней поверхности въ верхней трети обѣихъ голеней имѣются расположенныя группами сифилитическіе бугорки. Одни изъ нихъ сидятъ глубоко въ кожѣ въ видѣ твердыхъ узелковъ мѣднокраснаго цвѣта, другіе уже разошались, образовавши на своихъ мѣстахъ пигментныя пятна; нѣкоторые-же образовали глубокія язвы величиною съ горошину. Бугорки поддавались медленно специфическому леченію, которое было окончено четыре мѣсяца тому назадъ. Вѣсъ больного до ваннъ равнялся 156 ф. Ртуті въ мочѣ по способу Вица не обнаружено.

Въ Сакахъ больной принялъ 12 *глубокихъ инъекцій салицилово-кислой ртути*—10-ть по одному грану и двѣ по 1½ грана. 12-го *юли* (6 встунит. ронныхъ ваннъ, 4 грязевыхъ и 4 инъекцій). Въ мочѣ по способу Вица открыто очень рѣзкое присутствіе ртути: въ стеклянной трубочкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути въ 2 ml. Вѣсъ больного равнялся 155 фун. Бугорковыя поверхности безъ перемѣны. 22-го *юли* (8 инъекцій, 10 грязевыхъ ваннъ). Въ мочѣ по способу Вица очень рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ртути шириною въ 3 ml). Вѣсъ больного уменьшился до 153 фун. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сифилитическіе бугорки быстро рассасываются, въ другихъ мѣстахъ почти безъ перемѣны; бугорковыя язвочки выполняются грануляціями. Больному назначенъ по 30 гранъ въ день іодистый калий. 31-го *юли* (11 инъекцій, 16 гряз. ваннъ). На мѣстѣ большинства бугорковыхъ инфильтратовъ остались только пигментныя пятна. На ягодицахъ и на предплечьяхъ рядомъ съ пятнами замѣтны еще не разошавшіеся бугорки. Больной чувствуетъ себя слабымъ. Вѣсъ тѣла упалъ до 151½ ф. Больной выписанъ на подогрѣтыя морскія ванны, принявши въ Сакахъ 21 *гряз. ванну*, 18 *ронныхъ и полуциви* 12 *инъекцій*. Вѣсъ тѣла

послѣ грязевыхъ ваннъ равнялся 151 ф. Іодистый калий принималъ до дня выписки. Кое-гдѣ на ягодицахъ еще остались нерасосавшіеся бугорковыя инфильтраты; на мѣстѣ же большинства сифилитическихъ бугорковъ замѣтны пигментныя пятна; на мѣстѣ бугорковыхъ язвочекъ имѣются вдавленные рубцы.

16). *Сез. 1891 г. по палат. жур. № 9. Рядовой Ф-ко 26 лѣтъ*. Поступилъ въ грязелечебницу 4-го *юли* съ гуммозной язвой на тыльной поверхности праваго предплечья, величиною съ двугривенный, круглаго очертанія, покрытой гнойнымъ распадомъ. На правомъ локтѣ и на передней поверхности лѣвой голени, въ средней ея трети, имѣются изъязвившіеся, сифилитическіе бугорки, кое-гдѣ слившіеся, безболѣзненные. Рядомъ съ ними наблюдаются вдавленные небольшие рубцы различной глубины. Нижняя треть лѣвой большеберцовой кости рѣзко утолщена, и болѣзненна при давленіи пальцемъ; послѣднее оставляетъ на мѣстѣ утолщенія углубленіе тканей, медленно исчезающее.

Въ Сакахъ принялъ 14 *глубокихъ инъекцій салицилово-кислой ртути по одному грану*, 17 *натур. грязевыхъ ваннъ* въ 39°—40° R и 3 *развод.* въ 35° R; кромѣ того принялъ 14 *ронныхъ ваннъ* отъ 25° до 31° R. Язвы ежедневно перевязывались, промываясь растворомъ сулемы; поверхность ихъ присыпалась іодоформомъ. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 198 ф. Ртуті въ мочѣ при поступленіи не обнаружено. 14-го *юли* (4 ронныхъ ваннъ, 6 гряз. и 4 инъекцій). Изъявныя поверхности быстро очищаются. На мѣстѣ утолщенія лѣвой большеберцовой кости появились сильныя боли. Боли отъ инъекцій послѣ горячихъ грязевыхъ ваннъ менѣе чувствительны. Вѣсъ тѣла уменьшился на ½ фун. Въ мочѣ при изслѣдованіи по способу Вица открыто рѣзкое присутствіе ртути: кольцо іодидовъ въ стеклянной трубочкѣ шириною въ 1 ml. 26-го *юли* (12 гряз. ваннъ и 8 инъекцій). Язвы выполнены грануляціями и быстро покрываются рубцами; особенно это замѣтно въ гуммозной язвѣ на правомъ предплечьи. Утолщеніе лѣвой большеберцовой кости нѣсколько уменьшилось; боли въ немъ стали гораздо слабѣе. Вѣсъ тѣла больного уменьшился на 4½ фун. При изслѣдованіи мочи

по способу *Вица* въ стеклянной трубчкѣ получилось кольцо іодидовъ ртути шириною въ 3 ml. Больному назначенъ іодистый калий по 30 гранъ въ день. По окончаніи курса грязелечения больной чувствовалъ сильную слабость. Вѣсъ тѣла уменьшился на 5½ фун. Язвы всюду покрыты вдавленными рубцами. При выпискѣ утолщеніе лѣвой большеберцовой кости едва замѣтно, при давленіи очень мало болѣзненно; отечности въ голени не замѣчается. По временамъ въ мѣсто этого утолщенія больной втирала сѣрую ртутную мазь. Послѣ переходныхъ ропныхъ ваннъ больной выписанъ на морскія подогрѣтыя ванны.

В. Случаи сифилиса, леченные въ Сакахъ одними только грязевыми ваннами.

1). Сес. 1891 г. по палат. жур. № 18. Рядовой Ч—го 27 лѣтъ отъ роду. Прибылъ въ Саки 20 іюля съ двумя импетинозными язвами на правомъ боку, по аксиллярной линіи на уровнѣ пятого и шестаго реберъ: язвы имѣютъ извилистыя края, съ грязнымъ дномъ, покрытыя распадаемъ, одна величиною съ мѣдный пятакъ, другая немного меньше. Язвы открылись два мѣсяца тому назадъ и, не смотря на ртутное леченіе, не заживали. Твердый шанкръ имѣлъ два года тому назадъ. На туловищѣ и верхнихъ конечностяхъ имѣются поверхностныя, пигментныя рубцы. Лимфатическія железы въ пахахъ и локтевыхъ сгибахъ увеличены и плотны. До Сакъ за все время болѣзни сдѣлалъ до 80 ртутныхъ втираній по ½ драхмъ и по 1 драхмъ; кромѣ того принялъ въ растворѣ 10 драхмъ іодистаго калия. Не смотря на специфическое леченіе, у больного были частыя рецидивы сифилиса въ формѣ слизистыхъ папулъ и папулезнаго высыпа на кожѣ; около-же двухъ мѣсяцевъ тому назадъ открылись импетинозные язвы. Вѣсъ больного до ваннъ равнялся

151¾ фун. Въ мочѣ, изслѣдуемой по способу *Вица*, были замѣтны слѣды ртути.

Въ Сакахъ большой пользовался только одними ваннами. Язвы ежедневно обмывались растворомъ карболовой кислоты и присыпались іодоформомъ. Больной принялъ 24 ропныхъ ваннъ отъ 25° до 32° R, 10 грязевыхъ натуральныхныхъ въ 39°—40° R и 6 грязевыхъ разведенныхъ въ 33°—34° R. 4-го іюля. Послѣ 8 ропныхъ ваннъ и 6 грязевыхъ язвы очистились и стали покрываться грануляціями. 12-го іюля. (10 грязевыхъ ваннъ). Язвы рубцуются весьма медленно. Больной потерялъ въ вѣсѣ 2 фун. 22-го іюля. Послѣ курса грязелечения (16 гряз. ваннъ) язвы совершенно зарубцевались. Больной чувствуетъ сильную слабость. Въ вѣсѣ потерялъ 4¾ фун.; по послѣ переходныхъ ропныхъ ваннъ убыль въ вѣсѣ равнялась 2½ фун. Въ мочѣ, изслѣдуемой по способу *Вица*, послѣ четвертой грязевой ванны открыто было рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ея въ стеклянной трубчкѣ было шириною около 1 ml); послѣ 10-й грязевой ванны въ мочѣ были найдены еще замѣтные слѣды ртути (въ трубчкѣ получался незначительный налетъ іодидовъ ртути).

2). Сес. 1891 г. по палат. жур. № 16. Рядовой Г—овъ 26 лѣтъ. Прибылъ въ Саки 5-го іюля съ мокнущими папулами на мошонкѣ и около задняго прохода, а также съ болями въ костяхъ обѣихъ рукъ и въ большеберцовыхъ, преимущественно по ночамъ. Твердый шанкръ имѣлъ два года тому назадъ и за это время сдѣлалъ 130 ртутныхъ втираній по ½—1 драхмъ сѣрой мази; два раза по полтора мѣсяца принималъ іодистый калий. Не смотря на энергичное леченіе, у больного были частыя рецидивы сифилиса. Послѣдній разъ окончили ртутное леченіе за три недѣли до прибытія на грязь, куда былъ присланъ въ виду частыхъ рецидивовъ болѣзни. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 169 фун. Изслѣдованіе мочи по способу *Вица* обнаружило въ ней слѣды ртути въ видѣ небольшого налета іодидовъ ртути въ стеклянной трубчкѣ.

Въ Сакахъ принималъ только грязевыя ванны. Папулы присыпались каломелемъ. Съ 5-го іюля по 30-е болной принялъ 12 ропныхъ ваннъ отъ 25° R до 32° R, 8 натур. грязевыхъ въ 39°—40° R и 6 грязевыхъ раз-

водныхъ. За все время приема грязевыхъ ваннъ въ мочѣ открывалось рѣзкое присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вица* въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути въ 1 ml. 14-го *июня*. Боли въ костяхъ при первыхъ грязевыхъ ваннахъ рѣзко усилились, такъ что больной не могъ спать по ночамъ. 24-го *июня*. Послѣ 6 ронныхъ и 8 грязевыхъ ваннъ на мѣстѣ папулы остались пигментныя пятна. Боли больной замѣчаетъ рѣже и въ слабой степени. 30-го *июня*. Больной выписанъ съ незначительными болями въ костяхъ. На мѣстѣ папулы—пигментныя слѣды. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ вѣсъ тѣла равнялся 167 фун., а послѣ переходныхъ ронныхъ 168½ фун.

3). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 1. Рядовой В-овъ*. 2½ года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Сдѣлалъ 48 ртутныхъ втираній по 1 драхмѣ сѣрой мази и получилъ 24 подкожныхъ инъекцій по ¼ грана сулемы; одновременно выпилъ 18 драхмъ іодистаго калия.

Въ Саки прибылъ 1-го *июня* съ слизистыми папулами во рту, съ язвами довольно глубокими на слизистой оболочкѣ зѣва и носа. Паховыя и локтевыя железы увеличены и плотны. Больной жалуется на боль въ носовыхъ и большеберцовыхъ костяхъ преимущественно по ночамъ.

Въ Сакахъ ротъ все время прополаскивался растворомъ бертолетовой соли и борной кислоты; полость носа промывалась или растворомъ карболовой кислоты или марганцовисто-кислаго калия. Язвы въ зѣвѣ и въ носу изрѣдка смазывались растворомъ ляписа (10 гранъ на унцію). *Грязевыхъ ваннъ принялъ 16* (11 натуральн. въ 39° R и 5 развод. въ 34° R). Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 171 фун. Къ концу грязелеченья папулы во рту исчезли; ломоты прекратились совсѣмъ. Вѣсъ тѣла равнялся 168¾ ф. Послѣ переходныхъ ронныхъ ваннъ вѣсъ тѣла равнялся 170 ф. Больной выписался съ краснотой слизистой оболочки носа и съ изъясненіями въ немъ, которыя выполнялись грануляціями, но еще не покрылись рубцами.

4). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 8. Рядовой П-ский*. Заразился сифилисомъ годъ тому назадъ. 6½ мѣ-

сяцевъ пробылъ въ лечебномъ заведеніи. Сдѣлалъ 60 ртутныхъ втираній по ½—1 драхмы и получилъ 16 подкожныхъ инъекцій сулемы. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія окончился за двѣ недѣли до прибытія въ Саки, куда назначенъ въ виду частыхъ рецидивовъ сифилиса.

Въ грязелечебницу поступилъ 1-го *июня* съ жалобой на боли въ большеберцовыхъ костяхъ, преимущественно по ночамъ. Шейныя, локтевыя и паховыя железы увеличены и плотны. Въ зѣвѣ—эритематозная, сифилитическая ангина. На слизистой оболочкѣ верхней губы—слизистая папула, чрезъ средину которой проходитъ глубокая трещина съ язвенными поверхностями.

Въ Сакахъ принялъ *16 грязевыхъ ваннъ* (8 натур. въ 39°—40° R и 8 развод. въ 33°—34° R) и *16 ронныхъ* отъ 25° до 31° R. Ротъ большой полоскалъ растворомъ бурной кислоты. Язвы нѣсколько разъ въ день смазывались растворомъ ляписа. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 184¼ фун. До грязевыхъ ваннъ въ мочѣ по способу *Вица* найдены рѣзкіе слѣды ртути. 12-го *июня* (6 гряз. ваннъ). При изслѣдованіи мочи по способу *Вица* открывалось рѣзкое присутствіе ртути: въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною около 2 ml. Краснота въ зѣвѣ и лимфатическія железы безъ перемѣны. Папула на нижней губѣ быстро расасывается; глубокая трещина, проходящая чрезъ ея діаметръ, очистилась отъ распада и заполняется грануляціями. 22-го *июня* (12 гряз. ваннъ). Вѣсъ тѣла равняется 183 фун. Ртути въ мочѣ открываются слѣды: въ стеклянной трубчкѣ *Вица* получается едва замѣтный налетъ. Папула на нижней губѣ имѣетъ розовую поверхность, совершенно чистую; трещина на ней выполнена грануляціями и едва замѣтна. 29-го *июня* (16 гряз. ваннъ). Вѣсъ тѣла равенъ 182 фун. Ртути въ мочѣ не замѣтно. Папула на нижней губѣ исчезла; трещина на ней зарубцевалась. Краснота въ зѣвѣ продолжается и кое-гдѣ *показались опаловыя пятна*. Лимфатическія железы безъ перемѣны. 12-го *июля* послѣ ронныхъ переходныхъ ваннъ больной выписался, при чемъ вѣсъ тѣла равнялся 183½ фун. Явленія въ зѣвѣ и железы безъ перемѣны.

5). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 11. Рядовой М-овъ*. Полтора года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ.

Въ лечебномъ заведеніи былъ три раза. За все время сдѣлалъ 46 ртутныхъ втираній по драхмѣ сѣрой мази и 24 подкожныхъ инъекцій по $\frac{1}{6}$ грана сулемы. Послѣдній годъ ртути совсѣмъ не принималъ.

Въ Саки прибылъ съ слѣдующими сифилитическими явлениями: мокнуція папулы на мошонкѣ и вегитирующія папулы около задняго прохода, появившіяся не за долго до Сакъ. Тѣ и другія въ Сакахъ обмывались растворомъ карболовой кислоты и присыпались каломелемъ.

Принялъ 15 *грязевыхъ ваннъ* (11 натур. въ 39°—40° R и 4 развод. въ 34° R) и 20 *ротныхъ* отъ 32°—26° R. Всѣ тѣла до ваннъ равнялся 149 фун. Ртути въ мочѣ по способу *Вица* не найдено. Большой пользовался въ Сакахъ только одними грязевыми ваннами. Прибылъ въ Саки 1-го *июня* и пробылъ всего 46 дней. Папулы на мошонкѣ и около задняго прохода рассасывались весьма медленно. 14-го *июня* (6 грязевыхъ ваннъ). Папулы на мошонкѣ нѣсколько уменьшились, около-же задняго прохода безъ перемѣны. Къ концу грязелечения (28-го *июня*) папулы на мошонкѣ рассосались, оставивъ на своихъ мѣстахъ пигментныя пятна; папулы около задняго прохода уменьшились незначительно. Всѣ тѣла равень 147 фун.

Съ 29-го *июня* больному назначены втиранія по одной драхмѣ сѣрой ртутной мази, одновременно съ ртутными ваннами. Послѣ восьми втираній папулы около задняго прохода почти совсѣмъ рассосались, а къ выпискѣ (12 втираній) ихъ совсѣмъ не было замѣтно.

6). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 8. Рядовой К-овъ.* Сифилисомъ заразился полтора года тому назадъ. Всего было четыре рецидива. За все время сдѣлалъ 100 ртутныхъ втираній по $\frac{1}{2}$ —1 драхмѣ сѣрой мази и принималъ 12 драхмъ іодистаго калия. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія продолжался почти до самаго отправленія больного на гряды.

Въ грязелечебницу поступилъ съ пигментными пятнами и съ папулами на кожѣ, расположенными группами симметрично на локтяхъ, на бедрахъ въ области большого вертела, на плечахъ и на ягодицахъ. Кромѣ того у боль-

наго имѣется рѣзкая хрипота голоса, при чемъ голосовыя связки красны и утолщены.

Въ Сакахъ принималъ 16 *грязевыхъ ваннъ* (10 натур. въ 38°—39°—40° R и 6 развод. въ 33°—34° R) и 18 *ротныхъ* отъ 25° до 32° R. Всѣ тѣла больного до ваннъ равнялся 153 $\frac{1}{2}$ фун. При изслѣдованіи мочи по способу *Вица* найдены ясные слѣды ртути: въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною въ 1 ml. Папулы на кожѣ быстро рассасывались при первыхъ грязевыхъ ваннахъ; при дальнѣйшихъ ваннахъ онѣ уменьшались весьма медленно. При первыхъ грязевыхъ ваннахъ въ мочѣ открывалось очень рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ртути въ трубчкѣ было шириною въ 2 ml. Къ концу грязелечения сифилитическія папулы на кожѣ всюду рассосались; хрипота голоса нѣсколько не уменьшилась. Всѣ тѣла равнялся 135 фун.

7). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 10. Рядовой Т-ко.* Сифилисомъ заразился годъ тому назадъ. Сдѣлалъ 60 ртутныхъ драхмовыхъ втираній сѣрой мази и выпилъ 10 драхмъ іодистаго калия. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія окончилъ за два мѣсяца до прибытія на гряды.

Въ грязелечебницу поступилъ съ болями въ большеберцовыхъ костяхъ и колѣнныхъ суставахъ, преимущественно по ночамъ. Паховыя и локтевыя железы измѣнены. Въ зѣвѣ эритематозная ангина. На миндалевидныхъ железахъ наблюдаются опаловыя пятна (*plaques opalines*). Въ глоткѣ за небными дужками сифилитическія поверхностныя изъязвленія вторичнаго періода. На правой большеберцовой кости, на границѣ верхней трети съ средней, утолщеніе надкостницы, болѣзненное при давленіи; на лѣвой большеберцовой кости такого-же характера утолщеніе по срединѣ.

Въ Сакахъ принималъ 14 *грязев. натур. ваннъ* въ 39°—40° R, 5 *натур. мыльныхъ* въ 42° R и 16 *ротныхъ* отъ 25° до 31° R. Послѣ первыхъ грязевыхъ ваннъ боли въ костяхъ усилились, при слѣдующихъ онѣ снова уменьшились; къ концу грязелечения совсѣмъ не прошли. Миндалевидныя железы по прежнему покрыты опаловыми пятнами; язвочки въ глоткѣ очистились отъ распада, но не зарубцевались. Обѣ большеберцовыя кости болѣзненны

при давлении на мѣстахъ утолщѣній надкостницы, которыя уменьшились весьма незначительно. Первоначальный вѣсъ тѣла 140 фун. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ понижился до 137½ фун.; при выпискѣ-же онъ равнялся 141 фун. Изслѣдованіе ртуті въ мочѣ по способу *Вица* до грязевыхъ ваннъ обнаружило слѣды ртуті; при первыхъ пяти грязевыхъ ваннахъ ртуті въ мочѣ было очень рѣзкое присутствіе, къ концу-же грязелеченія въ мочѣ наблюдались еле замѣтные слѣды ртуті.

8). *Сез. 1885 г. по палат. жур. № 11. Рядовой Ц-овъ.* Болѣе трехъ лѣтъ тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Лечился ртутными втираніями и іодистымъ калиемъ. Прибылъ въ Саки 3-го *юля* съ явленіями меркуриализма (слепотеченіе, припухлость и кровоточность десенъ и боль въ нихъ). Жалуются на боли въ костяхъ верхнихъ и нижнихъ конечностей, преимущественно по ночамъ и въ сырую погоду. Въ эпифизахъ лѣвой плечевой и лѣвой локтевой костей наблюдается точечная болѣзненность при давленіи пальцемъ и небольшой утолщѣній надкостницы (periostitis syphilitic.). Вдоль наружнаго края лѣвой лучевой кости и на гребешкахъ большеберцовыхъ костей имѣются такія-же утолщѣнія надкостницы, болѣзненные при давленіи.

Въ Сакахъ принялъ 16 *грязевыхъ ваннъ* (11 натур. въ 39°—40° R и 5 развод. въ 34° R) и 12 *ропиныхъ* отъ 26° до 30° R. Послѣднія грязевыя ванны переносилъ съ трудомъ, оставаясь въ нихъ 5—8 минутъ. Боли въ костяхъ рѣзко усилились при первыхъ грязевыхъ ваннахъ; уменьшаться стали послѣ 8-й ванны. Къ концу грязелеченія и при выпискѣ (2-го *августа*) боли совсѣмъ не исчезли; утолщѣнія въ костяхъ уменьшились незначительно; давленіе на нихъ вызывало небольшую боль. Явленія меркуриализма совсѣмъ исчезли послѣ шестой грязевой ванны.

9). *Сез. 1885 г. по палат. жур. № 5. Писаръ М-совъ.* Полтора года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Сдѣлалъ 48 ртутныхъ драхмовыхъ втираній сѣрой мази и 16 подкожныхъ инъекцій по ¼ грана сулемы.

Поступилъ въ грязелечебницу 1-го *юня* съ сянжными болями по ночамъ въ костяхъ верхнихъ и нижнихъ ко-

нечностей, а также и въ ребрахъ. Замѣчается сильная хрипота голоса, продолжающаяся съ полгода, которая появилась у больного безъ всякой видимой причины, когда онъ находился въ лазаретѣ; голосовыя связки красны и утолщены. На слизистой оболочкѣ носа замѣчаются неглубокія язвы вторичнаго періода сифилиса и эритематозный ринитъ.

Въ Сакахъ принялъ 14 *грязевыхъ ваннъ* (12 натур. въ 39°—40° R и двѣ развод. въ 34° R) и 12 *ропиныхъ* отъ 26° до 30° R. Боли въ костяхъ и хрипота голоса уменьшались медленно и постепенно; рѣзкое уменьшеніе ихъ стало замѣтно къ концу грязелеченія. Къ выпискѣ боли въ костяхъ прекратились совсѣмъ, а хрипота продолжалась, хотя и въ меньшей степени. Полость носа ежедневно промывалась растворомъ карболовой кислоты, а на ночь на язвы прикладывалась мазь изъ „Hudgarg. praecip. rubri“. Съ первыми-же грязевыми ваннами язвы въ носу быстро стали заживать; къ выпискѣ большого въ немъ осталась небольшая краснота. Больной пробылъ въ грязелечебницѣ 32 дня.

10). *Сез. 1889 г. по палат. жур. № 27. Рядовой Ж-ко.* Сифилисомъ боленъ болѣе двухъ лѣтъ. Энергично лечился ртутными втираніями и подкожными инъекціями сулемы, а также долго принималъ іодистый калий.

Въ Саки прибылъ 5-го *юля*, при чемъ наблюдалось слѣдующее: сифилитическія изъязвленія обѣихъ миндалевидныхъ железъ вторичнаго періода, покрытыя распадаемъ; на слизистой оболочкѣ носа—также поверхностныя изъязвленія; на мошонкѣ—двѣ мокнущихъ папулы.

Въ Сакахъ больному назначено частое полосканіе зѣва растворомъ борной кислоты или бертолетовой соли, промываніе носа карболовой кислотой; мокнущія папулы на мошонкѣ присыпались растворомъ ляписа. Принялъ 10 *натуральныхъ ваннъ* въ 39°—40° R и 4 *развод.* въ 34° R и 12 *ропи. ваннъ* отъ 30° до 26° R. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 157½ фун. Къ концу грязелеченія онъ равнялся 156 фун., а при выпискѣ 158 фун. Ртуті въ мочѣ до ваннъ, при изслѣдованіи ея по способу *Вица*, находились слѣды; при первыхъ грязевыхъ ваннахъ въ мочѣ наблю-

далось рѣзкое присутствіе ртути; при выпискѣ-же ея совсѣмъ не было замѣтно. Большой выписался безъ сифилитическихъ явленій, пробывши въ грязелечебницѣ 34 дня.

11). Сез. 1885 г. по палат. жур. № 30. Рядовой М-ко. Сифилисомъ боленъ около двухъ лѣтъ. Лечился ртутными втираніями и іодистымъ калиемъ. Последній курсъ ртутнаго леченія окончилъ за двѣ недѣли до отправления въ Саки, куда прибылъ съ измѣненіемъ шейныхъ, локтевыхъ и паховыхъ железъ; по тѣлу разбросаны группами сифилитическія папулы, рядомъ съ пигментными пятнами.

Въ Сакахъ принялъ 14 грязевыхъ ваннъ и 20 ронныхъ. При первыхъ грязевыхъ ваннахъ рассасываніе папулъ было весьма замѣтно, при послѣдующихъ— оно шло медленно. Къ концу грязелеченія большинство папулъ рассосалось, но нѣкоторыя остались безъ перемѣны. Лимфатическія железы при выпискѣ остались въ томъ-же видѣ.

12). Сез. 1885 г. по палат. жур. № 14. Рядовой К-овъ. Два года тому назадъ заразился сифилисомъ. Сдѣлалъ 136 ртутныхъ втираній по $\frac{1}{2}$ —1 драхмѣ и много принималъ іодистаго калия. Последній курсъ втираній сдѣлалъ три недѣли тому назадъ, при чемъ одновременно съ втираніями выпилъ до 20 фун. декокта Цитмана.

Прибылъ въ Саки съ болями въ костяхъ голени и предплечій и съ сильной хрипотой голоса. Боли бываютъ по ночамъ и настолько сильны, что больной засыпаетъ только подъ утро. Голосовыя связки красны и утолщены. На правой большеберцовой кости имѣются утолщенія надкостницы, болѣзненные при давленіи. Паховыя железы измѣнены.

Въ Сакахъ принялъ 10 натур. ваннъ въ 39°—40° R и 4 разводныхъ въ 34° R, ронныхъ 22. Къ выпискѣ хрипота голоса стала гораздо меньше, но совсѣмъ не исчезла. Утолщеніе надкостницы весьма замѣтно уменьшилось, но боли въ ней и въ костяхъ продолжаютъ.

13). Сез. 1885 г. по палат. жур. № 15. Рядовой Ч-кій. Сифилисомъ болѣлъ 4 года. Лечился ртутными втираніями и іодистымъ калиемъ. При поступленіи въ грязелечебницу найдено: эктиматозныя язвы на туловищѣ (три), на волосистой части головы и на правой голени (двѣ);

боли въ берцовыхъ костяхъ, въ позвоночникѣ и черепныхъ костяхъ, преимущественно по ночамъ. На головѣ, въ области затылочныхъ костей, имѣются утолщенія послѣднихъ, твердыя и мало болѣзненные при давленіи (periostitis ossificans); тоже замѣчается и вдоль большеберцовыхъ костей.

Въ Сакахъ принялъ 8 натуральныхъ ваннъ въ 39°—40° R, 6 разводныхъ въ 34° R и 18 ронныхъ ваннъ отъ 32° до 26° R. Боли въ костяхъ при грязевыхъ ваннахъ не уменьшались и уменьшались постепенно. Къ концу грязелеченія остались небольшія боли въ позвоночникѣ, утолщенія въ костяхъ остались въ томъ-же видѣ, безъ перемѣны. Эктиматозныя язвы ежедневно всѣ промывались растворомъ карболовой кислоты и присыпались іодоформомъ. Всѣ язвы очищались медленно и только послѣ шестой грязевой ванны стали выполняться грануляціями. Къ концу грязелечебнаго курса язвы на туловищѣ почти совсѣмъ покрылись рубцами; язвы на головѣ и на голени остались незарубцевавшимися и при выпискѣ больного изъ грязелечебницы. Язвы на голени при выпискѣ больного по краямъ имѣли рубцовую ткань.

14). Сез. 1887 г. по палат. жур. № 10. Рядовой С-кій. Полтора года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Сдѣлалъ 98 втираній по драхмѣ сѣрой ртутной мази и полтора мѣсяца пилъ іодистый калий. У больного при поступленіи въ грязелечебницу было найдено: въ зѣвѣ язвенная сифилитическая ангина, на слизистой оболочкѣ губъ слизистыя папулы, въ носу довольно глубокія язвы на слизистой оболочкѣ—кондилломатознаго періода; сильная хрипота голоса съ утолщеніемъ и краснотой голосовыхъ связокъ; боли въ костяхъ верхнихъ и нижнихъ конечностей, преимущественно по ночамъ. Паховыя железы увеличены и плотны.

Въ Сакахъ принялъ 12 натур. гряз. ваннъ въ 39°—40° R, 6 разводныхъ въ 34° R и 16 ронныхъ ваннъ. Въсѣ тѣла до ваннъ равнялись 173 фун., послѣ-же нихъ 172 $\frac{1}{4}$ фун. Полость рта больной нѣсколько разъ въ день прополаскивалъ бертолетовой солью, язвы и слизистыя папулы смазывались растворомъ ляписа. Язвы въ зѣвѣ и въ носу къ концу грязелеченія очистились отъ распада

и остались незарубцевавшимися и при выпискѣ. На мѣстѣ слизистыхъ папулъ на губахъ при выпискѣ большого наблюдались розовыя пятна. Хрипота голоса несколько не уменьшилась.

15). Сес. 1891 г. по палат. жур. № 27. Ридовой К.-ль. Больной прибылъ въ грязелечебницу 2-го пола съ слѣдующими сифилитическими явлениями: у угла нижней челюсти, съ правой стороны, круглая опухоль, флюктуирующая, совершенно безболѣзненная, величиною съ грецкій орѣхъ; на тыльной поверхности праваго предплечья опухоль величиною съ лѣсной орѣхъ, безболѣзненная, у основанія плотная, а въ верхушкѣ тѣстообразной консистенціи; на внутренней поверхности праваго бедра, болѣе къзади, въ средней ея трети, мягкая, безболѣзненная опухоль, величиною съ голубиное яйцо; на наружной поверхности лѣваго бедра, въ верхней ея трети безболѣзненная опухоль тѣстообразной консистенціи, величиною съ грецкій орѣхъ; на внутренней поверхности въ верхней трети лѣваго бедра гуммозная язва длиною въ три поперечныхъ пальца и шириною въ два, безболѣзненная, углубляющаяся въ подкожную клетчатку, съ грязнымъ дномъ, покрытымъ гнойнымъ распадомъ; на передней поверхности лѣвой голени, въ средней ея трети мѣднокраснаго цвѣта инфильтрированная поверхность, имѣющая въ трехъ мѣстахъ круглаго очертанія язвы, глубокия, покрытыя гнойнымъ распадомъ; надкостница обѣихъ большеберцовыхъ костей утолщена и болѣзненна при давленіи; по ночамъ въ этихъ костяхъ бываютъ сильныя боли.

Больной прибылъ съ диагнозомъ „сифилитическія гуммы“. Специфическимъ леченіемъ больной ни разу не пользовался. Всѣ до ваннъ равнялся 162½ фун.

Въ Сакахъ принялъ 21 грязев. ванну (14 натур. въ 39°—40° R и 7 развод. въ 34°—35° R) и *ропныхъ* 15 отъ 32° до 26° R. Гуммозные язвы ежедневно промывались растворомъ карболовой кислоты и присыпались іодоформомъ. Подъ вліяніемъ первыхъ грязевыхъ ваннъ гуммы на внутренней поверхности праваго бедра и на наружной поверхности лѣваго бедра вскрылись, образовавши глубокия язвы, покрытыя гнойнымъ распадомъ. Боли въ большеберцовыхъ костяхъ при первыхъ грязевыхъ ваннахъ,

бывшія до этого незначительными, усилились. При первыхъ 11-ти ваннахъ больному не было назначено специфическое леченіе, при чемъ послѣ одиннадцатой ванны наблюдалось слѣдующее: гумма у угла нижней челюсти сдѣлалась мягче; гумма на тыльной поверхности праваго предплечья почти разсосалась въ своемъ основаніи, которое стало гораздо мягче; объемъ всей опухоли уменьшился. Всѣ гуммозные язвы стали нѣсколько чище на своей поверхности и кое—гдѣ покрываются грануляціями. Гуммозные язвы на голени и окружающій ихъ инфильтратъ тканей почти безъ перемѣн.

Одновременно съ слѣдующими десятью грязевыми ваннами больному дѣлалась *глубокая инъекція салуцилово-кислой ртути по 1½ грама*, которыхъ всего сдѣлано восемь. Кромѣ того, *начиная съ двенадцатой грязевой ванны и до выписки больной принималъ* (около трехъ недѣль) по 30-ти *гранъ въ день іодистаго калия*. При такомъ комбинированномъ леченіи заживленіе гуммозныхъ язвъ совершалось быстро: уже послѣ четырехъ инъекцій и столькихъ-же грязевыхъ ваннъ гуммозные язвы быстро стали выполняться грануляціями; инфильтратъ тканей около язвъ на голени сдѣлался мягче; гуммозная опухоль на предплечьи стала гораздо меньше; жидкое содержимое опухоли начало всасываться, а плотный инфильтратъ въ основаніи ея сдѣлался гораздо мягче. Къ концу грязелечебнаго курса гуммозные язвы покрылись рубцами; остались незарубцевавшимися язвы на голени, которыя имѣютъ чистое дно, покрытое грануляціями; окружающій ихъ инфильтратъ тканей, хотя и уменьшился, но совсѣмъ не исчезъ; утолщенія надкостницы большеберцовыхъ костей стали гораздо меньше и менѣ болѣзненны при давленіи. На мѣстѣ гуммозной опухоли на предплечьи остался небольшой инфильтратъ тѣстообразной консистенціи. Гуммозная опухоль у угла нижней челюсти стала совершенно мягкая, готовая вскрыться, при чемъ кожа на ней сильно истончена. Всѣ тѣла больного послѣ первыхъ одиннадцати ваннъ понизился на 1½ фун.; послѣ-же слѣдующихъ десяти грязевыхъ ваннъ и одновременныхъ съ ними восьми инъекцій ртути всѣ тѣла понизился на 6 фун. относительно первоначальнаго вѣса. Явленій меркуриализма не

наблюдалось. При послѣднихъ грязевыхъ ваннахъ больной сталъ жаловаться на слабость, которая послѣ переходныхъ ропныхъ ваннъ прошла. Большой выписанъ въ городъ Евпаторію на морскія подогрѣтыя ванны. Въ грязе-лечебницѣ пребылъ 42 дня.

16). *Сез. 1891 г. по палат. жур. № 9. Унтер-офицеръ М-къ* 28 лѣтъ. Прибылъ въ Саки 4-го *іюня* съ гумозной язвой на мошонкѣ, величиною съ мѣдный пятакъ, углубляющейся въ подкожную кѣлѣчатку; края раны неровны, въ окружности инфильтрованы; дно ея покрыто сѣровато-желтымъ распадомъ. Правое колѣно равномерно со всѣхъ сторонъ опухши, нормальныя углубленія его сглажены; на уровнѣ „*patellae*“ имѣеть въ окружности 39 сантиметровъ, тогда какъ лѣвое колѣно на соответственномъ мѣстѣ имѣеть 36 сантиметровъ. *Patella* сильно подвижна вследствие накопленія жидкости; сгибание колѣна весьма ограничено; по ночамъ въ немъ бываютъ сильные боли. Опухоль колѣна появилась за три мѣсяца до прибытія въ Саки. Пять мѣсяцевъ тому назадъ на мѣстѣ язвы на мошонкѣ появилась плотная опухоль, постепенно увеличивающаяся, которая затѣмъ размягчилась и вскрылась. Одновременно съ этимъ у больного были язвы на голеняхъ, на мѣстѣ которыхъ въ настоящее время имѣются пигментированные рубцы. За все время болѣзни сдѣлалъ 40 ртут. втираний сѣрой мази по одной драхмѣ и получилъ 24 инъекціи изъ каломеля; кромѣ того въ теченіи двухъ мѣсяцевъ пилъ іодистый калий. Язвы на голеняхъ при этомъ леченіи зарубцевались, язва же на мошонкѣ и опухоль колѣна не уступили леченію, которое больной закончилъ за недѣлю до поступленія въ грязелечебницу.

Въ Сакахъ больной пользовался только грязями. Всѣхъ тѣла до ваннъ равнялся 142 фун. Язва ежедневно промывалась растворомъ карболовой кислоты и присыпалась іодоформомъ. Въ мочѣ, обработанной по способу *Вица*, найдены ясные слѣды ртути: въ стеклянной трубочкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною въ $\frac{1}{2}$ ml. Съ 4-го *іюня* по 5-е *іюля* больной принималъ 12 *ропныхъ ваннъ* отъ 31° R до 26° R, 10 *натур. грязевыхъ ваннъ* въ 39°—40° R и 5 *развод.* въ 34° R, кромѣ того семь

мѣстныхъ грязевыхъ лепешекъ 41°—42° R. Послѣ первыхъ четырехъ грязевыхъ ваннъ въ мочѣ было открыто очень рѣзкое присутствіе ртути: въ трубочкѣ *Вица* получалось кольцо іодидовъ ртути шириною до 2 ml. 12-го *іюня* (4 грязев. ванны и 1 мѣстная). Язва на мошонкѣ гораздо чище; инфильтратъ вокругъ ея въ томъ-же видѣ. Опухоль колѣна безъ переменъ; боли въ немъ усеились. 20-го *іюня* (10 грязев. общихъ ваннъ и 4 мѣстныхъ). Язва на мошонкѣ совсѣмъ очистилась отъ распада; выполняется грануляціями медленно. Боли въ колѣнѣ прекратились послѣ восьмой ванны; окружность его черезъ колѣнную косточку равняется 38 сантиметрамъ. Ртути въ мочѣ едва замѣтны слѣды. 30-го *іюня*. (15 грязев. общихъ ваннъ и 7 мѣстныхъ). Язва на мошонкѣ совершенно-выполнилась грануляціями и съ краевъ ея замѣтна рубцевая ткань; инфильтратъ тканей около нея почти рассосался. Опухоль въ колѣнѣ мало замѣтна и главнымъ образомъ по бокамъ „*patellae*“; діаметръ ея равенъ 37 $\frac{1}{2}$ сантим.; форма колѣна обрисована; движенія въ немъ гораздо свободнѣе. Всѣхъ тѣла послѣ грязевыхъ ваннъ равнялся 140 $\frac{1}{2}$ фун.

17). *Сез. 1891 г. по палат. жур. № 7. Рядовой К-на*. Прибылъ въ Саки съ диагнозомъ „гумозный сифилисъ“. На передней поверхности верхней трети голени имѣется гумозная язва величиною болѣе мѣднаго пятка, съ инфильтратомъ тканей въ окружности ея; язва углубляется почти до надкостницы. Большой лечился инъекціями изъ каломеля и нѣсколькими мѣсяцевъ (разновременно) пилъ іодистый калий.

Въ Сакахъ пользовался однѣми грязевыми ваннами. Принялъ 15 *общихъ грязевыхъ ваннъ* (9 натур. въ 39°—40° R и 6 развод. въ 34° R), 6 *мѣстныхъ грязевыхъ лепешекъ* въ 41°—42° R и 12 *ропныхъ*. Язва ежедневно промывалась растворомъ карболовой кислоты и присыпалась іодоформомъ. Леченіе въ Сакахъ не вызывало въ язвѣ наклонности къ заживленію. Къ концу грязелечебна язва только очистилась отъ распада, медленно выполнялась грануляціями; инфильтрированныя ткани вокругъ нея сдѣлались гораздо мягче. Первоначальный вѣсъ тѣла 177 $\frac{3}{4}$ фунта послѣ курса грязевыхъ ваннъ равнялся

176 фунт., а послѣ переходныхъ ропныхъ—178 фунт.
 18). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 7. Рядовой Р-овъ* 27 лѣтъ. Заразился сифилисомъ 5 лѣтъ тому назадъ. За все время болѣзни принялъ 160 подкожныхъ инъекцій изъ сулемы и каломеля, кромѣ того много выпилъ іодистаго калия. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія и іодистаго закончилъ за двѣ недѣли до прибытія въ Саки.

Поступилъ въ грязелечебницу съ болями въ колѣнныхъ суставахъ; шейныя и паховыя железы увеличены и плотны; на задней стѣнкѣ глотки имѣется глубокая гуммозная язва величиною съ лѣсной орѣхъ, съ ровными краями, круглаго очертанія и съ грязнымъ дномъ.

Въ Сакахъ принялъ *14 гряз. натур. ваннъ* въ 39°—40° R и *20 ропныхъ* отъ 32° до 26° R. Язва смазывалась растворомъ сулемы или ляписа; для ежедневнаго полосканія употреблялся растворъ борной кислоты. Уже при первыхъ грязевыхъ ваннахъ язва стала быстро очищаться на своей поверхности. Послѣ шестой грязевой ванны дно ея стало выполняться грануляциями. Къ концу грязелеченія язва совершенно зарубцовалась. Боли въ колѣнныхъ суставахъ, усилившіяся при первыхъ четырехъ ваннахъ, къ концу грязелеченія совершенно прекратились. Первоначальный вѣсъ тѣла до ваннъ 164 фунт. послѣ курса грязевыхъ ваннъ понизился на 2¼ ф., а послѣ переходныхъ ваннъ вѣсъ тѣла равнялся 165¼ фунт. Въ грязелечебницѣ пробылъ 43 дня.

19). *Сез. 1884 г. по палат. жур. № 78. Матросъ Д-кій.* У больного на правой сторонѣ спины имѣется группа сифилитическихъ бугорковыхъ язвъ различной глубины, небольшихъ и отдѣленныхъ другъ отъ друга здоровой кожей. Жалуется на боли въ колѣнныхъ суставахъ и боли въ большеберцовыхъ костяхъ; на послѣднихъ имѣются значительныя утолщенія кости, плотныя и безболѣзненные при давленіи (periostitis ossificans).

Въ Сакахъ принялъ *12 натур. ваннъ* въ 39°—40° R, *4 развод.* въ 34° R и *18 ропныхъ* отъ 32° до 25° R. Язвы ежедневно промывались растворомъ карболовой кислоты и присыпались іодоформомъ. Въ Сакахъ больной пользовался только ваннами; раньше-же долго лечился

ртутными втираніями и іодистымъ калиемъ. Послѣдній курсъ специфическаго леченія закончилъ за полторы недѣли до прибытія на грязи. Заживленіе бугорковыхъ язвъ въ Сакахъ шло очень медленно; къ концу грязелеченія большинство ихъ очистились отъ распада и стали выполняться грануляциями и очень немногія покрылись вдавленными рубцами. Боли въ колѣнныхъ суставахъ и костяхъ къ концу грязелеченія уменьшились, но совсемъ не прошли. Утолщеніе берцовыхъ костей безъ перемѣны.

20). *Сез. 1884 г. по палат. жур. № 47. Рядовой К-нг.* Болень 4½ года. За время болѣзни принялъ до 60 подкожныхъ инъекцій сулемы и каломеля, сдѣлалъ 40 ртутныхъ втираній по драхмѣ сѣрой мази и много принималъ іодистаго калия.

При поступленіи въ грязелечебницу у больного найдено слѣдующее: въ носовой перегородкѣ прободящая язва съ грязными краями, покрытыми гнойнымъ распадомъ; въ глубинѣ носа язвенная сифилитическая озна съ злоновоннымъ отдѣленіемъ, по временамъ кровавистымъ; зондъ въ глубинѣ носа, въ среднемъ его проходѣ, обнаруживаетъ шерховатые, обнаженные кости.

Въ Сакахъ принялъ *10 натур. ваннъ* въ 39°—40° R, *6 развод.* въ 34° R и *22 ропныхъ* отъ 32° до 25° R. Носъ ежедневно промывался растворомъ карболовой кислоты и борной. Заживленіе язвеннаго процесса въ носовой полости шло медленно: только къ концу грязелеченія края прободящей язвы носовой перегородки начали кое-гдѣ покрываться грануляциями; язвы въ глубинѣ носа имѣютъ чистыя поверхности, непокрывшіяся рубцами и къ выпискѣ; послѣ 5 грязевой ванны изъ носовой полости выдѣлилась небольшая, тонкая косточка; кости въ глубинѣ носа и по окончаніи грязелеченія остались обнаженными; выдѣленіе изъ носа при выпискѣ было безъ примѣси крови и безъ запаха.

21). *Сез. 1891 г. по палат. жур. № 11. Рядовой Б-те.* Сифилисомъ болень четыре мѣсяца. Сдѣлалъ 28 драммовыхъ ртутныхъ втираній сѣрой мази. Ртутное леченіе закончилъ два мѣсяца тому назадъ. Присланъ на грязи въ виду ревматическихъ болей въ суставахъ и мускулахъ, бывшихъ у него и до зараженія сифилисомъ.

При поступлении въ грязелечебницу, кромѣ признаковъ суставнаго и мышечнаго ревматизма, найдено: паховыя и локтевыя железы увеличены и плотны; на передней поверхности груди, на животѣ и верхнихъ конечностяхъ розеолезная сыпь—рецидивная форма сифилитической краснухи (пятна широкия и большаго діаметра).

Въ Сакахъ принялъ 8 натур. гряз. ваннъ въ 38°—39° R, 4 развод. въ 34° R и 12 ропныхъ. Вѣсъ до ваннъ равнялся 165¹/₄ фун., послѣ грязевыхъ ваннъ—163³/₄ ф., а послѣ ропныхъ 165 фун. Въ мочѣ до грязевыхъ ваннъ ртути не найдено; при первыхъ грязевыхъ ваннахъ въ мочѣ найдены едва замѣтные слѣды ртути. Послѣ пятой грязевой ванны сифилитическая краснуха стала замѣтно уменьшаться, а къ концу грязелечения исчезла совсѣмъ. Боли въ суставахъ, усилившіяся при первыхъ четырехъ ваннахъ, къ концу грязелечения совершенно прекратились.

22. Сѣз. 1891 г. по палат. жур. № 4. Ридовой М-овъ. Сифилисомъ боленъ полтора года. Было четыре рецидива. Сдѣлалъ 60 ртутныхъ втираний и принялъ 10 инъекцій изъ каломеля; кромѣ того принялъ 10 драхмъ іодистаго калия. Послѣдніе четыре мѣсяца ртути не принималъ.

Въ Сакахъ у больного было найдено слѣдующее: паховыя и локтевыя железы увеличены и плотны; въ носовой полости эритематозный ринитъ и поверхностныя изъязвленія въ передней ея части, преимущественно въ правой ноздрѣ; въ лѣвой ноздрѣ замѣчается слизистая папула съ значительнымъ инфильтратомъ; выдѣленіе изъ носа увеличено; на мочонкѣ имѣются пигментныя пятна послѣ папулы; больной жалуется на боли въ колѣнныхъ суставахъ и въ икроножныхъ мышцахъ. Назначено ежедневное промываніе носа растворомъ карболовой или борной кислоты, а на ночь въ полости носа оставлялась мазь изъ іодоформа.

Принялъ въ Сакахъ 12 натур. гряз. ваннъ въ 39°—40° R и 16 ропныхъ отъ 32° до 26° R. Больной пробылъ въ грязелечебницѣ 33 дня. Выписался безъ улучшенія, почти съ тѣми-же сифилитическими явленіями, съ какими и прибылъ. Боли въ костяхъ и мышцахъ значительно уменьшились къ концу грязелечения. Изъязвленія въ носу

стали нѣсколько чище; инфильтратъ слизистой папулы остался въ томъ-же видѣ.

Г. Случаи сифилиса, осложненные меркуриализмомъ.

1) Сѣз. 1891 г. по палат. жур. № 3. Канониръ Д-ій. Твердый шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. Было три рецидива. За все время болѣзни сдѣлалъ 74 ртутныхъ втираний по одной драхмѣ сѣрой мази и получилъ восемь инъекцій изъ каломеля; кромѣ того въ теченіи одного мѣсяца принималъ іодистый калий.

Больной прибылъ въ Саки съ сильнымъ ртутнымъ стоматитомъ: десны опухши, красны, разрыхлены и кровоточатъ; на слизистой оболочкѣ губъ поверхностныя изъязвленія; рѣзкое слюнотеченіе, особенно по ночамъ; изъ рта у больного неприятный запахъ. Изслѣдованіе мочи по способу Вица обнаружило въ ней рѣзкое присутствіе ртути: кольцо іодидовъ въ стеклянной трубчкѣ было шириною въ 1 ml.

Въ Сакахъ больному назначено полосканье растворомъ берголетовой соли и танина. Принялъ 8 натур. грязевыхъ ваннъ въ 39°—40° R и деп. разводныхъ въ 34° R, ропныхъ 22 отъ 31° до 25° R. Въ Сакахъ пробылъ со 2-го іюля по 31-е. 11-го іюля (6 ропн., 4 гряз.). Явленія ртутнаго стоматита уменьшились: десна меньше кровоточатъ, опухоль спала, слизистая оболочка губъ и рта принимаетъ нормальный видъ, слюнотеченіе уменьшилось. Въ мочѣ по способу Вица открыто рѣзкое присутствіе ртути. 20-го іюля (9 гряз. ванн). Явленія стоматита почти исчезли: осталась незначительная краснота десенъ. Въ мочѣ по способу Вица открываются едва замѣтные слѣды

ртути. Первоначальный вѣсъ тѣла послѣ курса грязевыхъ ваннъ уменьшился на два фунта, послѣ-же переходныхъ ропныхъ ваннъ вѣсъ тѣла у больного прибавился на 2 фун. относительно первоначальнаго.

2. *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 6. Рядовой Н-ль.* Боленъ сифилисомъ полтора года. Принялъ 82 втиранія по одной драхмѣ сѣрой ртутной мази. Прибылъ въ Саки съ рѣзкими явлениями меркуриализма: слюнотеченіе, разрыхленные, кровоточащія десны и боль въ нихъ; назначено полосканье растворомъ бертолетовой соли. *Послѣ четвертой грязевой ванны* вѣсъ упомянутыя явленія меркуриализма рѣзко уменьшились, а *послѣ восьмой* грязевой ванны исчезли совершенно. Больной принялъ 8 *патур. грязевыхъ ваннъ* въ 40° R и 36 *ропныхъ* отъ 32° до 25° R.

3). *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 8. Рядовой Ч-овъ.* Поступилъ въ грязелечебницу съ ломотами въ плечевыхъ и коленныхъ суставахъ; десны опухши, разрыхлены, кровоточать и болѣзненны; слизистая оболочка рта въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отъ эпителія и покрыта сѣроватымъ налетомъ; боль во рту настолько велика, что больной не можетъ ѣсть твердой пищи; кромѣ того замѣчается сильное слюнотеченіе. Принялъ 10 *патур. гряз. ваннъ* въ 39°—40° R и 28 *ропныхъ* отъ 32° до 25° R. Ломоты при первыхъ четырехъ грязевыхъ ваннахъ усилились, а при послѣдующихъ совѣмъ прекратились. Послѣ третьей грязевой ванны явленія меркуриализма стали замѣтно уменьшаться, а къ концу грязелечения совершенно исчезли. Для полосканія полости рта больной употреблялъ растворъ бертолетовой соли и танина.

4). *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 1. Писарь Ч-овъ.* Сифилисомъ боленъ около двухъ лѣтъ. Сдѣлалъ до 80 втираній сѣрой мази по 1/2 драхмы. Послѣ первыхъ 26-ти втираній у больного получился ртутный стоматитъ; послѣ слѣдующихъ 22-хъ втираній у больного также были рѣзкія явленія меркуриализма, между тѣмъ бывшія сифилитическія явленія не прошли. Послѣ этого больной еще нѣсколько разъ дѣлалъ ртутныя втиранія, но каждый разъ дѣло кончалось сильнымъ ртутнымъ стоматитомъ, не смотря на то, что втиранія были постоянно полудрагмовыя. При поступленіи въ грязелечебницу у больного,

кромѣ измѣненія локтевыхъ и паховыхъ железъ наблюдался на обѣихъ ладоняхъ „psoriasis palmaris Syphilitic.“. Десны сильно опухши, разрыхлены, кровоточать; во рту наблюдается слюнотеченіе и боль слизистой оболочки, которая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ имѣетъ поверхностныя изъязвленія и покрыта сѣроватымъ налетомъ, особенно на деснахъ; запахъ изъ рта неприятный.

Въ Сакахъ больной принялъ 18 *гряз. ваннъ* (11 *патур.* въ 38°—39°—40° R и 7 *развод.* въ 33°—34 R) и 26 *ропныхъ* отъ 32° до 26° R. Для полосканія рта употреблялся растворъ танина и бертолетовой соли. Уменьшеніе явленій меркуриализма рѣзко стало замѣчаться послѣ четвертой грязевой ванны, а послѣ восьмой осталась лишь незначительная краснота десенъ. Послѣ 10 грязевой ванны *найденно было возможнымъ назначить больному ртутныя втиранія по драхмѣ сѣрой мази, которыхъ всего больной принялъ 12.* Все время нахождения въ грязелечебницѣ больной принималъ по 20 по 30 гранъ іодистаго калия. Не смотря на ртутныя драгмовыя втиранія, одновременно съ грязевыми ваннами, явленія меркуриализма не усиливались: оставались лишь краснота и небольшая припухлость десенъ, которая при ропныхъ переходныхъ ваннахъ почти исчезла совѣмъ. Кромѣ общихъ грязевыхъ ваннъ больной принялъ 12 *местныхъ грязевыхъ разводныхъ ваннъ* на кисти рукъ въ 36°—37° R. Къ концу грязелечения на ладоняхъ были замѣтны одни пигментныя пятна.

5). *Сез. 1888 г. по палат. жур. № 16. Рядовой Ш-ль.* Сифилисомъ заразился годъ тому назадъ. Сдѣлалъ 20 подкожныхъ инъекцій сулемы по 1/6 грана и 44 драгмовыхъ втираній сѣрой мази. Въ Саки прибылъ изъ госпиталя съ рѣзкими явлениями меркуриализма: десны припухши, синевато-краснаго цвѣта, кровоточать; на слизистой оболочкѣ рта и десенъ, покрытой сѣроватымъ налетомъ, наблюдается слущиваніе эпителія. На туловищѣ имѣется круговидный папулезный сифилидъ, расположенный группами. Шейныя и паховыя железы измѣнены. Жалуются на ломоту въ коленныхъ суставахъ, преимущественно въ сырую погоду.

Принялъ въ Сакахъ 12 *патур. ваннъ* въ 39°—40° R,

4 развод. въ 34° R и 14 *ротныхъ* отъ 32° до 25° R. Для полосканья полости рта былъ назначенъ растворъ бертолетовой соли и танина. Послѣ 10 гряз. ванны, кромѣ небольшой красноты десенъ, другихъ явленій меркуриализма не наблюдалось. Къ концу грязелеченья круговидный сифилидъ рассосался; кое-гдѣ остались пигментныя пятна. При выпискѣ у больного остались незначительныя ломоты въ колѣнныхъ суставахъ.

6). *Сез. 1888 г. по палат. жур. № 6. Рядовой К-ръ.* Сифилисомъ боленъ полтора года. Лечился ртутными втираніями, послѣдній курсъ которыхъ (30 штукъ по драхмѣ) сдѣлалъ не за долго до прибытія въ Саки. Поступилъ въ грязелебницу съ рѣзкими явленіями меркуриализма: десны синевато-краснаго цвѣта, разрыхлены, сильно кровоточатъ; слизистая оболочка рта покрыта сѣроватымъ налетомъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ свободна отъ эпителия; вслѣдствіе боли во рту не можеть ѣсть твердой пищи. Никакихъ видимыхъ явленій сифилиса, кромѣ измѣненія лимфатическихъ железъ, не замѣтно. Больной малокровенъ.

Принялъ въ Сакахъ 10 *патур. гряз. ваннъ* въ 39°—40° R и 20 *ротныхъ* отъ 31° до 25° R. Все время принималъ мышьякъ. Рѣзкое уменьшеніе явленій меркуриализма было замѣтно послѣ *пятой грязевой ванны*, къ концу-же грязелеченья, кромѣ незначительной красноты десенъ, въ полости рта ничего не наблюдалось.

Теченіе сифилиса подѣ влияніемъ грязевыхъ ваннъ въ Сакахъ.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ д-ромъ *Перминовымъ* было высказано мнѣніе, что сакскія гризиды имѣютъ способность обнаруживать сифилисъ, находящійся у бѣльныхъ въ латентной формѣ и что въ виду этого онѣ могутъ ока-

зывать услугу, какъ распознавательный способъ. 1) Д-ромъ *Голденбергомъ* 2) еще въ 1876 году это мнѣніе было принято, какъ голословное повтореніе распространеннаго въ бальнеологической литературѣ отзыва относительно дѣйствій сѣрнистыхъ ваннъ при сифилисѣ. Тѣмъ не менѣе въ 1881 году оно было повторено д-ромъ *Мияттомъ* 3), съ прибавленіемъ, что подѣ влияніемъ однихъ только грязевыхъ ваннъ въ Сакахъ сифилисъ большею частью ухуждается. Лично намъ за восемь лѣтъ завѣдыванія сифилитическимъ отдѣленіемъ на сакской военной грязелебницѣ ни разу не приходилось наблюдать обнаруженія сифилиса въ латентной формѣ подѣ влияніемъ грязевыхъ ваннъ. Между тѣмъ на военной грязелебницѣ скорѣе всего можно было-бы ожидать подобное явленіе, такъ какъ здѣсь не рѣдко встрѣчаются больные безъ видимыхъ явленій сифилиса, страдающіе имъ не болѣе года и даже менѣе и недостаточно леченные. Не смотря на пріемы грязевыхъ ваннъ, назначаемыхъ такимъ больнымъ въ виду ревматическихъ заболѣваній ихъ, обнаруженіе сифилиса никогда не наблюдалось; между тѣмъ въ лечебный сезонъ слѣдующаго года (т. е. ровно черезъ годъ) не рѣдко эти-же больные снова поступали въ военную грязелебницу, но уже съ рѣзкими сифилитическими явленіями, въ формѣ рецидивовъ. Очевидно, въ первый годъ леченья больныя грязями послѣднія не могли обнаружить сифилисъ, находившійся у нихъ несомнѣнно въ латентной формѣ и давній рецидивъ только спустя годъ. Больныхъ, заболѣвшихъ сифилисомъ не болѣе года, которые прибыли въ Саки безъ объективныхъ признаковъ болѣзни, наблюдалось нами 58 человекъ, и изъ нихъ ни у кого грязевыя ванны ничѣмъ не обнаружили сифилиса; семь человекъ изъ нихъ черезъ годъ снова поступили на сакскія гризиды, но уже съ рѣзкими рецидивными явленіями сифилиса. Самое большее, что наблюдалось нами на кожѣ больныхъ при грязевомъ леченьи, это—острая экзема, съ одной стороны вслѣдствіе

1) «Сакскія гризиды» Брошюра д-ра Перминова. *Его-же:* отчетъ по земской грязелебницѣ за 1880 г., напечатанный въ отчетѣхъ земства.

2) Отчетъ по военной грязелебницѣ за 1886 г. «Сборникъ. Одес. бальнеол. общества».

3) Медици. отч. по земской грязелебницѣ за 1881 г.

раздражения кожи ваннами, а съ другой вслѣдствіе сильнаго потѣнія. Кромѣ того, нужно имѣть въ виду и обычныя въ свѣжихъ случаяхъ сифилиса рецидивы, появленіе которыхъ не исключается грязевыми ваннами и которые совершенно случайно могутъ совпадать съ грязевымъ леченіемъ. Намъ пришлось наблюдать въ Сакахъ три такихъ случая: въ одномъ возвратъ сифилиса былъ въ формѣ слизистой папулы на губѣ у больного, который заболѣлъ имъ полгода тому назадъ; въ двухъ другихъ—рецидивъ былъ въ формѣ мокнущихъ папулъ около задняго прохода у больныхъ, заразившихся сифилисомъ не болѣе года тому назадъ, при чемъ у одного рецидивъ былъ замѣченъ нами послѣ второй грязевой ванны а у двухъ при переходныхъ рошныхъ ваннахъ. Рецидивы эти ничего общаго съ грязевыми ваннами не имѣютъ и могли появиться и безъ нихъ.

Теченіе сифилиса подъ влияніемъ грязевыхъ ваннъ въ Сакахъ можно назвать благопріятнымъ, дающимъ въ большинствѣ случаевъ хорошіе результаты, особенно если принять во вниманіе, что сюда поступаютъ больные съ тяжелыми формами сифилиса, не уступавшими специфическому леченію при обычныхъ условіяхъ. Изъ 402 сифилитиковъ, лечившихся на военной грязелечебницѣ, выписались *здоровыми* ¹⁾ 240 (58,4%), *съ улучшеніемъ* 118 (29,2%) и безъ перемѣны 44 (10,9%). Изъ 363 сифилитиковъ, лечившихся грязями въ земской грязелечебницѣ, 169 (46,5%) выписались *здоровыми*, 125 (34,4%) *съ улучшеніемъ* и 44 (12%) безъ *перемѣны*. Большой процентъ выздоровленія сифилитиковъ на военной грязелечебницѣ отчасти можетъ быть объясненъ поступленіемъ въ нее большаго числа случаевъ съ явленіями вторичнаго періода сифилиса, скорѣе поддающимися леченію, чѣмъ третичныя формы. Ухудшенія сифилитическихъ явленій отъ грязевыхъ ваннъ, въ какихъ-бы формахъ они не были, нами не замѣчалось вопреки мнѣнію д-ра *Минятова* ²⁾, хотя-бы леченіе состояло лишь изъ однихъ только грязевыхъ ваннъ, безъ

¹⁾ Къ выздоровѣвшимъ мы относили тѣ случаи сифилиса, въ которыхъ всѣ явившіяся сифилитическія явленія исчезли къ концу грязелечебнаго курса или къ выпискѣ.

²⁾ Отчетъ по Сакаской земской грязелечебницѣ за 1881 годъ.

совмѣстнаго примѣненія ртути или іода. Самый неблагопріятный исходъ леченія сифилитиковъ сакаскими грязями считается въ томъ случаѣ, если больной оставляетъ грязь, не получивши никакого облегченія. Это относится одинаково какъ ко вторичнымъ, такъ и третичнымъ формамъ сифилиса.

Явленія кондиломатознаго періода сифилиса, съ которыми больные поступаютъ на грязь, въ большинствѣ случаевъ лечатся „комбинированнымъ способомъ леченія“, т. е., одновременно съ грязевыми ваннами больнымъ назначаются и специфическія средства—ртутные и іодистые препараты. Одними грязевыми ваннами, обыкновенно, пользуются тѣ больные, которые поступаютъ въ грязелечебницу съ рѣзкими явленіями меркуриализма, а также тѣ, которые закончили курсъ ртутнаго леченія предъ самымъ отравленіемъ ихъ на грязь. Но иногда послѣдняго рода больные, послѣ нѣсколькихъ грязевыхъ ваннъ, подвергаются и комбинированному леченію, если у нихъ имѣются сифилитическія явленія и если силы ихъ позволяютъ продолжать приемы грязевыхъ ваннъ. Если-же больной чувствуетъ слабость, усиливающуюся съ каждой ванной, и если всѣ тѣла его дасть рѣзкія пониженія, то ему назначаются рошныя ванны въ 27°—28° R вмѣстѣ съ ртутнымъ леченіемъ, или-же безъ него. Кромѣ того одно грязевое леченіе, безъ примѣненія специфическихъ средствъ, назначается въ Сакахъ больнымъ, у которыхъ имѣются одни только измѣненія лимфатическихъ железъ ранняго періода сифилиса или сифилитическія боли въ костяхъ того-же періода, не сопровождающіяся объективными измѣненіями въ надкостницѣ или костяхъ.

Обыкновенно курсъ грязеваго леченія въ военной грязелечебницѣ считается 35 дней; въ рѣдкихъ случаяхъ больные оставляются на второй курсъ для продолженія грязеваго леченія, при чемъ предварительно имъ назначается отдыхъ или перерывъ въ приемѣ грязевыхъ ваннъ.

Какъ видно изъ приведенныхъ нами исторій болѣзней (л. А.), при комбинированномъ леченіи въ Сакахъ изъ специфическихъ средствъ употребляются слѣдующіе ртутные препараты: „Ungu. hydrarg. cinereum.“ по одной драхмѣ и рѣдко по полторы или по двѣ драхмы въ день;

„Unguent. hydrarg. oleinic.“ по $1\frac{1}{2}$ и по 2 драхмы въ день; для инъекцій употребляется *сулема* по $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$ грана, *двуцианистая ртуть* по $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$ грана; *салицилово-кислая ртуть*—по одному грану въ суспензиі въ водѣ или въ вазелиновомъ маслѣ. Внутрь назначается чаще всего растворъ *двуіодистой ртути*—1 гранъ и *іодистаго калия*—1 драхма на 6 унцій—по три ложки въ день. Число ртутныхъ втираній чаще равнялось 16—20 и болѣе 26 не доходило. Число инъекцій изъ сулемы и двуцианистой ртути колебалось отъ 12 до 16 и болѣе 24-хъ не доходило. Число инъекцій изъ салицилово-кислой ртути рѣдко равнялось болѣе 12-ти. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ одновременно съ ртутными препаратами при грязевомъ леченіи больнымъ назначался ежедневно іодистый калий по 15—20 гранъ въ день и рѣдко по 30-ти гранъ въ день.

Сифилитическія явленія кондиломатознаго періода, леченныя въ военной грязелечебницѣ, какъ уже было упомянуто, встрѣчались въ разнообразныхъ формахъ, начиная съ *эритематозныхъ сифилидовъ* и кончая *тяжелыми прыщевыми формами на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ*. Часто наблюдались сифилитическія заболѣванія надкостницы ранняго періода. Какъ легкія, такъ и тяжелыя формы вторичнаго періода сифилиса легко уступаютъ комбинированному леченію въ Сакахъ, быстро принимая обратное развитіе. Невольно обращаетъ на себя вниманіе быстрота, съ которой исчезаютъ упомянутыя сифилитическія явленія, при условіяхъ комбинированнаго леченія: иногда уже спустя нѣсколько грязевыхъ ваннъ и при небольшомъ введеніи ртути въ организмъ начинаютъ рассасываться кожные сифилиды и сифилиды слизистыхъ оболочекъ и покрываются грануляціями извѣнныхъ сифилитическихъ поверхности. Доза ртути, какъ видно изъ приведенныхъ выше цифръ, употреблялась нами въ Сакахъ умеренная; въ большихъ дозахъ ея надобности не представлялось, такъ какъ вторичныя сифилитическія явленія въ большинствѣ случаевъ исчезали ранѣе, чѣмъ заканчивалось комбинированное леченіе. Говоря о быстротѣ исчезновенія сифилитическихъ припадковъ подъ вліяніемъ смѣшаннаго леченія въ Сакахъ, необходимо имѣть въ виду, что сюда поступаютъ больные съ упорными формами си-

филиса, которыя при обыкновенныхъ условіяхъ не только не уступали энергичному, но рѣдко продолжительному, специфическому леченію, на которыя, не смотря на это леченіе, продолжали все болѣе и болѣе развиваться. Изъ приведенныхъ нами исторій болѣзни (л. А. и Б.) видно, что больные, не смотря на недавнее заболѣваніе сифилисомъ, до поступленія въ Саки успѣли принять большія количества ртути; тѣмъ не менѣе у большинства изъ нихъ, при поступленіи въ грязелечебницу, наблюдались сифилитическія явленія. Во многихъ случаяхъ такого рода больные прибываютъ въ Саки непосредственно изъ госпиталей и лазаретовъ, гдѣ пробыли нѣсколько мѣсяцевъ подрядъ, нѣрѣдко съ признаками малокровія.

Изъ сифилитическихъ явленій вторичнаго періода скорее, чѣмъ какія либо другія, уступаютъ комбинированному леченію въ Сакахъ папулезный сифилитизмъ на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ, а также соответствующія ему извѣвленія слизистыхъ оболочекъ; тоже должно сказать и относительно болей въ костяхъ, не сопровождающихся объективными измѣненіями въ надкостницѣ. Нѣсколько медленнѣе при тѣхъ-же условіяхъ протекаютъ прыщевыя формы вторичнаго періода на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ, а также сифилитическое воспаленіе надкостницы (periostitis syphilitic) и глубокія сифилитическія язвы того-же періода. Обыкновенно замѣтно улучшение не только папулезныхъ и пустулезныхъ сифилитидовъ, но и глубокихъ язвъ, развившихся изъ сифилитическихъ прыщей, наблюдается съ *пятой*—*шестой* грязевой ванны при одновременномъ употребленіи ртутныхъ препаратовъ. Сифилитическіе фильтраты быстро рассасываются, язвенныя поверхности на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ быстро очищаются отъ распада и покрываются грануляціями. Папулезный сифилитидъ кожи и слизистыхъ оболочекъ и соответствующія ему извѣвленія, а также мелкія сифилитическія пустулы совершенно исчезаютъ къ *10*—*12* грязевой ваннѣ; къ тому-же времени въ большинствѣ случаевъ проходятъ и тяжелыя прыщевыя формы сифилиса (ectyma, impetigo), но иногда для окончательнаго ихъ заживленія требуется большее число грязевыхъ ваннъ, а именно 16—18. Къ концу грязелечебнаго курса, а тѣмъ болѣе къ выпискѣ

больных, как легки, так и тяжелы явления вторичного периода сифилиса при комбинированном лечении исчисляются совершенно. Исключения бывают рѣдки, при чем и въ этихъ исключительныхъ случаяхъ почти всегда наблюдается улучшение въ теченіи вторичныхъ сифилидовъ. Заживленіе вторичныхъ формъ сифилиса при одновременномъ леченіи въ Сакахъ грязевыми ваннами и специфическими средствами составляетъ обычный исходъ, правило.

Воспалительныхъ явленій въ эпитимозныхъ и импетиринозныхъ язвахъ подъ влияніемъ горячей грязи, не рѣдко соприкасающейся въ натуральныхъ ваннахъ съ язвенными поверхностями, нами не наблюдалось. Въ большинствѣ-же случаевъ, особенно въ разводныхъ ваннахъ, язвы заживаютъ или ртутнымъ пластыремъ, или слоями марли.

При упомянутыхъ язвахъ и сифилитическихъ періоститахъ на голеняхъ и вообще на конечностяхъ, помимо общихъ грязевыхъ ваннъ и специфическаго леченія, применяются еще мѣстные грязевыя ванны — денешки отъ 40° до 42° R (50—52,5° C.) или разводныя въ 35°—36° R (43,7—45° C.) Имѣютъ-ли какое терапевтическое значеніе подобныя горячія припарки изъ грязи, продолжающіяся по получасу и долѣе, трудно сказать что либо категорически: сифилитическіе язвы и періоститы вторичнаго періода уступаютъ комбинированному леченію въ Сакахъ и въ тѣхъ случаяхъ, когда къ нимъ не могутъ быть применены мѣстныя грязевыя ванны, какъ напримеръ страданія носовыхъ костей, грудной кости, ключицы и костей черепа. Замѣтно, благоприятное влияніе мѣстныхъ грязевыхъ ваннъ наблюдается при сифилитическомъ пораженіи ладоней и подошвъ въ формѣ „psoriasis syphilitica palmaris et plantaris“ (syphilis cornea), которая быстро рассасывается (л. *П.* № 4).

Противодѣйствіе грязевому леченію въ Сакахъ, даже и при одновременномъ употребленіи специфическихъ средствъ оказываютъ сифилитическіе адениты вторичнаго періода и сифилитическіе ларингиты того-же періода, а также и „periostitis ossificans“. Означенныя сифилитическія явленія весьма медленно поддаются грязевому леченію и въ большинствѣ случаевъ при выпискѣ больныхъ остаются почти безъ перемѣны.

Изъ вторичныхъ явленій сифилиса своею правильностью теченія при грязевомъ леченіи въ Сакахъ обращаютъ на себя вниманіе сифилитическія боли въ костяхъ. Подъ влияніемъ грязевыхъ ваннъ въ большинствѣ случаевъ наблюдается рѣзкое усиленіе сифилитическихъ болей, на что указываетъ и д-ръ *Щербаковъ*,¹⁾ наблюдавшій это явленіе въ тѣхъ случаяхъ сифилиса, которые лечились въ Сакахъ одними только грязевыми ваннами, безъ специфическихъ средствъ. Это усиленіе болей въ костяхъ сифилитиковъ не должно служить признакомъ ухудшенія сифилиса, какъ это считаетъ д-ръ *Щербаковъ*: оно составляетъ обычное явленіе въ Сакахъ и чаще и правильнѣе замѣчается у ревматиковъ, гдѣ, обыкновенно, считается благоприятнымъ признакомъ въ смыслѣ результата грязевого леченія. Усиленіе болей наблюдается, обыкновенно, при первыхъ грязевыхъ ваннахъ (трехъ—четырехъ), и при этомъ какъ у сифилитиковъ, лечившихся одними грязевыми ваннами, такъ и у тѣхъ, которые пользовались одновременно съ ними ртутными или іодистыми препаратами, что видно изъ приведенныхъ нами исторій болѣзни (л. *А.* №№ 3, 6, 9, 14, 17, 19, 24, 27, 29, 30, 31; л. *В.* №№ 8, 12; л. *В.* №№ 2, 7, 8, 18). При послѣдующихъ грязевыхъ ваннахъ боли въ костяхъ снова начинаютъ уменьшаться, а къ концу грязелечебнаго курса или совсѣмъ исчезаютъ, или становятся менѣ рѣзкими, чѣмъ до грязевого леченія. Для сифилитическихъ болей въ костяхъ характерно то, что онѣ усиливаются вкорѣ послѣ принятія грязевой ванны и рѣзко даютъ себя знать во время процесса потѣнія, а также по ночамъ. Главнымъ образомъ онѣ бываютъ въ костяхъ тѣхъ областей тѣла, которыя покрываются грязевой ванной, въ мѣстахъ-же остающихся открытыми въ грязевой ваннѣ, какъ черепныя и носовыя кости, усиленіе болей наблюдается рѣдко.

Боли въ костяхъ и суставахъ, не уступающія леченію грязями, а также и комбинированному леченію въ Сакахъ, наблюдаются преимущественно у больныхъ, которые одновременно съ сифилисомъ страдаютъ и застарѣлымъ ревматизмомъ. Въ этихъ случаяхъ изъ разспросовъ

¹⁾ «Медицинское Обозрѣніе» 1884 г.

больных выясняется, что боли у них были и до заражения сифилисомъ, съ получениемъ-же его стали сильнѣе и чаще повторяться: прежде онѣ были чувствительны въ сырую, холодную погоду, послѣ-же заражения сифилисомъ стали беспокоить больных по ночамъ. Подобныя боли настолько бываютъ упорны, что не прекращаются и къ концу грязелечебнаго курса, когда другія сифилитическія явленія уже исчезли, и только при продолжительномъ употребленіи подогрѣтыхъ ронныхъ или морскихъ ваннъ исчезаютъ совсѣмъ.

При быстромъ переходѣ больныхъ отъ горячихъ (39° — 40° R) грязевыхъ ваннъ къ прохладнымъ роннымъ или морскимъ купаньямъ, прекратившимся подъ влияніемъ грязей боли въ костяхъ не рѣдко снова являюся съ прежней силой. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ сифилитическія боли въ костяхъ, какъ и ревматическія, оказываются весьма чувствительными къ прохладнымъ роннымъ или морскимъ ваннамъ, хотя-бы больные послѣ курса грязевыхъ ваннъ переходили къ нимъ постепенно и медленно; иногда исчезнувшія при грязевомъ леченіи боли въ костяхъ, не появляющіяся и при переходныхъ ронныхъ ваннахъ отъ 30° R (37,5° C.) и до 27° R (33,7° C.), снова появляются у больныхъ, какъ только ронныя ванны даются ниже 26° R (32,5° C.). Тоже самое наблюдается и относительно морскихъ купаній, на которыя принято посылать больныхъ послѣ курса грязелеченія въ Сакахъ. Въ виду этого на военной санитарной станціи въ г. Евпаторіи большинству больныхъ, которые прибываютъ изъ Сакъ, вмѣсто морскихъ купаній назначаются подогрѣтыя морскія ванны.

Къ концу грязелечебнаго курса сифилитическія боли въ костяхъ вторичнаго періода даютъ въ Сакахъ хорошіе результаты и въ большинствѣ случаевъ совершенно исчезаютъ. Изъ 163 сифилитиковъ, у которыхъ были боли въ костяхъ, 105 (64%) совершенно избавились отъ нихъ, 44 (27%) получили значительное уменьшеніе болей и у 14 (8,6%) остались безъ переменъ. Большинство сифилитиковъ, у которыхъ имѣлись такія боли, лечились въ Сакахъ однѣми только грязевыми ваннами, если у нихъ боли не сопровождались объективными измѣненіями въ надкостницѣ и если у нихъ не замѣчалась другихъ какихъ либо

сифилитическихъ явленій; въ противномъ случаѣ больные одновременно съ грязевыми ваннами лечились и специфическими средствами.

Изъ третичныхъ явленій сифилиса въ Сакахъ главнымъ образомъ встрѣчаются: *бузурковый сифилидъ и гуммы на кожу и слизистыхъ оболочкахъ, а также сифилитическія бузурковыя и гуммозныя язвы на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ, гуммозныя страданія костей и надкостницы*, преимущественно въ носовыхъ костяхъ и хрящахъ и въ большеберцовыхъ костяхъ. Третичныя формы сифилиса въ Сакахъ въ большинствѣ случаевъ лечатся горячими грязевыми ваннами совмѣстно съ специфическими средствами. Изъ послѣднихъ нами назначались іодистый калий или двуіодистая ртуть въ растворѣ вмѣстѣ съ іодистымъ калиемъ, а также глубокія подкожныя инъекціи изъ салицилово-кислой ртути одновременно съ внутреннимъ употребленіемъ іодистаго калия. Специфическія средства назначались нами также въ умѣренныхъ дозахъ, такъ: іодистый калий больные принимали по 20 гранъ въ день и рѣдко по 30-ти; растворъ двуіодистой ртути употреблялся изъ одного грана ея на 6 унцій съ прибавленіемъ драхмы іодистаго калия; салицилово-кислая ртуть для подкожныхъ инъекцій употреблялась по одному грану за разъ и рѣдко до полтора, а подкожныя инъекціи изъ сулемы—по 1/5 грана; ртутныя втиранія дѣлались изъ сѣрой мази по одной драхмѣ въ день и рѣдко по полторы или по двѣ драхмы.

Въ большинствѣ случаевъ больные съ третичными формами сифилиса поступали въ военную грязелечебницу изъ госпиталей и лазаретовъ, пробывши въ нихъ иногда болѣе года и испробовавши всевозможные приемы и средства леченія сифилиса. Послѣ нѣсколькихъ вступительныхъ ронныхъ ваннъ такіе больные въ теченіи одной недѣли принимали однѣ только грязевыя ванны, а затѣмъ грязевыя ванны вмѣстѣ съ іодистымъ или ртутнымъ леченіемъ. Если-же больные поступали въ Саки съ тяжелыми явленіями третичнаго сифилиса, какъ напримѣръ: не вскрывшаяся еще гумма въ твердомъ небѣ, прободящія язвы въ твердомъ небѣ и носовой перегородкѣ, процессы въ носовыхъ костяхъ и хрящахъ, сифилитическія заболѣ-

ванія глазъ, сильныя головныя боли съ другими явленіями сифилитическаго менингита, то въ этихъ случаяхъ съ самаго начала назначалось комбинированное леченіе.

Формы гуммознаго сифилиса подъ вліяніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ одновременно съ ртутнымъ или іодистымъ леченіемъ протекають весьма благопріятно, хотя и медленнѣе, чѣмъ явленія вторичнаго періода сифилиса при тѣхъ-же условіяхъ леченія и требуютъ для своего заживленія большее количество грязевыхъ ваннъ. Обобщая подобный результатъ вліянія грязевого леченія въ Сакахъ на третичный сифилисъ, мы главнымъ образомъ имѣемъ въ виду третичныя сифилиды кожи и третичныя страданія костей, такъ какъ сифилитическія пораженія другихъ органовъ встрѣчаются въ Сакахъ рѣдко, отдѣльными случаями, не позволяющими дѣлать какіе либо общіе выводы. Но и эти, сколько намъ приходилось ихъ наблюдать, также легко уступаютъ комбинированному леченію въ Сакахъ, какъ напримѣръ гуммозный притъ (л. В. № 1), сифилитическій менингитъ (л. В. № 9). Гуммозные подкожныя опухоли подъ вліяніемъ грязевого леченія одновременно съ специфическими средствами быстро рассыиваются, если онѣ находятся въ твердомъ видѣ, въ формѣ гуммозныхъ инфильтратовъ; мягкія гуммы подъ вліяніемъ того-же леченія быстро всасываются. Но въ нѣкоторыхъ случаяхъ, не смотря на энергичное комбинированное леченіе, гуммы послѣ 3—4 ванны вскрываются, образуя глубокія язвы. При совмѣстномъ леченіи грязевыми ваннами и специфическими средствами, намъ ни разу не приходилось наблюдать въ Сакахъ, чтобы гуммозные язвы ухудшились въ своемъ теченіи и распространились бы болѣе; обыкновенно, уже послѣ нѣсколькихъ грязевыхъ ваннъ (чаще послѣ 6—7 ванны) и ртутнаго леченія за этотъ промежутокъ времени, инфильтраты на днѣ и по окружности гуммозныхъ язвъ дѣлаются мягкими, рассасываются, и язвы дальнѣйшаго распространенія не имѣють; дно гуммозныхъ язвъ быстро очищается отъ распада и покрывается грануляціями. Рѣдко бываетъ, чтобы къ концу грязелечебнаго курса гуммозные язвы не были покрыты грануляціями: къ этому времени онѣ или покрываются уже рубцами, или-же имѣють наклонность къ

быстрому рубцеванію, которое заканчивается при ропныхъ переходныхъ или подогрѣтыхъ морскихъ ваннахъ. Труднѣе поддаются комбинированному леченію въ Сакахъ и требуютъ больше времени для своего излеченія сифилитическіе бугорковые инфильтраты и бугорковыя язвы; но въ большинствѣ случаевъ къ выпискѣ больныхъ и они совершенно исчезаютъ. Во многихъ случаяхъ на мѣстѣ бугорковъ къ концу грязелечебнаго курса остаются пигментныя пятна. Гуммозные процессы въ костяхъ, не смотря на комбинированное леченіе, протекають въ Сакахъ еще медленнѣе и въ нѣкоторыхъ случаяхъ не проходятъ совсѣмъ къ концу грязелечебнаго курса. Подъ л. В. нами приведены главнымъ образомъ гуммозные процессы въ носовыхъ костяхъ, сопровождающіеся язвенной озоной третичнаго періода.

Подъ вліяніемъ специфическаго леченія и грязевыхъ ваннъ гуммозные процессы въ костяхъ излечиваются скорѣе, чѣмъ при обычныхъ условіяхъ; отдѣленія обнаженныхъ костей проходятъ быстрѣе. Ухудшенія этихъ процессовъ въ костяхъ, дальнѣйшаго ихъ развитія при комбинированномъ леченіи въ Сакахъ намъ наблюдать не приходилось: обыкновенно всегда получалось къ концу грязелечебнаго курса если неполное излеченіе ихъ, то по крайней мѣрѣ значительное улучшеніе (л. В. №№ 2, 6, 10, 11, 12, 13). Гуммозные процессы въ носовыхъ костяхъ, прободющія язвы въ носовой перегородкѣ и твердомъ небѣ начинаютъ улучшаться послѣ седьмой—восьмой грязевой ванны и специфическаго леченія за этотъ промежутокъ времени. Въ общемъ гуммозные сифилитическіе процессы требуютъ для своего излеченія больше времени и болѣе энергичнаго леченія, чѣмъ вторичныя явленія. Они именно и представляютъ тѣ случаи сифилиса, ради которыхъ приходится оставлять въ Сакахъ больныхъ на второй грязелечебный курсъ. Число грязевыхъ ваннъ при третичныхъ формахъ сифилиса иногда доходить до 20 и болѣе.

Появленіе меркуриализма, при комбинированномъ способѣ леченія сифилиса, наблюдается въ Сакахъ крайне рѣдко, даже и при введеніи въ организмъ большихъ дозъ ртути, а также и у такихъ больныхъ, которые при обыч-

ныхъ условіяхъ не переносили даже и малыхъ дозъ ртути. Въ Сакахъ намъ приходилось наблюдать сифилитиковъ, которые при обычныхъ условіяхъ оказывались весьма чувствительными къ ртутному леченію, реагируя на него быстро появляющимися меркуріальными стоматитами, но которые въ Сакахъ при грязевыхъ ваннахъ принимали совершенно свободно достаточный курсъ ртутнаго леченія.

Въ сезонъ 1885 г. въ Сакахъ лечился Г-нъ Р. 25 лѣтъ отъ роду, здороваго тѣлосложенія. Сифилисомъ заразился полгода тому назадъ. Вторичныя явленія были въ формѣ сифилитической краснухи и измѣненія лимфатическихъ железъ. Назначенныя больному ртутныя *отиранія по 1/2 драхмы сухой мази*, со всѣми предосторожностями со стороны ухода за полостью рта *уже на восьмомъ отираніи вызвали у него рѣзкія явленія меркуріализма*, такъ что ртутное леченіе было приостановлено. Больной лечился у себя на дому, при удовлетворительныхъ гигиеническихъ условіяхъ. Въ Сакахъ одновременно съ грязевыми ваннами онъ свободно принималъ *24 ртутныхъ отираній сухой мази по драхмѣ въ день*.

Тожѣ подтверждають и приведенные нами случаи подь л. А (№ 16) и л. Г (№ 4). Появляющіяся иногда въ Сакахъ явленія меркуріализма, при комбинированномъ способѣ леченія, не достигаютъ рѣзкихъ степеней и, обыкновенно, при дальнѣйшихъ грязевыхъ ваннахъ скоро совсѣмъ исчезаютъ (случаи подь л. А №№ 6, 7, 10, 15 и 34) и подь л. В №№ 1, 6, 8 и 13). При этомъ нами замѣчено, что явленія меркуріализма въ Сакахъ чаще наблюдаются при ртутныхъ отираніяхъ (случаи подь л. А № 7 и 34 и подь л. В № 1, 6 и 13), чѣмъ при другихъ способахъ введенія въ организмъ ртути. Это обстоятельство можетъ найти себѣ объясненіе въ тѣхъ измѣненіяхъ кожи, которыя происходятъ подь влияніемъ частыхъ, горячихъ грязевыхъ ваннъ, сильно раздражающихъ внѣшніе покровы тѣла.

Леченіе сифилиса въ Сакахъ однѣми грязевыми ваннами не даетъ такихъ благопріятныхъ результатовъ, какіе наблюдаются при комбинированномъ леченіи. Это было замѣчено врачами уже давно, и поэтому въ настоящее время въ Сакахъ почти во всѣхъ случаяхъ, гдѣ имѣются

у больныхъ сифилитическія явленія, назначается одновременно съ грязевыми ваннами и специфическое леченіе. Последнимъ пользуются въ Сакахъ съ одной стороны въ виду наблюдающагося болѣе успѣшнаго теченія сифилитическихъ припадковъ при комбинированномъ леченіи, чѣмъ при одномъ грязевомъ, съ другой стороны въ виду тѣхъ небольшихъ дозъ ртути, которыя въ Сакахъ не рѣдко благопріятно дѣйствуютъ даже и въ тяжелыхъ, упорныхъ случаяхъ сифилиса, и наконецъ въ виду того, что въ Сакахъ при грязевомъ леченіи безнаказанно переносятся больными даже и большія дозы ртути. Что одно грязевое леченіе въ Сакахъ, безъ ртутныхъ и іодистыхъ препаратовъ, не даетъ такихъ благопріятныхъ результатовъ, какъ комбинированное леченіе, и не устраняетъ сифилитическихъ явленій вторичнаго и третичнаго періода, доказывается тѣми случаями, гдѣ у больныхъ, пока они принимали однѣ грязевыя ванны, сифилитическія явленія не проходили; но какъ только имъ одновременно съ грязевыми ваннами назначались специфическія средства, сифилитическія явленія весьма быстро улучшались и совершенно исчезали (случ. подь л. А № 1 и 21, подь л. В № 5 и 15).

Но въ нѣкоторыхъ случаяхъ сифилитическія явленія какъ вторичнаго, такъ и третичнаго періода, уступаютъ и одному грязевому леченію (случ. подь л. В). Случаи исчезновенія сифилитическихъ явленій отъ однихъ грязевыхъ ваннъ приводятся д-ромъ *Гольденбергомъ* ¹⁾, а также врачами земской грязелечебницы ²⁾. Между ними имѣются и третичныя формы сифилиса, какъ напримеръ: гумозныя язвы на кожѣ, гумозный орхитъ, язвенная сифилитическая оза на третичнаго періода, psoriasis palmatis syphilitic, а также ранніе и поздніе сифилитическіе періоститы. На основаніи подобныхъ фактовъ д-ръ *Щербакъ* ³⁾ высказываетъ сомнѣніе въ томъ, что леченіе одними грязевыми ваннами въ Сакахъ не можетъ принести пользы *вообще во всѣхъ случаяхъ сифилиса*. Но при оцѣнкѣ этихъ фактовъ нужно имѣть въ виду слѣдующее

¹⁾ «Сборникъ больноелогич. Общества Одес. врачей». Отчетъ по Савской воен. грязелечеб. за 1876 г.

²⁾ Медици. отчеты по земской грязелечеб. за 1886, 1887, 1888 и 1889 г.г.

³⁾ «Савскія грязи въ Крыму». Медици. Обзоріе за 1884 г. № 9.

обстоятельство: большинство больных, которые прибывают на сакские грязи с видимыми явлениями сифилиса, особенно третичного его периода, весьма энергично лечились ртутными и йодистыми препаратами за период болезни, а некоторые заканчивают специфическое лечение не за долго до прибытия в Саки. По крайней мере в приведенных нами под л. В. случаях, во большинстве их, применялось до поступления в грязелечебницу специфическое лечение. У многих таких больных, изследуя до назначения грязевых ванн мочу на присутствие в ней ртути по способу *Вуца*, мы находили ясное присутствие ее, особенно в тех случаях, где больные заканчивали курс ртутного лечения не за долго до прибытия в Саки (случ. под л. В. № 1, 2, 4, 6, 7 и 10). У таких больных открывалась в моче ртуть и при грязевых ваннах, именно у них сифилитическая явления исчезали иногда совсем при одном грязевом лечении.

Проследить действие грязевых горячих ванн на сифилитическую явления у тех больных, которые за время своей болезни совсем не лечились специфическими средствами—ни ртутью, ни йодом, не представлялось возможным, так как подобные больные встречаются в Саках редко или имеют настолько тяжелые формы сифилиса, что мы не имели права рисковать, оставляя их без ртутного или йодистого лечения во время курса грязелечения. Случай, приведенный нами под л. В. № 15 наблюдался у больного с множественными подкожными гуммами в различных периодах их развития. Больной никогда не принимал ртути. В Саках в первую половину грязелечебного курса пользовался одними только грязевыми ваннами, при чем улучшения не замечалось. Грязевое лечение повидимому ускорило у него вскрытие гуммозных опухолей; заживление гуммозных язв шло крайне медленно; поверхность их лишь кое-где была покрыта вялыми грануляциями. Со второй половины грязелечебного курса больному было назначено комбинированное лечение, вместе с которым заживление гуммозных опухолей и гуммозных язв шло весьма быстро.

В случаях, приводимых доктором *Гольденбергом*, больные до прибытия на сакские грязи также неоднократно

подвергались энергичному, специфическому лечению. В случаях, приводимых врачами земской грязелечебницы, не упоминается о том лечении, которое применялось больными до Саки, за исключением двух, а именно: в одном больной, страдавший гуммозными язвами на правой ноге и голове, до поступления в Саки всю зиму принимала йодистый калий; в другом случае упоминается, что больной применял все средства против изъязвившихся гумм на конечностях.

Из приведенных нами в настоящей работе случаев сифилиса под л. В., а также и из случаев, приведенных другими врачами в их отчетах видно, что исчезновение или улучшение сифилитических явлений под влиянием одних только грязевых ванн наблюдаются у тех больных, которые до Саки лечились энергично специфическими средствами. Нам не приходилось ни лично наблюдать, ни встречать в отчетах врачей, чтобы тяжелые формы сифилиса, не леченные до Саки ртутными или йодистыми препаратами, совершенно исчезали под влиянием одних только грязевых ванн. Разматывая приведенные под л. В. случаи сифилиса, леченные в Саках одними только грязевыми ваннами, мы видим, что все они до Саки пользовались специфическим лечением. Не смотря на то, что большинство больных этой группы страдали сифилисом от одного до двух лет, из них никто за время своей болезни не сдвигал *менше 48 драхмовых втираний сухой мази и не принимал меньше 24-х подкожных инъекций сулемы* (кроме упомянутого числа втираний), а в некоторых случаях число ртутных втираний, сданных больными за время болезни, равнялось 100—140; число подкожных инъекций у некоторых больных равнялось от 60 до 160; а некоторые больные этой группы поступали на грязи с рязкими явлениями меркуриализма (случай 8-й). Специфическое лечение в большинстве этих случаев заканчивалось не за долго до прибытия больных в Саки (за двѣ за три недѣли), а некоторыми оно продолжалось почти до самого отравления на грязи (л. В. №№ 4, 6, 11, 12, и 18). Во всех этих случаях сифилитическая явления, если не исчезали совсем, то по крайней мере улучшались под

влияніем однихъ только грязевыхъ ваннъ. У тѣхъ-же больныхъ, у которыхъ специфическое леченіе было закончено за болѣе или менѣе долгое время до поступленія на грязь, сифилитическія явленія, не смотря на полный курсъ грязевого леченія, не только не исчезали, но и не улучшались, такъ что больные выписывались изъ грязелечебницы, не получивши облегченія, такъ: больной № 5 подъ л. В послѣдній годъ совсѣмъ не принималъ ни ртути, ни іода; не смотря на приемы грязевыхъ ваннъ, папулезный сифилидъ не исчезъ у него и къ концу курса грязевыхъ ваннъ; при переходныхъ-же ронныхъ ваннахъ, одновременно съ которыми больному назначены драхмовыя втиранія сѣрой мази, папулезный сифилидъ быстро сталъ разсасываться, такъ что послѣ восьми втираній папулы всюду почти исчезли. Больной № 22-й подъ л. В за полтора года болѣзни сдѣлалъ 60 драхмовыхъ втираній, получилъ 10 подкожныхъ инъекцій и принялъ 10 драхмъ іодистаго калия. Послѣдніе четыре мѣсяца ничѣмъ не лечился. Не смотря на полный курсъ грязевого леченія, выписался изъ грязелечебницы безъ улучшенія сифилитическихъ явленій. Больной № 7 подъ л. В за одинъ годъ болѣзни сдѣлалъ 60 втираній; послѣдніе два мѣсяца ртути совсѣмъ не принималъ. Не смотря на то, что моча его при поступленіи въ грязелечебницу содержала слѣды ртути, и не смотря на полный курсъ грязевого леченія, сифилитическія явленія, съ которыми онъ прибылъ, не исчезли и остались безъ переменъ къ его выпискѣ.

Въ виду приведенныхъ фактовъ нельзя не сомнѣваться въ томъ, что сифилитическія явленія, особенно тяжелыя формы сифилиса, могутъ исчезать подъ влияніемъ однихъ грязевыхъ ваннъ въ Сакахъ, безъ специфическихъ средствъ. Если и наблюдается исчезновеніе сифилитическихъ явленій вторичнаго и третичнаго періода при подобныхъ условіяхъ, то это бываетъ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ больные до поступленія въ Саки энергично лечились ртутными и іодистыми препаратами.

При леченіи сифилиса въ Сакахъ однимъ только грязевыми ваннами нами замѣчено, что этому леченію легче другихъ поддаются язвенные процессы на кожѣ вторичнаго и третичнаго періода; труднѣе уступаютъ леченію въ Сакахъ

при упомянутыхъ условіяхъ сифилитическіе процессы въ костяхъ вторичнаго и третичнаго періода, за исключеніемъ раннихъ заболѣваний надкостницы, выражающихся одними только болями по направленію костей.

Изъ приведеннаго мною очерка теченія сифилиса въ Сакахъ видно, что сифилитическія явленія вторичнаго и третичнаго періода, упорно протекавшія при обыкновенныхъ условіяхъ энергичнаго, специфическаго леченія, въ большинствѣ случаевъ быстро уступаютъ комбинированному леченію горячими грязевыми ваннами и специфическими средствами. Случаи, гдѣ сифилитическія явленія не проходятъ въ Сакахъ и при условіяхъ комбинированнаго леченія, весьма рѣдки. Кромѣ того, сифилитическія явленія, долго не уступавшія ртутному и іодистому леченію при обычныхъ условіяхъ не рѣдко исчезаютъ въ Сакахъ отъ однихъ горячихъ грязевыхъ ваннъ, какъ натуральныхъ, такъ и разведенныхъ, если только больные не за долго до прибытія на грязь энергично лечились специфическими средствами. Это относится какъ къ вторичнымъ явленіямъ сифилиса, такъ и къ тяжелымъ формамъ третичнаго періода. Наконецъ изъ приведенныхъ нами фактовъ слѣдуетъ, что способъ леченія сакскими минеральными грязями составляетъ могучее средство для борьбы съ рѣзкими явленіями меркуриализма, быстро устраняя ихъ; съ другой стороны позволяетъ безнаказанно вводить сифилитикамъ большія дозы ртути не вызывая у нихъ рѣзкихъ явленій меркуриализма, которыя быстро исчезаютъ подъ влияніемъ горячихъ ваннъ. Специфическое леченіе въ Сакахъ можетъ быть примѣняемо даже и у тѣхъ больныхъ, у которыхъ сифилисъ осложненъ явленіями меркуриализма: послѣдній подъ влияніемъ нѣсколькихъ грязевыхъ ваннъ настолько быстро уменьшается, что позволяетъ больному снова принимать ртутное леченіе.

Благоприятные результаты способа грязелеченія въ Сакахъ, возможность при немъ вводить безнаказанно большія дозы ртути, а также исчезновеніе упорныхъ сифилитическихъ явленій вторичнаго и третичнаго періода отъ однихъ только грязевыхъ ваннъ у больныхъ, которые раньше энергично лечились специфическими средствами, стоять въ связи съ благоприятными условіями выдѣленія изъ

организма ртути, каковыя имѣются въ способѣ сакскаго грязелеченія. Въ виду этого мы сочли не лишнимъ въ настоящей работѣ коснуться вопроса о выдѣленіи ртути изъ организма больныхъ подъ вліяніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ. Среди врачей, работавшихъ въ Сакахъ, давно господствовало мнѣніе, что способъ леченія сакскими грязями благопріятствуетъ быстрому выдѣленію ртути изъ организма. Оно основывалось на чисто теоретическихъ соображеніяхъ, вытекавшихъ изъ фізіологическаго дѣйствія грязевыхъ ваннъ, отчасти на клиническихъ наблюденіяхъ, указывавшихъ на быстрое исчезновеніе рѣзкихъ явленій меркуріализма и на возможность вводить при грязевыхъ ваннахъ въ Сакахъ большія дозы ртути. Въ послѣдніе годы это мнѣніе нашло себѣ фактическую опору въ цѣломъ рядѣ работъ по вопросу о вліяніи различнаго рода горячихъ ваннъ на выдѣленіе ртути изъ организма ¹⁾, такъ какъ леченіе въ Сакахъ есть по преимуществу леченіе горячими ваннами, вызывающими у больныхъ громадное потоотдѣленіе и искусственное лихорадочное состояніе на 1½—2 часа и болѣе, какъ показали наблюденія надъ фізіологическимъ дѣйствіемъ грязевыхъ ваннъ Щербакова, Корецкаго, Сергѣева и Покровскаго.

Экспериментальныхъ изслѣдованій относительно вліянія грязевыхъ ваннъ вообще и въ частности сакскихъ на выдѣленіе ртути изъ организма не имѣется; между тѣмъ приравнивать дѣйствіе горячихъ грязевыхъ ваннъ въ Сакахъ на выдѣленіе ртути таковому-же дѣйствію горячихъ ваннъ другаго состава нельзя, такъ какъ способъ леченія въ Сакахъ есть способъ исключительный, гдѣ кромѣ высокой температуры ваннъ и ихъ химическаго состава можетъ оказывать вліяніе на выдѣленіе ртути усиленное потѣніе въ теченіи 1½—2 час., которому подвергаются больные послѣ грязевыхъ ваннъ, а также и весь режимъ больныхъ въ теченіи всего курса. Въ виду этого въ сезонъ 1890 г.—1891 г. нами былъ предпринятъ рядъ изслѣдованій надъ выдѣленіемъ ртути въ мочѣ у больныхъ, лечившихся въ военной грязелечебницѣ. Изслѣдованія про-

¹⁾ Литература по этому предмету обстоятельно разработана въ диссертациі д-ра Баровскаго со вліяніи тепла на выдѣленіе ртути мочей <1889 г.

изводились главнымъ образомъ надъ мочей и только въ нѣсколькихъ случаяхъ надъ потомъ, при чемъ больные, выдѣленія которыхъ брались для изслѣдованія на ртуть, принимали горячія грязевыя ванны—натуральныя въ 39°—40° R (50° C.) и разводныя въ 35° R (43,7° C.) Моча собиралась во всѣхъ случаяхъ спустя три четыре часа послѣ принятія ваннъ. Потъ собирался у больныхъ слѣдующимъ образомъ: на кровать больного, тотчасъ предъ его приходомъ изъ ванной въ жилие помѣщеніе, разстилалась слегка нагрѣтая на солнцѣ клеенка, въ которую онъ, раздѣтый до нага, быстро завертывался со всѣхъ сторонъ; сверху нея набрасывалось теплое суконное одѣяло или суконная солдатская шинель, и въ такомъ положеніи больному предоставлялось пить теплый чай и потѣть столько времени, сколько онъ былъ въ состояніи. При такихъ условіяхъ потѣнія (съ клеенкой) рѣдкій больной могъ вылеживать въ постели долѣе ½ часа: большинство около этого времени начинали жаловаться на головокруженіе. Количество пота, которое мы могли собрать за это время на клеенкѣ, равнялась отъ 500 до 700 кубичес. сант. Изслѣдованія мочи и пота на ртуть производились нами *по способу Вици*, какъ онъ былъ призмѣненъ *Суховымъ* ¹⁾ и *Михайловскимъ* ²⁾, при чемъ нами приняты были во вниманіе всѣ необходимыя предосторожности, указанныя въ работахъ упомянутыхъ авторовъ. О количествѣ ртути въ мочѣ, какъ и они, мы судили по формѣ и ширинѣ налета на стѣнкахъ стеклянной трубочки, образующагося вслѣдствіе отложенія ртути въ формѣ іодиодъ, при чемъ придерживались скалы, предложенной д-ромъ *Суховымъ* съ слѣдующими пятью степенями: *слабый ртуть*—если на стѣнкахъ трубочки получался не рѣзко ограниченный, разлитой налетъ; *ясное присутствіе ртути*—если получалось рѣзко ограниченное кольцо шириною до 1 ml.; *рѣзкое присутствіе ртути*—если получалось на стѣнкахъ трубочки кольцо отъ одного до двухъ ml.; *очень рѣзкое присутствіе ртути*—если на стѣнкахъ трубочки

¹⁾ О выдѣленіи ртути мочью при употребленіи разл. препаратовъ ея въ формѣ иллекцій. Диссерт. 1886 г.

²⁾ О выдѣленіи ртути мочью при употребленіи ея въ формѣ мази. Диссерт. 1886 г.

получалось кольцо отъ 2-хъ до 3-хъ *mlt.*; *осьма ртзкое присутствіе ртути*—если получалось кольцо шириною болѣе 3-хъ *mlt.* Больные, у которыхъ изслѣдовалась моча на ртуть, во всѣхъ случаяхъ принимали грязевыя ванны натуральныя въ 39°—40° R и разводныя въ 34° R, при чемъ послѣднія у каждаго больного составляютъ приблизительно четвертую часть всего количества грязевыхъ ваннъ. Ропныя переходныя ванны назначались отъ 32° до 26° R. Послѣ каждой грязевой ванны больные подвергались въ теченіи отъ одного до двухъ часовъ усиленному процессу потѣнія.

Первая группа изслѣдованій была произведена нами надъ мочею больныхъ, *которые лечились въ Сакахъ однимъ грязевыми ваннами*, ртутныя-же препараты принимали до поступления на грязь. Подобнаго рода изслѣдованій было произведено нами всего девять.

1). *Больной В-кз.* Въ Сакахъ лечился третій годъ. Боленъ сифилисомъ четыре года. Въ теченіи послѣдняго года сдѣлалъ двадцать драхмовыхъ ртутныхъ втираній и получилъ шесть подкожныхъ инъекцій изъ каломеля. Ртутное леченіе окончилъ полгода тому назадъ. Въ Сакахъ грязевыя ванны принималъ: 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17 и 19-го *юля*; съ 21-го *юля* по 6-е *августа* принималъ ропныя ванны по двѣ въ день. Изслѣдованіе мочи до грязевыхъ ваннъ не дало и слѣдовъ ртути. Послѣ грязевыхъ ваннъ въ мочѣ найдено: 8-го *юля слѣды ртути*; 12-го *юля ясное присутствіе ртути*; 19-го *юля слѣды ртути*; 4-го *августа* ртути въ мочѣ совсѣмъ не найдено.

2). *Больной Ва-кз.* Сифилисомъ заразился въ 1888 году. Сдѣлалъ всего 124 ртутныхъ втиранія. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія оконченъ два мѣсяца тому назадъ. Два дня подрядъ до грязевыхъ ваннъ въ мочѣ были находимы *слѣды ртути*. Грязевыя ванны принималъ 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 28 и 29-го *юля*; съ 30-го *юля* по 6-е *августа* принималъ ропныя ванны по двѣ въ день. Въ мочѣ найдено 14-го *юля ясное присутствіе ртути*; 18-го *юля ясное присутствіе ртути*; 24-го *юля ясное присутствіе ртути*; 26-го *юля ясное присутствіе ртути*; 29-го *юля слѣды ртути*; 5-го *августа ясное присутствіе ртути*.

3). *Больной Д-овз.* Сифилисомъ заразился полгода тому назадъ. Сдѣлалъ всего 50 ртутныхъ втираній, которыя окончилъ два мѣсяца тому назадъ. Изслѣдованіе мочи на ртуть въ теченіи двухъ дней до грязевыхъ ваннъ дало въ ней *два замѣтные слѣды*. Грязевыя ванны принималъ: 8, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 28 и 29-го *юля*. Съ 30-го *юля* по 6-е *августа* принималъ ропныя ванны по двѣ въ день. Въ мочѣ найдено: 12-го *юля ясное присутствіе ртути*; 16-го *юля ртзкое присутствіе ртути*; 20-го *юля ясное присутствіе ртути*; 26-го *юля* и 29-го слѣды ртути; 5-го *августа* ртути въ мочѣ не оказалось.

4). *Больной Р-кз.* Твердый шанкръ имѣлъ годъ тому назадъ. Сдѣлалъ 40 драхмовыхъ ртутныхъ втираній, которые окончилъ полтора мѣсяца тому назадъ. Изслѣдованія мочи до ваннъ не обнаружило въ ней ртути. Грязевыя ванны принималъ: 8, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23 и 24-го *юля*; съ 26 *юля* по 6-е *августа* принималъ ропныя ванны по двѣ въ день. Въ мочѣ найдено: 11-го *юля ясное присутствіе ртути*; 21-го *юля ясное присутствіе ртути*; 4-го *августа ртути въ мочѣ не найдено*.

5). *Больной Г-овз.* Сифилисомъ боленъ семь мѣсяцевъ. Сдѣлалъ всего 32 ртутныхъ втиранія по драхмѣ сѣрой мази и получилъ 16 подкожныхъ инъекцій сулемы. Ртутное леченіе окончилъ два мѣсяца тому назадъ. До грязевыхъ ваннъ въ мочѣ найдены слѣды ртути. Грязевыя ванны принималъ: 6, 7, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 20, и 22-го *юля*. Съ 23-го *юля* по 6-е *августа* принималъ по двѣ въ день ропныя ванны. Въ мочѣ найдено: 7-го *юля ясное присутствіе ртути*; 12-го *юля ртзкое присутствіе ртути*; 16-го *юля ртзкое присутствіе ртути*; 22-го *юля ясное присутствіе ртути*; 4-го *августа* *два замѣтные слѣды сл.*

6). *Больной К-овз.* Твердый шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. Принялъ 120 ртутныхъ втираній по драхмѣ сѣрой мази. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія окончилъ полтора мѣсяца тому назадъ. Въ мочѣ до грязевыхъ ваннъ найдены слѣды ртути. Грязевыя ванны принималъ: 5, 6, 8, 10, 11, 13, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 28, 29, и 31 *юля* и 2-го *августа*. Съ 3-го по 6-е

августа принималъ ронныя ванны по двѣ въ день. Въ мочѣ найдено: 8-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 13-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 17-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 21-го *юля* *слабды ртути*; 24-го *юля* *едва замѣтные слабды ртути*; 31-го *юля* ртути въ мочѣ совсѣмъ не найдено.

7) *Большой К-къ*. Полтора мѣсяца тому назадъ закончилъ ртутныя втиранія, которыхъ сдѣлалъ 32—по одной драхмѣ. Въ мочѣ до грязевыхъ ваннъ найдено ясное присутствіе ртути. Грязевыя ванны принималъ: 10, 12, 13, 15, 17, 19, 21 и 23 *юля*; съ 24-го *юля* по 6-е августа принималъ ронныя ванны по двѣ въ день. Въ мочѣ найдено: 12-го *юля* *ясное присутствіе ртути*; 17-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 21-го *рѣзкое присутствіе ртути*; 23 *юля* *слабды ртути*; 5-го августа ртути въ мочѣ не найдено.

8). *Большой С-чг*. Два года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Сдѣлалъ 80 драммовыхъ ртутныхъ втираній сѣрой мази, которыя закончилъ четыре мѣсяца тому назадъ. До грязевыхъ ваннъ въ мочѣ найдены едва замѣтные слабды ртути. Грязевыя ванны принималъ: 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19 и 22-го *юля*; послѣ нихъ принялъ 24 ронныхъ ванны. Въ мочѣ найдено: 11-го *юля* *ясное присутствіе ртути*; 17-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 22-го *юля* *ясное присутствіе ртути*; 3-го августа едва замѣтные слабды ея.

9). *Офицеръ З-нв*. Твердый шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. Ртутное леченіе закончилъ мѣсяца два тому назадъ. Изслѣдованіе мочи до грязевыхъ ваннъ дало едва замѣтные слабды ртути. Послѣ третьей грязевой ванны въ мочѣ открыто *ясное присутствіе ртути*; послѣ шестой грязевой ванны—*рѣзкое присутствіе ртути*; послѣ девятой ванны—*слабды ртути*; послѣ двѣнадцатой грязевой ванны *также слабды ртути*. Послѣ этого больной принялъ двѣнадцать ронныхъ ваннъ, послѣ которыхъ ртути въ мочѣ совсѣмъ не найдено.

Изъ приведенныхъ нами изслѣдованій видно, что ртуть, введенная въ организмъ за нѣсколько мѣсяцевъ до прибытія больного въ Саки и прекратившая уже выдѣляться мочей, подѣ влияніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ снова появляется въ ней (наблюденіе первое-четвертое) Если же

ртуть выдѣлялась мочей въ небольшомъ количествѣ до грязевыхъ ваннъ, то подѣ влияніемъ послѣднихъ она выдѣляется въ большихъ количествахъ. Обыкновенно, къ концу грязелеченія (послѣ ронныхъ ваннъ) въ большинствѣ случаевъ моча содержала или только слабды ртути, или-же совсѣмъ не содержала ея (1 3, 6, 7 наблюден.). Въ наблюденіяхъ подѣ 2 и 9 №№ выдѣленіе ртути мочей, усилившееся подѣ влияніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ, послѣ двѣнадцатой ванны упало до „слабдовъ ея“ въ мочѣ; затѣмъ послѣ ронныхъ ваннъ содержаніе ртути въ мочѣ повысилось до „яснаго присутствія“.

Результаты нашихъ наблюденій аналогичны съ таковыми-же д-ра Баровскаго ¹⁾ работавшаго надѣ влияніемъ теплыхъ ваннъ на выдѣленіе ртути мочей: какъ и у него въ нашихъ наблюденіяхъ получалось подѣ влияніемъ грязевыхъ ваннъ иногда постепенное, а иногда быстрое выдѣленіе ртути мочей, а затѣмъ выдѣленіе ртути мочей или уменьшалось, или прекращалось совсѣмъ. Что-же касается того, что въ нашихъ наблюденіяхъ ртуть не всегда прекращала выдѣляться мочей и по окончаніи курса грязелеченія, между тѣмъ какъ Баровскій примѣненіемъ горячихъ ваннъ (водяныхъ, искус. сѣрныхъ и воздушныхъ) достигалъ полного исчезновенія ртути въ мочѣ сифилитиковъ, то это могло зависѣть съ одной стороны отъ короткости грязелечебнаго курса, съ другой отъ того, что наши наблюденія производились надѣ больными, поступавшими въ Саки послѣ неоднократнаго леченія ртутными препаратами, у которыхъ ртуть въ организмѣ могла находиться въ значительныхъ количествахъ.

Вторая группа изслѣдованій была произведена нами надѣ мочей сифилитиковъ, которымъ ртуть вводилась въ Сакагъ одновременно съ грязевыми ваннами, при чемъ большинство ихъ лечились ею и раньше. Ртуть назначалась нами исключительно въ формѣ паренхиматозныхъ инъекцій сулемы по $\frac{1}{5}$ грана, которыя дѣлались утромъ или въ день пріема грязевой ванны, или на канунѣ ея.

1) *Большой Г-къ*. Твердый шанкръ имѣлъ около трехъ лѣтъ тому назадъ. Сдѣлалъ 120 ртутныхъ втираній

¹⁾ О влияніи тепла на выдѣленіе ртути мочей. Диссерт. 1889 года.

по драхмѣ сѣрой мази. Последній разъ окончилъ ртутное леченье полгода тому назадъ. Ртути въ мочѣ до грязевыхъ ваннъ не найдено. Грязевыя ванны были: 10, 11, 14, 16, 17, 20, 21, 23, 24 и 26-го *юля*; съ 27-го *юля* по 6-е *августа* принималъ ропныя ванны по двѣ въ день. Инъекціи были сдѣланы: 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23 и 24-го *юля*. Въ мочѣ найдено: 14-го *юля* *слыды ртути*, 17-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 20-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 26-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 5-го *августа* *ясное присутствіе ртути*.

2). *Больной Л-дв.* До поступления на грязь совсѣмъ не лечился ртутью. Ртути въ мочѣ до грязевыхъ ваннъ не найдено. Грязевыя ванны принималъ: 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 19, 21, 23, 25 и 27-го *юля*. Инъекціи были: 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22 и 23 *юля*. Въ мочѣ не найдено: 18-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 20-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 23-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 25-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути* (посеребреніе проволоки); 27-го *юля*—тоже; 5-го *августа* *ясное присутствіе ртути*.

3). *Больной К-овз.* Шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. Въ самомъ началѣ болѣзни сдѣлалъ восемь драммовыхъ ртутныхъ втираній и получилъ пять подкожныхъ инъекцій изъ каломели. Ртути въ мочѣ до грязевыхъ ваннъ при поступленіи въ грязелечебницу не найдено. Грязевыя ванны были: 22, 25, 26, 28 и 30 *юня*; 1, 2, 4, 5, 7, 9 и 10 *юля*; затѣмъ до 15-го *юля* принималъ ропныя ванны. Инъекціи получилъ: 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24 и 25-го *юня*, 1 и 4 *юля*. Въ мочѣ найдено: 16-го *юня* *ясное присутствіе ртути*; 20-го *юня* *ясное присутствіе ртути*; 22-го *юня* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 25-го *юня* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 30-го *юня* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 4-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 9-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 14-го *юля* *слыды ртути*.

4). *Больной В-овз.* Сифилисомъ боленъ полтора года. Въ началѣ болѣзни сдѣлалъ 30 ртутныхъ втираній. До грязевыхъ ваннъ ртути въ мочѣ не найдено. Грязевыя ванны принималъ: 15, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 28, 30, 31-го *юля* и 2-го *августа*; отъ 3 до 8-го *августа* принималъ ропныя ванны по двѣ въ день. Ртутныя инъек-

ціи были сдѣланы, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24 и 25 *юля*. Въ мочѣ найдено: 18-го *юля* *ясное присутствіе ртути*; 21-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 24-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 28-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 31-го *юля* *ясное присутствіе ртути*; 6-го *августа* *ясное присутствіе ртути*.

5). *Больной Ш-овз.* Сифилисомъ боленъ полгода. Ртутью совсѣмъ не лечился. До грязевыхъ ваннъ при поступленіи въ грязелечебницу ртути въ мочѣ не найдено. Грязевыя ванны принималъ: 26, 28, 30-го *юня*, 2, 4, 5, 7, 9, 11, 15, 18, 19, 21, 22 и 24 *юля*; съ 25-го *юля* принималъ по 6-е *августа* ропныя ванны по двѣ въ день. Инъекціи были: 21, 24, 26, 28 *юня*, 2, 4, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16 и 18-го *юля*. Въ мочѣ найдено *ясное присутствіе ртути* 26-го *юля*; 28-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 2-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 7-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 9-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 15-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 18-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 22-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 4-го *августа* *ясное присутствіе ртути*.

6). *Больной С-овз.* Ртутью совсѣмъ не лечился и при поступленіи больного въ грязелечебницу въ мочѣ ея не было найдено. Грязевыя ванны были: 11, 13, 15, 17, 18, 21, 22, 24, 25, 27, 29, 31-го *юля*, 1 и 2-го *августа*. Инъекціи были сдѣланы: 21, 23, 25, 27, 28-го *юня*, 4, 6, 8, 11, 13, 14, 16, 17, 18-го *юля*. Въ мочѣ найдено: 25-го *юня* *ясное присутствіе ртути*; 29-го *юня* *ясное присутствіе ртути*; 6-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 11-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 17-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 22-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 31-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 4-го *августа* *слыды ртути*.

7). *Больной Г-скій.* Сифилисомъ боленъ пять лѣтъ. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ сдѣлалъ 40 драммовыхъ ртутныхъ втираній. Въ мочѣ при поступленіи въ грязелечебницу ртути не найдено. Ванны принималъ: 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20 и 22-го *юля*, съ 23-го *юля* по 6-е *августа* принялъ 34 ропныхъ ванны. Инъекціи были: 7, 8, 11, 13, 14, 16, 18, 19 и 21-го *юля*. Въ мочѣ найдено: 11-го

юля ясное присутствие ртути; 14-го июля очень резкое присутствие ртути; 18-го июля очень резкое присутствие ртути; 21-го июля весьма резкое присутствие ртути; 30-го июля (послѣ 14 ронныхъ ваннъ) ясное присутствие ртути; 4-го августа ясное присутствие ртути.

8). Больной Я-кз. Сифилисомъ боленъ два съ половиною года. Сдѣлалъ 36 ртутныхъ втираний. При поступленіи въ грязелечебницу ртути въ мочѣ не найдено. Больной выдѣлялся отъ другихъ тѣмъ, что послѣ каждой грязевой ванны сильно потѣлъ. Грязевыя ванны принималъ: 5, 6, 8, 10, 11, 13, 15, 17, 18, 20, 21 и 23 июля; съ 24-го июля по 6-е августа принималъ ронныя ванны по двѣ въ день. Инъекціи были: 6, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 19 и 20-го июля. Въ мочѣ найдено 11-го июля слѣды ртути; 17-го июля резкое присутствие ртути; 20-го июля резкое присутствие ртути; 24-го июля ясное присутствие ртути; 4-го августа ясное присутствие ртути.

9). Больной П-ля. Сифилисомъ боленъ два года. Сдѣлалъ 70 ртутныхъ дражмовыхъ втираний. При поступленіи въ грязелечебницу ртути въ мочѣ не найдено. Грязевыя ванны принималъ 22, 24, 26, 28 и 30-го июня, 1, 3, 4, 5, 7, 9 и 10 июля; съ 11-го по 15-е июля принялъ 10 ронныхъ ваннъ. Инъекціи были: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 25, 27 и 28-го июля. Въ мочѣ найдено: 14-го июля слѣды ртути; 18-го июня ясное присутствие ртути; 24-го июля очень резкое присутствие ртути; 28-го июня очень резкое присутствие ртути; 1-го июля очень резкое присутствие ртути; 5-го июля очень резкое присутствие ртути; 9-го июля ясное присутствие ртути; 15-го июля слѣды ртути.

10). Больной Ф-овз. Сифилисомъ боленъ полтора года. Сдѣлалъ 20 дражмовыхъ ртутныхъ втираний. Ртути въ мочѣ при поступленіи въ грязелечебницу не было найдено. Грязевыя ванны принималъ: 5, 6, 8, 10, 11, 13, 15, 19, 21, 24 и 25-го июля; съ 26-го июня по 6-е августа принималъ ронныя ванны по двѣ въ день. Инъекціи были: 4, 5, 7, 10, 11, 13, 15, 16, 18 и 19-го июля. Въ мочѣ найдено: 10-го июля ясное присутствие ртути; 15-го июля очень резкое присутствие ртути; 19-го июля очень рез-

кое присутствие ртути; 25-го июля резкое присутствие ртути; 31-го июля ясное присутствие ртути.

11). Больной И-ко. Сифилисомъ боленъ около трехъ лѣтъ. За все время сдѣлалъ 24 ртутныхъ втираний. При поступленіи въ грязелечебницу ртути въ мочѣ не найдено. Грязевыя ванны принималъ: 6, 7, 9, 11, 12, 14, 18, 20, 21, 22, 24 и 25 июля; съ 26-го июля по 6-е августа принялъ: 24 ронн. ванны. Инъекціи были: 7, 8, 9, 12, 14, 16, 18, 19, 21 и 22-го июля. Въ мочѣ найдено: 12-го июля резкое присутствие ртути; 18-го июля очень резкое присутствие ртути; 22-го июля весьма резкое присутствие ртути; 25-го июля очень резкое присутствие ртути; 30 июля ясное присутствие ртути; 4-го августа слѣды ртути.

12). Больной Н-овз. Имѣлъ бугорковый сифилидъ на кожѣ. Ртутью совсѣмъ не лечился; при поступленіи въ грязелечебницу ртути въ мочѣ не найдено. Грязевыя ванны принималъ 7, 8, 10, 11, 13, 15, 17, 18, 21, 22, 27, 29 и 30 июля и 2-го августа; послѣ этого принялъ еще 12 ронныхъ ваннъ. Инъекціи были: 8, 10, 11, 13, 15, 16, 19, 21, 24 и 27-го июля; 13-го июля ясное присутствие ртути; 16-го июля очень резкое присутствие ртути; 21-го июля очень резкое присутствие ртути; 27-го июля весьма резкое присутствие ртути; 2-го августа весьма резкое присутствие ртути; 6-го августа ясное присутствие ртути.

Для второй группы наблюдений нами выбирались больные сифилисомъ, которые совсѣмъ не лечились ртутью или которые окончили ртутное леченіе за долгое время до поступленія въ Саки и у которыхъ при изслѣдованіи мочи при поступленіи послѣдняя не содержала ртути. Не смотря на то, что всѣ больные принимали грязевыя ванны одинаковыхъ температуръ (натуральныя въ 39°—40° R и разводныя въ 34° R) и всѣмъ дѣлались инъекціи по 1/5 грана сулемы, результаты изслѣдованій не представляютъ полной аналогіи во всѣхъ случаяхъ, такъ что на основаніи ихъ является лишь возможность сдѣлать только общій выводъ, что ртуть, вводимая въ организмъ одновременно съ грязевыми ваннами въ Сакахъ, выдѣляется мочей непрерывно и тѣмъ въ большемъ количествѣ, чѣмъ больше было введено ртути. У различныхъ больныхъ,

при одинаковых условиях обстановки, при введении одинакового количества ртути и при одних и тех же условиях исследования мочи, последняя содержала различные количества ртути, например: в наблюдении под № 7 «максимум» содержания ртути в моче выразился «*весьма ртутным присутствием*», в наблюдении же под № 8 он выразился всего только «*ртутным присутствием*». Затем, если сравнивать наблюдения 4, 8 и 10 то заметим; что первые исследования мочи, произведенные после одинакового числа ртутных инъекций и одного и того же количества грязевых ванн, дали различные количества ртути: в то время как в наблюдении четвертом после трех инъекций по $\frac{1}{2}$ грамма сулемы и трех грязевых ванн в 40° R в моче было открыто ясное присутствие ртути, в наблюдении восьмом после четырех таких же инъекций сулемы и четырех грязевых ванн найдены в моче только следы ртути; в наблюдении же десятом после четырех инъекций и четырех грязевых ванн в моче получилось ясное присутствие ртути. Наконец, просматривая результаты наших исследований, нельзя не заметить, что количества ртути, появляющейся в моче под влиянием грязевых ванн, не настолько велики, как это можно было бы ожидать, судя по энергичному способу лечения в Саках, сопровождаемому усиленным обменом веществ. «Максимум» содержания ртути в моче в большинстве наших наблюдений держится на «*очень ртутном*»; «*весьма ртутное содержание*» ртути в моче наблюдается редко. Такие количества ртути можно встретить в моче и при обычных условиях ее введения: по крайней мере в исследованиях д-ра Сухова ¹⁾ (также после инъекций сулемы даже по $\frac{1}{6}$ грамма) «Максимум» содержания ртути в моче держался на «*очень ртутном*» и «*весьма ртутном*». Правда, в наших наблюдениях число подкожных инъекций ртути у больных было меньше, чем у больных д-ра Сухова, в моче которых *весьма ртутное содержание* ее наблюдалось им после 15—18 инъекций; но с другой стороны его больные не получали горячих ванн. В наших наблюде-

¹⁾ О выделении мочевой ртути при употреблении ее подкожных инъекций 1886 года.

ниях максимальная цифра содержания ртути в моче замечалась во время последних грязевых ванн и часто держалась до конца грязелечения. Во время дозных переходных ванн количество ртути в моче резко понижалось; в большинстве случаев ртуть была найдена в моче и при выписке больного из грязелечебницы: полное прекращение выделения ртути мочой по окончании сакаго лечения наблюдалось редко.

Несоответствие между энергичным лечением горячими грязевыми ваннами в Саках и количеством выделяющейся мочевой ртути, при употреблении ее одновременно с ваннами, может зависеть от тех условий, в которых ставятся больные на сакаских грязях. Лечение в Саках не ограничивается одними только приемами горячих грязевых ванн, но после них больные, обыкновенно, подвергаются усиленному процессу потения, которое искусственно поддерживается в течение 1—2-х часов, при чем сопровождается введением в организм обильного теплого питья; температура тела в течение всего этого времени остается повышенной. Кроме того, усиленное отделение пота у больных поддерживается в Саках в течение почти целого дня, вследствие летней крымской жары, достигающей иногда до $38,5^{\circ}$ C. в тени (как это и было в сез. 1890 г.). Количество пота, которое выделяет больной в Саках в течение дня, определить трудно; но оно должно быть громадным, если принять во внимание, что уже в самой грязевой ванне (лешек) за 15—20 мин. времени больной оставляет целые лужи пота, теряя при этом в своем весе до двух и более фун. Нам приходилось, по выходу больного из ванны, собирать с поверхности ее до 300 куб. сантиметров. После грязевой ванны, во время процесса потения, отделение пота бывает настолько велико, что больные за $1\frac{1}{2}$ —2 часа времени бывают вынуждены смывать от 4-х до 8 пар бязи из толстого солдатского полотна. За время процесса потения, в течение от $\frac{1}{2}$ до 1 часа, нам удавалось, при помощи заворачивания больного в клеенку, собирать поту до 600—700 куб. сан. Остальное время дня, до самого захода солнца, потение больных поддерживается теплым атмосферным возду-

хомъ. Изъ наблюдений *Боровскаго* ¹⁾, а также и другихъ (*Бухнеръ*, *Элкэ*, *Брюкманг* ²⁾) известно, что потъ сифилитиковъ содержитъ въ себѣ ртуть, если больные ею лечились. Въ виду этого, обильное потоотдѣленіе является весьма благоприятнымъ моментомъ для удаленія ртути изъ организма больныхъ. Это подтверждаютъ также и наши наблюдения въ Сакахъ, причѣмъ потъ, собранный въ количествѣ 400—700 куб. сан. у больныхъ, которымъ дѣлались подкожныя инъекціи сулемы, изслѣдовался нами на содержаніе въ немъ ртути по способу *Вица*, при чемъ предварительно профильтровывался чрезъ пропускную бумагу для удаленія грязи. Всѣ больные, у которыхъ соби-рался потъ, получали паренхиматозныя инъекціи по $\frac{1}{4}$ грана сулемы. Всѣхъ изслѣдованій пота на содержаніе въ немъ ртути было сдѣлано нами двѣнадцать (у пяти-рехъ больныхъ). Результаты нашихъ изслѣдованій слѣдующіе: въ восьми наблюденихъ въ собранномъ поту были найдены *слѣды ртути*, т. е. на стѣнкахъ стеклянной трубочки получался разлитой налетъ іодистаго соединенія ртути, занимающій не всю ея окружность, и въ четырехъ наблюденіяхъ получилось ясное присутствіе ртути, т. е. налетъ въ стеклянной трубочкѣ былъ въ формѣ рѣзкаго кольца, шириною менѣе 1 ml. Большихъ количествъ ртути въ поту сифилитиковъ, пользовавшихся въ Сакахъ одновременно съ грязевыми ваннами и инъекціями изъ сулемы, мы не наблюдали. Упомянутыя количества ртути въ поту были открываемы послѣ 5—8 инъекцій и такого-же количества грязевыхъ ваннъ. Уже и при такомъ незначи-тельномъ содержаніи ртути въ поту, обильное потоотдѣленіе въ Сакахъ можетъ играть весьма видную роль въ удаленіи ртути изъ организма и понижать ея содержаніе въ мочѣ. Прослѣдить систематически связь между потоотдѣленіемъ и содержаніемъ въ мочѣ количества ртути намъ не удалось; но отдѣльные факты наталкиваютъ на существованіе этой связи, такъ: больной *М-кэ* подъ № 8, у котораго изслѣдованіе мочи на ртуть давало небольшой цифры содержанія ртути въ мочѣ (максимальная цифра

¹⁾ О вліяніи тепла на выдѣленіе ртути мочей. Диссерт. 1889 года.

²⁾ Работа Степанова о сухихъ горячихъ ваннахъ при сифилисѣ. Стр. 29, 1887 года.

равнялась *рѣзкому присутствію*), выдѣлялся изъ другихъ больныхъ весьма сильной потливостью не только въ самой грязевой ваннѣ и во время процесса потѣній, но и вообще въ теченіи всего дня.

Говоря о роли сакекихъ минеральныхъ грязей въ терапіи сифилиса, весьма важно знать конечный результатъ леченія ими этой хронической болѣзни. Съ этой стороны интересно прослѣдить дальнѣйшее теченіе сифилиса у больныхъ лечившихся отъ него сакекими грязями, чтобы видѣть, гарантируетъ-ли столь энергично проведенное леченіе сифилиса въ Сакахъ отъ дальнѣйшихъ его рецидивовъ и проявленій. Къ сожалѣнію, относящійся сюда фактической матеріалъ, бывшій у насъ подъ руками, не великъ, такъ какъ большинство больныхъ, по окончаніи грязелеченія, ускользали отъ дальнѣйшаго нашего наблюденія. Онъ ограничивается случаями сифилиса, леченными въ Сакахъ повторно, въ теченіи двухъ сезоновъ и болѣе, а также тѣми немногими случаями, которые мы имѣли возможность прослѣдить въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ подрядъ послѣ леченія въ Сакахъ. Изъ 402 сифилитиковъ, пользовавшихся сакекими грязями въ военной грязелечебницѣ, 39 человекъ (9,7%) посѣщали Саки по нѣскольку разъ, а именно: 33 человекъ—по два раза, 5 человекъ—по три и одинъ—четыре раза. Кромѣ того, намъ еще известно 12 человекъ, лечившихся въ Сакахъ отъ сифилиса повторно и не вошедшихъ въ вышеупомянутое число; изъ нихъ 9 человекъ лечились въ Сакахъ въ теченіи двухъ сезоновъ, а трое въ теченіи трехъ сезоновъ. Всѣ сифилитики снова прибывали на грязи по поводу тѣхъ или другихъ сифилитическихъ припадковъ, появившихся у нихъ въ формѣ рецидивовъ спустя полгода или годъ послѣ первоначальнаго леченія грязями. Рецидивы сифилиса, уже леченнаго сакекими грязями, приходилось встрѣчать у больныхъ въ различныхъ формахъ, не исключая и тяжелыхъ. Мы ограничимся здѣсь приведеніемъ болѣе или мѣнѣе рѣзкихъ случаевъ.

1). *Рядовой Б-чкій*. На службѣ съ 1886 года. Сифилисомъ заразился въ 1885 году въ Лондонѣ. *Въ Сакахъ былъ въ теченіи четырехъ сезоновъ*. Въ первый разъ лечился сакекими грязями въ 1887 году и прибылъ неза-

средственно из лазарета, гдѣ пробылъ около года и сдѣлалъ 60 втираний сѣрой ртутной мази по одной драхмѣ и 30 по полудрахмѣ; кромѣ того въ теченіи двухъ мѣсяцевъ принималъ іодистый калий и двѣ недѣли пилъ Цигмановскій декоктъ. Не смотря на энергичное леченіе, больной прибылъ въ Саки съ слѣдующими явленіями кондиломатознаго сифилиса: шейныя, локтевыя и паховыя желѣзы измѣнены; боли—въ костяхъ верхнихъ и нижнихъ и конечностей, преимущественно по ночамъ; на слизистой оболочкѣ лѣвой ноздри имѣются поверхностныя язвы; на обоихъ предплечьяхъ симметрично расположены прыщи сифилитической эктимы; тоже и на голеняхъ; около задняго прохода—почти разсосавшіяся сифилитическія папулы. *Въ Сакахъ болѣному было сдѣлано 16 глубокихъ инъекцій двуазной ртуті по $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$ грама. Принявъ всего 18 грязевыхъ ваннъ въ 39° — 40° R и 12 ропныхъ отъ 30° — 26° R. Выписался безъ сифилитическихъ явленій, пробывши въ грязелечебницѣ 24 дня.*

Въ теченіи года, слѣдующаго за леченіемъ въ Сакахъ, у больного снова появились рецидивы сифилиса въ формѣ язвъ на тѣлѣ и папулъ на слизистыхъ оболочкахъ. Въ теченіи почти всего года лечился въ лазаретѣ, гдѣ сдѣлалъ до 50-ти ртутныхъ втираний по полудрахмѣ сѣрой мази, получилъ 20 подкож. инъек. сулемы и мѣсяца три пилъ іодистый калий. Не смотря на это, въ 1888 г. снова прибылъ въ Саки съ рѣзкими явленіями меркуриализма, съ небольшими ночными болями въ костяхъ ногъ, съ эктиматозной язвой въ средней трети лѣвой голени, съ эктиматозной язвой на лѣвой ягодицѣ и съ періостическими утолщеніями на обѣихъ большеберцовыхъ костяхъ, болѣзненными при давленіи. *Въ Сакахъ онъ принялъ 16 грязевыхъ ваннъ и 16 ропныхъ.* Выписался съ зарубцевавшимися всюду язвами; боли въ костяхъ прекратились; періоститы разсосались не вполне. Явленія меркуриализма исчезли весьма быстро.

Въ 1889 году больной снова былъ въ Сакахъ съ рѣзкими явленіями меркуриализма, которые совершенно прошли отъ 12-ти *грязевыхъ ваннъ* и 22-хъ *ропныхъ*. Въ теченіи года, слѣдующаго послѣ леченія больного въ Сакахъ въ сезонъ 1888 года, у больного снова появились на тѣлѣ

язвы кондиломатознаго сифилиса, отъ котораго лечился ртутью и іодистымъ калиемъ.

Въ 1890 году больной снова прибылъ въ Саки, но уже съ третичными явленіями сифилиса, а именно: въ твердомъ небѣ—прободающая язва съ чистыми краями; въ носу—язвенная оза, съ зловоннымъ и кровянистымъ выдѣленіемъ; зондъ въ глубинѣ носа наталкивается на обнаженныя кости; конфигурація носа не измѣнена; въ теченіи года изъ его полости выходили небольшойя косточки; въ большеберцовыхъ костяхъ, а также въ лобной кости наблюдаются утолщенія ихъ. Послѣ леченія въ Сакахъ въ 1889 году больной былъ здоровъ до осени; съ наступленіемъ сыраго холоднаго времени сильно простудился, появились боли въ различныхъ костяхъ, открылся насморкъ, который тянулся долгое время. Пробылъ въ лазаретѣ шесть мѣсяцевъ, откуда и поступилъ въ Саки. Кромѣ указанныхъ сифилитическихъ явленій у больного во время прибытія было замѣтно рѣзко подавленное психическое состояніе, такъ что онъ довольно часто говорилъ о попыткѣ къ самоубійству. Въ Сакахъ принялъ 14 *грязевыхъ ваннъ* и 12 *ропныхъ*; все время пилъ іодистый калий. Съ первыми-же грязевыми ваннами у больного стали выходить изъ носа небольшойя косточки—носовыя раковины. Въ Сакахъ пробылъ 32 дня. Къ выпискѣ края прободающей язвы въ твердомъ небѣ зарубцевались, оставивъ въ немъ дефектъ; зловонное выдѣленіе изъ носа прекратилось; процессъ въ носовыхъ костяхъ остановился; настроеніе духа значительно улучшилось.

2). II-й. Студентъ 24-хъ лѣтъ заразился сифилисомъ въ началѣ 1887 года. Въ первый-же годъ болѣзни на тѣлѣ были прыщи и язвы и появились боли въ костяхъ. Въ первый разъ въ Сакахъ былъ въ 1888 году, сдѣлавши до этого 32 драммовыхъ ртутныхъ втираний сѣрой мази и принявши 200 штукъ пилюль изъ одноіодистой ртуті; кромѣ того выпилъ 10 драхмъ іодистаго калия. Больной имѣетъ привычку злоупотреблять спиртными напитками. Въ Саки прибылъ съ импетинозными язвами на лѣвомъ плечѣ и лѣвой голени, съ болями въ большеберцовыхъ костяхъ, а также колѣнныхъ и локтевыхъ суставахъ шейныя и паховыя желѣзы измѣнены. Въ Сакахъ

сдѣлалъ *20 ртутныхъ втираний по драхмъ сѣрой мази* и все время принималъ *по 20 гранъ въ день іодистаго калия*. Принялъ *16 грязевыхъ ваннъ* (12 натур. въ 39°—40° R и 4 развод. въ 34° R) и *24 ропныхъ ванны*. Во время первыхъ грязевыхъ ваннъ боли въ костяхъ усилились, а при последующихъ совсѣмъ прекратились. Импетигиозныя язвы быстро зарубцевались.

Спустя пять мѣсяцевъ послѣ леченія въ Сакахъ у больного, послѣ сильной простуды, снова открылись импетигиозныя язвы на верхнихъ конечностяхъ и появились боли, преимущественно по ночамъ, въ большеберцовыхъ костяхъ и головѣ. Не смотря на леченіе ртутью и іодомъ, явленія эти не исчезали и больной снова прибылъ въ 1889 году въ Саки, гдѣ принялъ *14 грязевыхъ ваннъ и 20 ропныхъ*, причемъ *все время принималъ іодистый калий по 15 гранъ* въ день. Къ выпискѣ у больного боли въ костяхъ совсѣмъ прекратились, язвы все зарубцевались. Къ концу грязелеченія чувствовалъ слабость и за время сакскаго леченія потерялъ въ своемъ вѣсѣ 8 фун. Не смотря на злоупотребленіе водкой, больной въ теченіи 2½ лѣтъ послѣ леченія въ Сакахъ не имѣлъ никакихъ проявленій сифилиса.

3). *Офицеръ Д-ч.* 38 лѣтъ. Въ первый разъ въ Сакахъ лечился въ 1887 году. Сифилисомъ боленъ около 14-ти лѣтъ. Въ 1885 году у больного появился насморкъ, стали выпадать волосы и появились періостическія утолщенія затылочной кости. Принялъ 40 ртутныхъ втираний по драхмѣ сѣрой мази и выпилъ 1½ унцій іодистаго калия. Въ 1887 году прибылъ въ Саки съ утолщеніями затылочной кости (periostitis ossificans), съ рѣзкими болями въ черепныхъ костяхъ и носовыхъ, съ язвенной сифилитической озоной, съ обильнымъ зловоннымъ, иногда кровянистымъ выдѣленіемъ изъ носа. Большой въ Сакахъ пробылъ 35 дней. Кромѣ мѣстнаго леченія носовой полости въ теченіи сезона принималъ *12 грязевыхъ натур. ваннъ и двѣ разводныхъ*, а также *26 ропныхъ*; все время принималъ *по 15 гранъ въ день іодистаго калия*. Выписался безъ болей въ костяхъ, выдѣленіе изъ носа уменьшилось и стало безъ запаха; язвъ при риноскопіи не замѣтно; періостическія утолщенія безъ перемѣны.

Въ концѣ 1887 г., спустя три мѣсяца послѣ леченія въ Сакахъ, съ наступленіемъ холоднаго времени, у больного снова появились язвенная сифилитическая озоны и головныя боли. Было сдѣлано 36 драхмовыхъ ртутныхъ втираний и принялъ около двухъ унцій іодистаго калия. Не смотря на леченіе, процессъ въ носу шелъ впередъ и изъ полости его стали выходить косточки.

Въ 1888 году прибылъ въ Саки съ рѣзкой сифилитической язвенной озоной, съ зловоннымъ кровянистымъ выдѣленіемъ изъ полости носа. Конфигурація носа измѣнена, вълѣдствіе утолщенія костей на правой сторонѣ его. Зондъ, введенный въ полость носа, наталкивается на обнаженныя кости. Въ затылочной кости имѣются утолщенія, величину съ лѣсной орѣхъ. Въ Сакахъ пробылъ 40 дней. Принялъ *12 натуральныхъ ваннъ* въ 39°—40° R и *4 разводныхъ* въ 34° R, а также *24 ропныхъ ванны* отъ 32° до 26° R. Одновременно съ грязевыми ваннами сдѣлалъ *16 ртутныхъ втираний* по—1 драхмѣ сѣрой мази и *12—по ½ драхмъ*; все время принималъ *іодистый калий по 15 гранъ въ день*. До грязевыхъ ваннъ вѣсѣ тѣла равнялся 180¼ ф., послѣ грязевыхъ 171 ф., а послѣ ропныхъ 176 ф. Къ выпискѣ язвы въ носу исчезли, зондъ не наталкивается въ полости на обнаженныя кости (двѣ небольшихъ косточки выпали послѣ пятой грязевой ванны); утолщеніе затылочной кости и носовыхъ костей не исчезли.

Въ 1889 году больной снова прибылъ въ Саки, считывая при помощи грязевого леченія освободиться отъ утолщеній въ затылочной и носовыхъ костяхъ. Все время около мѣсяца *принималъ іодистый калий по 15 гранъ въ сутки*; принималъ *12 грязевыхъ ваннъ* и выписался съ тѣми же утолщеніями въ костяхъ, съ какими и прибылъ.

4). *Радовой Д-овъ.* 24 лѣтъ. Заразился сифилисомъ въ началѣ 1885 года; сдѣлалъ 120 ртутныхъ втираний по ½ и по 1 драхмѣ и нѣсколько мѣсяцевъ принималъ іодистый калий. Въ 1887 году прибылъ въ Саки съ болями по ночамъ въ большеберцовыхъ костяхъ, въ ребрахъ и въ реберныхъ хрящахъ, а также въ носовыхъ костяхъ; слизистая оболочка носа имѣетъ язвы періода кондиломатознаго сифилиса. Въ Сакахъ больному сдѣлано *16 глубокихъ инжекцій двуцианистой ртути* по ¼ грана; принималъ 16

грязевых ванн и 12 рутных. При выпискѣ боли въ костяхъ остались незначительными; язвы въ носу исчезли совершенно и на слизистой оболочкѣ его осталась незначительная краснота.

Въ 1888 году снова прибылъ въ Саки съ болями въ костяхъ и рѣзкими періоститами въ большеберцовыхъ костяхъ; конфигурація носа измѣнена: на спинкѣ его наблюдается сѣдобразное вдавленіе; на спинѣ и на правомъ боку находятся сифилитическія бугорковія язвы. Въ Сакахъ больному сдѣлано *16 глубокихъ инъекцій сулемы* по $\frac{1}{5}$ грана; все время *принималъ іодистый калий по 15 гранъ въ сутки.* Принялъ *16 грязевыхъ и 14 рутныхъ ванн.* Къ выпискѣ все сифилитическія явленія у больного прошли, за исключениемъ не вполне разошедшихся періоститовъ.

5). *Рядовой А-овъ.* Заразился сифилисомъ въ началѣ 1885 г. Сдѣлалъ 64 драхмовыхъ втиранія и около мѣсяца принималъ растворъ сулемы (1 гранъ на 6 унцій. Въ 1887 году лечился въ Сакахъ отъ болей въ костяхъ и сифилитическаго, интерстиціального мѣзита въ двухглавой мышцѣ лѣваго плеча (въ первоначальномъ періодѣ его развитія). Послѣ *16 грязевыхъ и 24 рутныхъ ванн* и одновременнаго съ ними ртутнаго и іодистаго леченія выписался здоровымъ.

Въ 1889 году снова прибылъ въ Саки съ импетиговыми, сифилитическими язвами на тѣлѣ, съ глубокими изъязвленіями слизистой оболочки рта и носа, (озоена syphilitic). За два мѣсяца до поступленія въ Саки сдѣлалъ 38 драхмовыхъ ртутныхъ втираній. Въ Сакахъ принялъ *16 грязевыхъ и 20 рутныхъ ваннъ*; все время *принималъ іодистый калий по 20 гранъ* въ день, а съ половины грязелечебнаго курса и до конца его получилъ *10 глубокихъ инъекцій сулемы* по $\frac{1}{5}$ грана. Къ выпискѣ язвы всюду зарубцевались; въ носу осталась небольшая краснота.

6). *Рядовой И-овъ.* Заразился сифилисомъ въ 1884 году. Въ первый разъ въ Сакахъ былъ въ 1888 году; до этого сдѣлалъ 160 ртутныхъ втираній по $\frac{1}{2}$ и по 1 драхмѣ сѣрой мази и получилъ 17 подкожныхъ инъекцій изъ сулемы; кромѣ этого принималъ іодистый калий. Въ 1888 г. прибылъ въ Саки съ эктиматозными сифилит. язвами, рядомъ съ пигментными рубцами, съ болями въ большеберцовыхъ костяхъ и съ рѣзкимъ сифилит. періоститомъ по

среднѣ лѣвой большеберцовой кости. Въ Сакахъ принялъ *15 гряз.* и *16 рут. ваннъ*; съ половины грязелечебнаго курса и до конца (около трехъ недѣль) принималъ *растворъ двуіодистой ртути*—1 гранъ и *іодистаго калия*—1 драхма на 6 унцій воды, по три ложки въ день. Въ мѣсто періостита ежедневно втиралъ по 10 по 20 гранъ сѣрой мази. Къ выпискѣ язвы зарубцевались, боли въ костяхъ прекратились, періоститъ почти разошелся.

Черезъ нѣсколько мѣсяцевъ послѣ леченія въ Сакахъ у больного снова появились рецидивы сифилиса, отъ которыхъ сдѣлалъ въ теченіи $1\frac{1}{2}$ лѣтъ еще 60 ртутныхъ драхмовыхъ втираній и 15 подкожныхъ инъекцій сулемы. Въ 1890 г. снова прибылъ въ Саки съ сифилит. періоститами на обѣихъ большеберцовыхъ костяхъ, особенно на лѣвой, съ сильными болями въ нихъ и колѣнныхъ суставахъ, гдѣ при движеніи ощущается хрустъ. На туловищѣ замѣтны пигментные рубцы, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершенно свѣжіе. Въ Сакахъ принялъ *15 грязевыхъ и 20 рутныхъ ваннъ.* Выписался безъ улучшенія. Специфическимъ леченіемъ въ Сакахъ не пользовался.

7). *Рядовой М-ко.* Въ первый разъ лечился въ Сакахъ въ 1885 г. отъ болей въ большеберцовыхъ костяхъ, по длинѣ которыхъ были періоститы, болѣзненные при давленіи; кромѣ того у больного наблюдались рѣзкія явленія меркуриализма. Принялъ *12 грязевыхъ и 24 рутныхъ ваннъ.* Явленія меркуриализма быстро прошли, боли въ костяхъ прекратились. Специфическимъ леченіемъ въ Сакахъ не пользовался.

Въ 1886 году снова прибылъ въ Саки съ болями и періоститами въ большеберцовыхъ костяхъ и съ глубокими, сифилит. эктиматозными язвами на правой ногѣ. Принялъ въ Сакахъ *16 гряз.* и *18 рут. ваннъ*; все время грязелечебнаго курса *принималъ растворъ* (три ложки въ день) *двуіодистой ртути*—1 гранъ и *іодистаго калия*—1 драхма на 6 унцій. Къ концу грязелечебнаго курса боли въ костяхъ прекратились; періоститы едва замѣтны; язвы зарубцевались, за исключеніемъ одной, покрывшейся рубцомъ только по краямъ.

8). *Рядовой Ш-скій.* Въ первый разъ лечился въ Сакахъ въ 1885 г. отъ болей въ костяхъ верхнихъ и нижнихъ конечностей, въ носовыхъ костяхъ, съ

измѣненіемъ конфигураціи носа, принявшаго сѣдлообразную форму; изъ полости носа выдѣляется кровянистая обильная жидкость. До Сакаъ энергично лечился ртутными и іодистыми препаратами. Въ Сакахъ *принялъ 14 граз. и 22 роп. ваннъ* безъ специфическаго леченія. Къ вышескѣ боли въ костяхъ уменьшились, выдѣленіе изъ полости носа незначительное.

Въ 1886 г. снова прибылъ въ Саки съ болями въ носовыхъ костяхъ, съ язвенной озоной, сопровождающейся обильнымъ, зловоннымъ выдѣленіемъ изъ носа и съ прободящей язвой въ носовой перегородкѣ. Въ Сакахъ *принялъ 19 граз. и 16 роп. ваннъ*, причемъ все время принималъ по три ложки въ день *раствора двуіодистой ртути*—1 грань и *іодистаго калия*—1 драхма на 6 унцій. Къ концу грязелечебнаго курса края прободящей язвы въ носовой перегородкѣ зарубцевались, оставивъ въ ней дефектъ; выдѣленіе изъ полости носа не значительно; запаха изъ него не замѣтно.

9). *Рядовой К-нз.* Заразился сифилисомъ въ 1885 году. До Сакаъ сдѣлалъ 140 ртутныхъ дражмъ втираній. Въ первый разъ на грязи прибылъ въ 1887 г. съ болями въ костяхъ и сведеніями въ рукахъ вслѣдствіе интерстиціального міозита; на слизистой оболочкѣ рта и носа—глубокія изъязвленія кондиломатознаго періода сифилиса. Въ Сакахъ *принялъ 16 граз. и 18 роп. ваннъ*; все время принималъ *растворъ двуіодистой ртути съ іодистымъ калиемъ*. Выписался безъ сифилитическихъ явленій.

Въ сезонъ 1888 года снова прибылъ въ Саки съ болями въ костяхъ, съ слизистыми папулами во рту и съ „psoriasis palmaris syphilitic“ на обѣихъ ладоняхъ. Принялъ въ Сакахъ *14 грязевыхъ общихъ и 8 местныхъ ваннъ и 14 ропныхъ*. Все время принималъ растворъ двуіодистой ртути съ іодистымъ калиемъ. Слизистыя папулы исчезли; ладони совершенно чисты; боли уменьшились.

10). *Рядовой Ч-овз.* Заразился сифилисомъ въ 1883 году. Сдѣлалъ 230 ртутныхъ втираній по $\frac{1}{2}$ по 1 драхмѣ сѣрой мази. Въ первый разъ въ Сакахъ былъ въ 1887 году съ явленіями меркуриализма и болями въ костяхъ. Принялъ *12 граз. и 20 роп. ваннъ*. Къ концу грязелечебнаго явленія меркуриализма исчезли, боли прекратились.

Въ 1888 г. снова прибылъ въ Саки съ болѣзненными сифилитическими періоститами въ грудной кости и въ ребрахъ и съ глубокими сифилитическими язвами кондиломатознаго періода во рту и носу. Въ Сакахъ большой *принялъ 18 глубокихъ инъекцій двуіодистой ртути* по $\frac{1}{4}$ грана, съ половины грязелечебнаго курса принималъ ежедневно по *15 гранъ іодистаго калия*; *принялъ 18 граз. и 12 роп. ваннъ*. Боли въ костяхъ, усилившіяся при первыхъ грязевыхъ ваннахъ, прекратились совсѣмъ къ концу грязелечебнаго; язвы зарубцевались; періоститы едва замѣтны.

11). *Рядовой С-вз.* Въ 1887 году прибылъ въ Саки для леченія грязями отъ хроническаго суставнаго ревматизма въ верхнихъ и нижнихъ конечностяхъ. При поступленіи у большаго на членѣ былъ найденъ твердый шанкръ, а черезъ нѣсколько дней на тѣлѣ показалась сифилитическая краснуха; локтевыя и паховыя железы измѣнены. Въ Сакахъ большой *принялъ 14 глубокихъ инъекцій сулемы* по $\frac{1}{4}$ грана, *17 граз. и 28 роп. ваннъ*. Послѣ пяти инъекцій и шести грязевыхъ ваннъ сифилитическая краснуха почти исчезла, инфильтратъ твердаго шанкра значительно уменьшился. Къ концу грязелечебнаго ревматическія боли прекратились.

Во время переходныхъ ропныхъ ваннъ у большаго появились рецидивъ сифилиса въ формѣ мокнущихъ папулъ на головкѣ полового члена и сифилитическаго эритематознаго ринита.

12). *Рядовой С-ли.* Въ 1891 году прибылъ въ Саки съ жалобами на боли въ костяхъ верхнихъ и нижнихъ конечностей, появившіяся вскорѣ послѣ зараженія сифилисомъ; кромѣ того жаловался на боли въ колѣнныхъ и голеностопныхъ суставахъ ревматическаго происхожденія; суставы нѣсколько припухши и при движеніяхъ даютъ ощущение хруста; полтора года тому назадъ перенесъ острый сочленовый ревматизмъ. Въ Сакахъ *принялъ 16 граз. и 16 роп. ваннъ*. Сифилисомъ заразился десять мѣсяцевъ тому назадъ и до поступленія въ Саки сдѣлалъ 44 дражмъ втиранія сѣрой мази. Въ Сакахъ специфическимъ леченіемъ не пользовался. Какъ ревматическаго, такъ и сифилитическія боли при первыхъ грязевыхъ 4-хъ ваннахъ усилились; къ концу-жѣ грязелечебнаго тѣ и другія прекратились.

13). *Офицеръ II-овъ*, 28 лѣтъ. Твердый шанкръ имѣлъ въ 1885 г. Въ Сакахъ лечился въ 1890 году. До этого времени сифилисъ давалъ себя знать въ формѣ частыхъ тяжелыхъ рецидивовъ (головныя боли, періоститы, иритъ), не смотря на энергичное леченіе. За все время болѣзни сдѣлалъ 132 ртутныхъ втиранія по драхмѣ сѣрой мази и принялъ до 300 пилюль изъ одноіодистой ртути; кромѣ того принялъ 20 драхмъ іодистаго калия. *Въ 1888 году принялъ изъ Старой-Руси 24 грязевыхъ и 10 ромималъ ваннъ*. Прибылъ въ Саки съ явленіями меркуріализма, съ болями въ лобныхъ костяхъ, въ верхней челюсти, въ соседивномъ отросткѣ съ лѣвой стороны, въ затылочной и въ большеберцовыхъ костяхъ; кромѣ того жадуется на головныя боли. Въ упомянутыхъ костяхъ имѣются болѣзненные при давленіи періоститы. На головкѣ полового члена замѣтны двѣ глубокихъ язвы бугорковаго сифилида. Отъ болей по ночамъ не спитъ. Въ Сакахъ принялъ *14 гряз. и 12 ром. ваннъ*; кромѣ того сдѣлано *12 глубокихъ инъекцій* по $\frac{1}{2}$ грана сулемы, начиная съ половины грязелеч. курса; почти все время *принималъ по 10—15 гранъ іодистаго калия*. Къ выпискѣ язвы на членѣ зарубцевались, головныя боли прекратились, боли въ костяхъ всюду уменьшились, періоститы едва замѣтны, бессонница исчезла. Послѣ сакскихъ грязей больной сперва купался въ лиманѣ, а затѣмъ въ морѣ. Въ концѣ августа оставилъ Крымъ здоровымъ и отправился къ мѣсту служенія въ западный край.

До октября 1890 года чувствовалъ себя хорошо, и никакихъ явленій сифилиса не было замѣтно; но съ наступленіемъ холоднаго сыраго времени, больной сильно простудился, причѣмъ у него снова появились боли въ головѣ, въ костяхъ черепа и нижнихъ конечностей, а также въ колѣнныхъ суставахъ. У больного были найдены пользовавшимися его врачами въ большеберцовой кости лѣвой ноги сифилитической періоститъ съ переходомъ въ нагноеніе.

Изъ только что приведенныхъ нами случаевъ видно, что грязевое леченіе въ Сакахъ, проведенное даже одновременно съ примѣненіемъ ртутныхъ и іодистыхъ препаратовъ, быстро устраняя вторичныя и третичныя явленія

сифилиса, не гарантируетъ больныхъ отъ новыхъ рецидивовъ его. Не смотря на энергичное грязевое леченіе, сифилисъ можетъ развиваться у больныхъ все больше и больше и доходить до злокачественныхъ формъ, какъ это и было въ первомъ и послѣднемъ изъ приведенныхъ нами случаевъ. Иногда рецидивы сифилиса появляются у больныхъ вскорѣ послѣ грязевого леченія или даже въ Сакахъ во время переходныхъ ропныхъ ваннъ, какъ это и было въ 11 и 12 изъ приведенныхъ нами наблюдений. Рецидивы сифилиса послѣ леченія сакскими грязями бывають какъ въ тѣхъ случаяхъ, когда больные кромѣ грязевыхъ ваннъ принимаютъ ртутныя или іодистыя препараты, такъ и въ тѣхъ, когда больные пользуются однѣми грязевыми ваннами, но въ послѣднихъ случаяхъ рецидивы, повидимому, наступаютъ скорѣе (12-й случай).

Случаевъ сифилиса, которые въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ сгустя леченія сакскими грязями не имѣли рецидивовъ, можно было-бы привести много. Чаще они наблюдались нами среди больныхъ, жившихъ въ Крыму, причѣмъ между ними встрѣчались и такіе, которые раньше имѣли тяжелыя формы сифилиса, отъ которыхъ они пользовались сакскими грязями (случай № 1 л. Б.) Здѣсь мы ограничимся приведеніемъ одного изъ такихъ случаевъ, рѣзко выдававшагося по тяжестимъ припадкамъ сифилиса.

Г-нъ С-ко 25 лѣтъ. Заразился сифилисомъ въ мартѣ 1886 г. Изъ разспросовъ больного видно, что сперва онъ лечился въ Николаевскомъ военномъ госпиталѣ, гдѣ сдѣлалъ 68 ртутныхъ втираній по полудрахмѣ сѣрой мази и въ теченіи двухъ мѣсяцевъ пилюль іодистаго калия. Не смотря на это, болѣзнь прогрессивно шла впередъ; на тѣлѣ открылись эктиматозныя язвы. Больной былъ переведенъ въ клинической военный госпиталь, гдѣ получилъ 30 подкожныхъ инъекцій сулемы по $\frac{1}{4}$ грана и сдѣлалъ 16 ртутныхъ втираній по полудрахмѣ; кромѣ того принялъ 24 горячихъ паровыхъ ванны. По совѣту пользовавшихъ врачей перевелся на службу въ Крымъ; но въ Севастополѣ въ зимнее сырое время сильно простудился и у него снова открылись на тѣлѣ эктиматозныя язвы. Въ мѣстномъ Симферопольскомъ лазаретѣ больному сдѣлано было 24 подкожныхъ инъекцій сулемы по $\frac{1}{2}$ грана; у больного поя-

вились рѣзкія явленія меркуриализма, между тѣмъ сифилитическія язвы не только не заживали, но появлялись новыя.

Въ іюнѣ 1887 года прибылъ въ Саки съ слѣдующими явленіями: общая слабость, учащенное сердцебіеніе—до 108 разъ въ минуту, сильныя головныя боли, по временамъ до тогорѣзкія, что больной приходится въ безсознательное состояніе; замѣчается неравномѣрное психическое состояніе: то угнетеніе и апатія, доходящая до спячки по цѣлымъ часамъ, то возбужденіе и словоохотливость на тему о самоубійствѣ; жалуется на боли въ костяхъ черепа и нижнихъ конечностей; говорить сильно въ носъ, такъ что едва можно разбирать слова; пища не рѣдко проходитъ черезъ полость носа обратно; наблюдаются явленія меркуриализма: слюнотеченіе, кровоточивость и припухлость десенъ. На мягкомъ небѣ имѣется большая эктиматозная язва; на кожѣ лица, главнымъ образомъ на лбу, на носу и въ области верхнихъ чедостей—мелкія, довольно глубокія, эктиматозныя язвы; на туловищѣ и конечностяхъ также имѣется много эктиматозныхъ язвъ; въ носу—язвенная сифилитическая оэна.

Въ Сакахъ съ самаго начала больному были назначены рошныя ванны отъ 28° до 30° R, а затѣмъ грязевыя ванны—натуральныя въ 38°—39° R и разводныя въ 33° R; одновременно съ ними больной принималъ по 15 *граммъ въ день іодистаго натра*. Послѣ 10-й грязевой ванны больной чувствовалъ себя хорошо: головныя боли уменьшились, явленія меркуриализма исчезли, глотаніе пищи стало свободнѣе, рѣчь яснѣе, въ нѣкоторыхъ изъ язвъ стала замѣчаться наклонность къ рубцеванію; у больного появился сильный аппетитъ; не смотря на грязевое леченіе, прибылъ въ вѣсѣ на 3½ фун. *Назначены ртутиа втиранія* по полудрахмѣ сѣрой мази, а грязевыя ванны замѣнены рошными въ 28°—29° R; іодитый калий продолжалъ принимать, дѣлая промежутки въ два дня каждую недѣлю. *Всѣхъ втираній сдѣлалъ 24 и одновременно съ ними принялъ еще 16 гряз. ваннъ*. Вѣсъ тѣла послѣ комбинированнаго леченія понизился на 4½ фун. сравнительно съ тѣмъ, который былъ послѣ десятой грязевой ванны; послѣ-же рошныхъ переходныхъ ваннъ больной прибылъ въ вѣсѣ на 8 ½ фун. Къ концу грязелечебнаго курса

язвы всюду зарубцевались, оставивши вдавленные рубцы; боли въ головѣ и костяхъ прекратились; глотаніе пищи совершенно свободно; выговоръ въ носъ едва замѣтенъ; состояніе духа нормальное.

Въ 1888 году больной снова былъ въ Сакахъ, при чемъ никакихъ сифилитическихъ явленій, за исключеніемъ рубцовъ, не было замѣтно. Грязевыхъ ваннъ въ сезонъ этого года принялъ только шесть и больше пользовался рошными ваннами отъ 30° до 26° R.

До послѣдняго времени больной постоянно жилъ въ Севастополѣ и, не смотря на злоупотребленіе спиртными напитками и на нерегулярный образъ жизни, въ теченіи 4-хъ лѣтъ не имѣлъ ни одного рецидива сифилиса.

Въ заключеніе мы позволимъ себѣ сдѣлать слѣдующіе выводы изъ настоящей работы:

- 1) Способъ леченія сифилиса сакскими минеральными грязями есть способъ сильно потогонный и аналогиченъ леченію различными горячими ваннами, съ тѣмъ преимуществомъ, что леченіе въ Сакахъ ведется при благоприятныхъ условіяхъ со стороны теплаго здороваго климата.
- 2) Комбинированное леченіе сифилиса въ Сакахъ (грязевыми ваннами и специфическими средствами) даетъ успѣшныя результаты какъ при вторичныхъ, такъ и при третичныхъ формахъ сифилиса, при чемъ при послѣднихъ успѣхъ леченія выступаетъ рѣзче, чѣмъ при первыхъ.
- 3) Леченіе въ Сакахъ одними грязевыми ваннами устраняетъ вторичныя и третичныя явленія сифилиса въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ больные до этого принимали энергичное специфическое леченіе.
- 4) Способъ леченія сакскими минеральными грязями не гарантируетъ больныхъ отъ дальнѣйшихъ рецидивовъ и проявленій сифилиса послѣ этого леченія.
- 5) Способъ леченія сакскими грязями можетъ служить рѣзкимъ доказательствомъ того, что одно тепло и потѣніе больныхъ безъ специфическихъ средствъ не могутъ излечивать сифилиса и устранять серьезныя его проявленія. Врядъ-ли гдѣ такъ настойчиво и безопасно примѣня-

ются сифилитикамъ высокія температуры и столько проливается ими поту, какъ въ Сакахъ.

6) Лечение сакскими грязями быстро устраняетъ явленія меркуриализма и предупреждаетъ у больныхъ развитіе его, при употребленіи большихъ дозъ ртути даже и въ тѣхъ случаяхъ, когда больные оказывались, при обычныхъ условіяхъ леченія, чувствительными къ умѣреннымъ приемамъ ея.

7) Лечение въ Сакахъ способствуетъ выдѣленію изъ организма ртути мочей и потомъ,—какъ той, которая вводится одновременно съ грязевыми ваннами, такъ и той, которая была введена за нѣсколько мѣсяцевъ до леченія грязями.

8) Первоначальный вѣсъ тѣла больныхъ послѣ курса грязевыхъ ваннъ падаетъ, но въ большинствѣ случаевъ незначительно; послѣ переходныхъ ронныхъ ваннъ первоначальный вѣсъ тѣла не только восстанавливается, но во многихъ случаяхъ нарастаетъ; въ рѣдкихъ случаяхъ остается пониженнымъ.

9) Сифилитики, принимающіе въ Сакахъ одновременно съ грязевыми ваннами и ртутные препараты, чаще и сильнѣе падаютъ въ вѣсъ послѣ курса грязевыхъ ваннъ.

10) Послѣ грязевой ванны и процесса потѣнія у больныхъ наблюдается постоянно рѣзкая потеря въ первоначальномъ вѣсѣ, который однако въ промежутки между ваннами снова почти восстанавливается.

11) Потоотдѣленіе и вѣсовыя потери стоятъ въ зависимости отъ состоянія атмосфернаго воздуха—его температуры и степени недоувлажненія.

12) Способъ леченія сакскими грязями можетъ быть показанъ въ слѣдующихъ случаяхъ сифилиса: а) при раннихъ и позднихъ формахъ кондиломатознаго періода его, которыя при обычныхъ условіяхъ, не смотря на энергичное леченіе, не поддаются ртутнымъ и іодистымъ препаратамъ или даютъ частые рецидивы; б) при третичныхъ формахъ сифилиса вообще, и особенно упорныхъ; в) при сифилитическихъ боляхъ въ костяхъ, при страданіяхъ костей и надкостницы вторичнаго и третичнаго періода; г) въ случаяхъ сифилиса, гдѣ требуется быстрое и энергичное леченіе его меркуриальными препаратами; д) при явленіяхъ

меркуриализма, а также послѣ продолжительнаго пребыванія въ госпиталяхъ и лазаретахъ сифилитиковъ, энергично леченныхъ ртутью; е) язвенныя сифилитическія пораженія кожи не только не служатъ противопоказаніемъ къ употребленію сакскихъ грязевыхъ ваннъ, но даютъ подѣ вліяніемъ леченія ими хорошіе результаты; ж) леченіе сакскими грязями одновременно съ ртутными и іодистыми препаратами можетъ быть примѣняемо, какъ пробное леченіе, въ сомнительныхъ въ смыслѣ діагноза случаяхъ сифилиса; з) весьма плѣсообразно присылать на сакскія грязи сифилитиковъ, которые до этого приняли энергичный курсъ леченія ртутью и іодомъ.

П О Л О Ж Е Н І Я .

1) Горячі грязевыя ванны значительно уменьшаютъ боль отъ подкожныхъ и паренхиматозныхъ инъекцій даже и нерастворимыхъ ртутныхъ препаратовъ.

2) Вълка въ мочѣ подѣ влияніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ въ Сакахъ не наблюдается.

3) „Psoriasis vulgaris“, быстро исчеза при леченіи горячими грязевыми ваннами въ Сакахъ, не рѣдко снова даетъ рецидивы спустя нѣкоторое время.

4) Нижніе чины военного вѣдомства заражаются сифилисомъ чаще въ публичныхъ заведеніяхъ, чѣмъ отъ одинокъ и преимущественно въ первый годъ службы или во время рекрутства.

5) Случаи зараженія сифилисомъ среди нижнихъ чиновъ вслѣдствіе совмѣстной жизни бываютъ чаще, чѣмъ это принимается.

6) Среди татарскаго населенія Крыма сифилисъ встрѣчается весьма рѣдко.

7) Южный берегъ Крыма, представляя прекрасный климатическій пунктъ для чахоточныхъ, даетъ значительный % заболѣванія чахоткой среди мѣстнаго татарскаго населенія.

8) Виноградное леченіе въ Крыму съ успѣхомъ можетъ быть замѣнено спѣлыми фруктами.

9) Сивашъ и подобныя ему мѣста въ Крыму несправедливо пользуются репутацией очень лихорадочныхъ мѣстностей.

10) Продолжительное пребываніе сифилитиковъ въ госпиталяхъ и лазаретахъ неблагопріятно вліяетъ на теченіе сифилиса.

О П Е Ч А Т К И.

Страница.	Строка.	Напечатано.	Нужно читать.
9	1	сонованій	основаній
25	25	которыя	которое
30	30	грамъ	граммъ
40	32	врачай	врачей
41	7	syphilit	syphilit
41	20	syphitic	syphitic
43	13	іюля	іюня
47	19	внутреній	втираний
47	24	иаховыхъ	паховыхъ
57	6	іодистого	іодистаго
57	39	инекцій	инъекцій
58	32	mercuriale	mercurialis
63	16	мокнушихъ	мокнущихъ
67	30	эриматозная	эритематозная
142	4	келичества	количества
145	17	повторено	повторно
145	30	другикъ	другихъ
146	8	и	—