

616.957

52

# ЛЕЧЕНИЕ СИФИЛИСА

САКСКИМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ГРЯЗЯМИ  
ВЪ КРЫМУ.

ДИССЕРТАЦІЯ  
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ  
Д-РА П. ГЛАГОЛЕВА.

Факульт. Терап. Клиника  
I-го Х.М.И.

СИМФЕРОПОЛЬ.

Типографія Вересотскаго и Ко.

1892.

2762

✓ 64858

428.113

152

616.957

152

7 - ноя 202

ЛЕЧЕНИЕ СИФИЛИСА  
САКСКИМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ГРЯЗЯМИ  
ВЪ КРЫМУ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ  
врача Л. Глаголева.

СИМФЕРОПОЛЬ. Факульт. Терап. Клиника

1-го Х.М.И.

Типографія Вересотского и Ко.

1892.

Переучет  
1986 г.

2162



1950

1892 г. - 60

7 - ИЮН 2012

Сочинение под заглавием „лечение сифилиса Сайскими минеральными грязями в Крыму,“ разрешается печатать по определению медицинского факультета ИМПЕРАТОРСКАГО Харьковского 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.

Декань Факультета **Ковалевскій.**

85588

Грязелечение 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*,<sup>1)</sup> который самъ лечился ими въ 1803 году подъ наблюденіемъ татарина, руководившаго грязелеченіемъ. Начало медицинской разработки ихъ связано съ именемъ д-ра *Оже*,<sup>2)</sup> впервые сдѣлавшаго химическое изслѣдованіе и медицинское описаніе сакскихъ грязей въ 1828-1830 гг. Съ этого времени грязелечение перешло въ вѣденіе врачей. Въ послѣдніе годы оно быстро приняло широкіе размѣры, развиваясь все болѣе и болѣе и завоевывала 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 грязелечение 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. *Гаспаени* (1852 г.), профес. *Тратта* (1859 г.), профес. *Флекка* въ Дрезденѣ (1876 г.), профес. *Верго* (1885 г.); кромѣ того имѣется

<sup>1)</sup> Письма Сумарокова о путешествіи въ Табриду 1783 г.—Его-же: «досуги крымскаго судья» 1803 г.

<sup>2)</sup> Журналъ минист. Внутр. дѣлъ. 1832 г. ч. VI.

Институт  
Библиотека

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 „Словарѣ 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 „журналѣ Минист. Внутр. дѣлъ“ за 1835 годъ, гдѣ помѣщена статья „Правила для пользованія сакскими цѣлебными грязями близъ г. Еваторіи“; 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 готовились 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. *Гебеля*—„Reise in die Steppen des Südlichen Russlands,“ Dorpat 1837 г. стр. 67, гдѣ онъ между прочимъ приводитъ химическій анализъ профес. *Раткіе*; д-ра *Osann'a*—„Physikalisch medicinische Darstellung der bekannt Heilquellen“ 1839 г., который приводитъ химическій анализъ профес. *Дессери* и упоминаетъ о способѣ ле-

ченія грязями д-ра *Лава*; *Кедрина*—въ журн. „Сыертная пчела“ 1847 г., *Цейткова* и *Рутковскаго*—въ журн. военномедицинскомъ за 1849 г., профес. *Дубовицкаго*—лекціи помѣщенныя въ военномедицинскомъ журналѣ за 1853 г.; д-ра *Груми* „Полное систематическое и практическое описаніе минеральныхъ водъ, лѣчебныхъ грязей и купаній“ 1855 г.; *Кондаракі* „Универсальное описаніе Крыма“ 1876 г.; д-ра *Перминова*—(вѣстникъ водолѣченія за 1881 г.); *Корсакова*—(„врачъ“ за 1882 г.); *Гольдсберга*—(„военномедицинскій журналъ“ за 1883 г.); *Вертенсона* и *Ворошигина* „Минеральныя воды, грязи и морскія купанья“ 1884 г.; *Моргулица*—(„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 *Серьева* „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 гязями тѣмъ матеріаломъ, который мнѣ пришлось собрать за восемь лѣтъ завѣдыванія сифилитическимъ отдѣленіемъ на Сакской военной гязелечебницѣ.



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

Гязь Сакскаго озера представляетъ изъ себя совершенно черную массу, весьма нѣжной, 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. Последній химическій анализъ сакской гязи былъ произведенъ профес. *Верго*, по просьбѣ Таврическаго Губернскаго Земства, въ отчетахъ котораго впервые и былъ напечатанъ въ 1885 году. На 100 частей гязи 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 гязи—

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

Амміака и аминныхъ оснований въ формѣ хлористовородныхъ солей . . . . .	0,48
Жирныхъ кислотъ, вычисленныхъ на валериановую кислоту . . . . .	0,18
Года . . . . .	0,000593
Жира . . . . .	0,172
Гуминной 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 минеральныя вещества слѣдующаго состава:

Кремневой кислоты . . . . .	20,644
Глинозема . . . . .	5,036
Окси железа . . . . .	2,360
Извести . . . . .	3,816
Магнези . . . . .	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 магнези. 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 рассыпчатой, вслѣдствіе окисленія сѣрнистаго желѣза; въ виду этого для ваннъ грязь берется со дна озера изъ подъ роны. Особенность сакской грязи въ химическомъ отношеніи, которая, по мнѣнію профес. *Верго*, ставитъ ее выше другихъ, заключается въ присутствіи *аминныхъ*

*сопованій и амміака*, образующихся вслѣдствіе распада бѣлковыхъ и вообще азотистыхъ веществъ, а также въ присутствіи *жирныхъ кислотъ, жировъ и гуминныхъ веществъ*.

Приготовленіе натуральныхъ ваннъ представляетъ довольно сложное дѣло въ техническомъ отношеніи и обставлено различными мелочами, необходимыми для полученія хорошей ванны депешки. Всѣ необходимыя манипуляціи съ грязью ведутъ къ одной цѣли, чтобы получить ванну всюду одинаковой консистенціи и способную всюду равномерно прогреваться солнечными лучами. Первое необходимое условіе для приготовленія хорошей ванны—депешки состоитъ въ томъ, чтобы грязь была свѣжая, добытая со дна озера изъ—подъ роны и должна быть черная, какъ вакса. Если грязь имѣетъ 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 роной. 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 нагреваться и дать 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; присутствіе 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 размѣшиваются 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 утромъ, съ восходомъ солнца, разбиваются посредствомъ лопатъ натуральныя ванны—лепешки. Послѣднія имѣютъ овальную форму, длину нѣсколько болѣе человѣческаго роста, ширину около двухъ аршинъ (по срединѣ ванны) и толщину 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 продавливаетъ 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 гускнѣетъ подъ вліяніемъ 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 выдѣляться летучимъ веществамъ грязи, каковы: амміакъ, аминныя основанія, сѣроводородъ, что можетъ имѣть мѣсто при дальнѣйшемъ нагрѣваніи ванны до  $40^{\circ}$ — $41^{\circ}$  R ( $50^{\circ}$ — $51^{\circ}$  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. Образованіе 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 бывать имѣть ванны въ  $40^{\circ}$  R ( $50^{\circ}$  C), на глубинѣ половины сантиметра отъ поверхности. Въ вѣтренные дни (за исключеніемъ сѣверо-восточныхъ 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 западныхъ и сѣверозападныхъ, 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*,<sup>1)</sup> 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 принятъ большими. Разница въ скорости нагрѣванія натуральныхъ

<sup>1)</sup> Саксія минеральныя грязи. Диссерт. 1888 года.

ваннъ, расположенныхъ въ различныхъ рядахъ относительно западнаго забора, обуславливается съ одной стороны затѣненьемъ, а главнымъ образомъ вліяніемъ большого 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 должны быть ниже 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, приготовленная изъ грязевого тѣста жидковатой консистенціи, нагрѣваются медленно, такъ какъ часть тепла расходуется на испареніе жидкости, то цѣлесообразнѣе готовить 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 сплываеетъ съ тѣла. Форма лепешки, какъ

замбчено въ Сакахъ, также не остается безъ вліянія на нагрѣваніе ея: оно успѣшнѣе, если грязевая лепешка всюду равномерной толщины, имѣеть болѣе или менѣе гладкую поверхность, безъ грубыхъ шероховатостей и нѣсколю вогнутую средину.

Механическихъ приспособленій для приготовления 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  $38^{\circ}$  R ( $47,5^{\circ}$  C) до  $40^{\circ}$  R ( $50^{\circ}$  C), рѣдко въ  $37^{\circ}$  R ( $46^{\circ}$  C) и  $41^{\circ}$  R ( $51^{\circ}$  C); нагрѣваться же отъ дѣйствія солнечныхъ лучей онѣ могутъ гораздо выше: мнѣ приходилось наблюдать натуральныя ванны съ температурой выше  $50^{\circ}$  R ( $62^{\circ}$  C) въ верхнемъ слоѣ, т. е. на глубинѣ половины сантиметра отъ поверхности ванны. Такія ванны называются „перегрѣтыми“ и для терапевтическихъ дѣлей не употребляются; въ случаѣ же надобности ихъ, обыкновенно, охлаждають до желательной температуры, посредствомъ закрытія одеялами 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  $38^{\circ}$  R ( $47,5^{\circ}$  C) а въ срединѣ грязелечебнаго курса и въ  $39^{\circ}$  R ( $48,7^{\circ}$  C). Крепкіе организмы, съ нормальной кровеносной системой и нервной съ самаго начала хорошо переносятъ натуральныя ванны въ  $40^{\circ}$ — $41^{\circ}$  R ( $50^{\circ}$ — $51^{\circ}$  C). Ванны лепешки отъ  $38^{\circ}$  R и до  $40^{\circ}$  R ( $47,5^{\circ}$ — $50^{\circ}$  C)

съ самаго начала сильно раздражаютъ кожу; а ванны, начиная съ  $41^{\circ}$  R ( $51^{\circ}$  C) и выше производятъ ожоги первой степени на задней поверхности тѣла, преимущественно на выдающихся частяхъ тѣла, каковыя ягодицы, лопатки, икры, локти. Въ виду этого, предъ тѣмъ, какъ класть больнаго 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 жележащими 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 имѣеть температуру выше той, какую показываетъ термометръ, такъ какъ онъ, при измѣреніи температуры ваннъ, вкалывается подъ корочку, слѣдовательно онъ показываетъ температуру жележащаго 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, имѣеть температуру  $40^{\circ}$  R ( $50^{\circ}$  C), самый нижній слой имѣеть ее въ  $35^{\circ}$  R ( $45^{\circ}$  C) или даже ниже.

Укладываніе больнаго 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 больнои не должны сгибать въ тазобедренныхъ и колѣнныхъ суставахъ: все время онѣ должны быть выпрямлены въ нихъ. Когда больнои положенъ на спину, рабочіе быстро съ обѣихъ сторонъ покрываютъ его тѣло боковыми частями грязевой лепешки,

незанятыми его спиною. Грудь и верхняя часть живота лишь только смазываются тонким слоемъ грязи. Затѣмъ вся поверхность наложенной на тѣло больного грязи всюду быстро сползаетъ. 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 длится 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 вылезаютъ по 30 минутъ. Это зависитъ отъ индивидуальности больного, отъ температуры самой ванны, а также отъ состоянія атмосферы: въ жаркіе, безоблачные и тихіе дни болные менѣе остаются въ ваннахъ и скорѣе реагируютъ на нихъ; въ такіе дни сползшая 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° С въ тѣни, также уменьшаетъ продолжительность натуральной ванны, принимаемой больнымъ на открытой площадкѣ (солнцекѣ). 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, температура которой должна быть ниже, покрывается простыней.

64858  
2142

Подъ вліяніемъ скоро наступающаго обильнаго отдѣленія пота, грязь на поверхности тѣла больного начинать 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; нудьзь 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 *Покроскаго*, повышается на 40 мил. сфигмомометра „Baschla“ въ височной артеріи, по наблюденіямъ-же д-ра *Корсикаго*—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 проходить, и больные чувствуютъ лишь пріятную теплоту. Подъ конецъ ванны изъ-подъ грязи во многихъ мѣстахъ начинать стекать потъ. Въ продолженіи всей ванны больно ощущаетъ сильную жажду и сухость во рту и глоткѣ. По окончаніи срока лежанья, двое рабочихъ по одному съ каждой стороны быстро снимаютъ съ больного

В. И. Мет. Истату.  
И. А. К. П. Д. П. О. П. К. А.

грязь, приподнимают его за плечи, набрасывают холщевый халат и отводят въ ванное помѣщеніе. Здѣсь его быстро обмываютъ сперва ропой въ  $31^{\circ}$ — $32^{\circ}$  R ( $38,7^{\circ}$ — $40^{\circ}$  C), а затѣмъ прѣсной водой въ  $30^{\circ}$  R ( $37,5^{\circ}$  C). Послѣ этого, больной, наскоро одѣвшись, идетъ въ свое жилое помѣщеніе, гдѣ подвергается процессу потѣнія, который составляетъ въ Сакахъ необходимое добавленіе къ методу грязелечения. 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 настоемъ 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 *Шербакъ*<sup>1)</sup> приводитъ случаи, гдѣ больные за время потѣнія выпивали до 25 стакановъ чаю (въ среднемъ выпивается 6—8 стакановъ). Поотдѣленіе 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 взаимѣнъ 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 больше, такъ что она имѣетъ консистенцію густаго 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.

<sup>1)</sup> Сакискія грязи въ Крыму. Мед. обозр. 1884.

Хорошо приготовленная разводная ванна должна всюду имѣть одинаковую консистенцію и одинаковую температуру, не содержать грязи отдѣльными комками. Размѣшываніе 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 размывается и растирается небольшими деревянными лопатами и непосредственно руками рабочихъ.

Температура разводныхъ ваннъ доводится до  $33^{\circ}$ — $35^{\circ}$  R ( $41^{\circ}$ — $43,7^{\circ}$  C); чаще всего примѣняется  $t^{\circ}$  въ  $34^{\circ}$  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 сердцебіеніе, головокруженіе и утомленіе. Это зависитъ оттого, что разводныя ванны принимаются въ закрытомъ, плохо вентилируемомъ помѣщеніи и дѣйствуютъ на больныхъ выделяющимися изъ нагрѣтой грязи летучими веществами и главнымъ образомъ сѣроводородомъ, вдыхаемымъ больными. Въ дни пріема разводныхъ ваннъ я вѣшалъ въ ванномъ помѣщеніи реактивныя бумажки на сѣроводородъ, смоченныя 10% растворомъ уксуснокислаго свинца, на высотѣ человеческого роста, которая 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 сѣроводорода изъ разводныхъ ваннъ. Въ солнечные дни, ради опыта, я приготовлялъ разводныя

ванны соответственных-же температуръ на открытомъ воздухе; при такихъ условияхъ разводныя ванны переносятся большими гораздо легче, чѣмъ въ закрытомъ помѣщеніи. Кромѣ вдыханія улетающихъ изъ разводныхъ ваннъ веществъ, накопляющихся въ ванномъ помѣщеніи, болѣе рѣзкое дѣйствіе ихъ на больныхъ, сравнительно съ натуральными, можетъ завѣсть 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 *Щербатова*, <sup>1)</sup> *Корецкаго*, <sup>2)</sup> *Сергева* <sup>3)</sup> и *Покровскаго*. <sup>4)</sup> Результаты этихъ изслѣдованій въ общихъ чертахъ мною были приведены выше, при описаніи натуральныхъ ваннъ; здѣсь-же я повторюсь 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 *Сергева*, чѣмъ выше t° ванны, тѣмъ болѣе поднимается и t° тѣла. Разводныя ванны оказываютъ болѣе рѣзкое вліяніе на

<sup>1)</sup> Саевскія грязи въ Крыму. Медицинск. обзор. 1884 г.

<sup>2)</sup> Матеріалы къ изученію дѣйствія грязей на организмъ. В. М. Ж. 1885 г.

<sup>3)</sup> Саевскія минеральныя грязи. Диссерт. 1888 г.

<sup>4)</sup> Общія грязевыя и тапичныя 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 нетолко во время потѣнія, но и послѣ него. Также должно сказать и относительно дыханія, тяжесть котораго въ разводныхъ ваннахъ ощущается больными гораздо сильнѣе, чѣмъ въ натуральныхъ, особенно къ концу ваннъ. Вѣсъ тѣла падаетъ 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 *Щербатова*, большая часть ея приходится на долю выдѣленнаго пота. Потерянный вѣсъ послѣ тѣхъ и другихъ грязевыхъ ваннъ быстро возмещается.

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

однѣхъ ваннъ другими была цѣлесообразна, и полагаютъ, 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 разводными, 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 <sup>1)</sup> и Гансалѣ <sup>2)</sup> на разводную ванну идетъ отъ двухъ до восьми шаекъ (казенныхъ полуведеръ) 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. <sup>3)</sup> Въ сакской земской грязелечебницѣ <sup>4)</sup> для приготовления разводныхъ ваннъ берется 6—8 пудовъ на каждую. Въ военной грязелечебницѣ на разводную ванну идетъ вся грязевая лепешка, предназначенная для натуральной ванны, слѣдовательно 12—15 пудовъ грязи, такъ что густота разводной ванны доходитъ до того, что опущенный въ нее термометръ удерживаетъ вертикальное положеніе. Разводныя ванны такой консистенціи по своимъ физическимъ свойствамъ очень близко подходятъ къ натуральнымъ, и замѣна однѣхъ другими, по моему мнѣнію, вполнѣ цѣлесообразна въ Сакахъ. Конечно, жидкія разводныя ванны,

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

<sup>2)</sup> О примѣненіи гансалскихъ, грязевыхъ ваннъ. Рачинскаго. 1890 г.

<sup>3)</sup> Матеріалы къ изученію врачебной стороны Одесскихъ лимановъ. Мочтуковскаго. «Труды врачей Одесской городской больницы». 1876 года.

<sup>4)</sup> Сакскія грязи въ Крыму. Щербатовъ. Медици. Обзорніе. 1884 г.

какъ онѣ приготавлиются въ Старой-Руссѣ, въ Гансалѣ или какъ ихъ описываетъ д-ръ *Щербатовъ*, не могутъ замѣнить натуральныхъ, но густыя разводныя ванны, доведенныя до консистенціи тѣста, могутъ быть назначаемы взамѣнъ натуральныхъ ваннъ. Замѣчаемая разница въ физиологическомъ дѣйствіи тѣхъ и другихъ зависяетъ, помимо различной консистенціи ихъ, еще и отъ того, что разводныя ванны принимаются въ закрытыхъ помѣщеніяхъ, гдѣ, при несовершенной вентиляціи, въ большомъ количествѣ накапливаются сѣроводородъ, углекислота, водяные пары и проч. Кромѣ того человеческое тѣло настолько легче грязи, что въ разводной ваннѣ оно постоянно поднимается на поверхность ея, и чтобы удержаться въ ней, со стороны больного требуются постоянно большія усилія. Если къ всему этому прибавить, что въ разводной ваннѣ больной не лежитъ, а не совѣзмъ удобно полусидеть, то будетъ понятно, почему сердцебіеніе, одышка, головокруженіе и утомленіе наступаютъ скорѣе въ разводныхъ 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 разводными составляетъ результатъ нашихъ восьмилѣтнихъ наблюденій и все время проводился нами практически въ военной грязелечебницѣ, при чемъ разводныя 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 *Покровский*, <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Общія грязевыя и глиняныя ванны. Диссерт. 1891 г.

выходи из чисто теоретических соображений. Намъ приходилось назначать разводныя ванны въ  $36^{\circ}$  R ( $45^{\circ}$  C) и больные въ теченіи 10—12 мин. чувствовали себя хорошо; въ ваннѣ въ  $33^{\circ}$  R ( $41^{\circ}$  C) больные ощущаютъ лишь теплоту, тогда какъ соответственной 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  $43^{\circ}$ — $45^{\circ}$  R ( $53,7^{\circ}$ — $56^{\circ}$  C), но чаще и мѣстныя ванны примѣняются  $40^{\circ}$ — $41^{\circ}$  R ( $50^{\circ}$ — $51,2^{\circ}$  C), если онѣ даются больному въ формѣ грязевыхъ лепешекъ, и  $35^{\circ}$ — $36^{\circ}$  R ( $43,7^{\circ}$ — $45^{\circ}$  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 приготовляются и общія натуральныя, при чемъ для верхнихъ конечностей онѣ приготовляются на особо устроенныхъ столикахъ въ формѣ табуретовъ. Разводныя мѣстныя ванны приготовляются

и принимаются больными въ деревянныхъ кадкахъ или въ большихъ ваннахъ, когда нужны едичія ванны. Въ военной грязелечебницѣ мѣстныя ванны при сифилисѣ практикуются въ широкихъ размѣрахъ; въ Мойнакской грязелечебницѣ (близъ г. Евпаторіи) ими 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 держатъ въ нихъ свои пораженные части въ теченіи часа. При мѣстныхъ натуральныхъ ваннахъ грязь время отъ времени мѣняется: охлажденная 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, принимаемая, 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 определено; 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 ропными ваннами. Для приготовления их берется озерная вода или ропа, которая подходит к грязелечебницѣ по каналу. Въ послѣднемъ она сильно нагревается и поэтому, вслѣдствіе болѣе благоприятныхъ условий для испарения, принимаетъ большую плотность, чѣмъ въ самомъ озерѣ. Ропа 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 ропа принимаетъ красный цвѣтъ, особенно во время садки соли, придаваемый ей низшими животными— „*Monas Doonaldi*“. Температура ропы 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 ропы Сакскаго озера имѣетъ весьма высокую концентрацію, которая иногда доходитъ до 26°—27° „Вомѣ“, особенно въ іюль мѣсяцѣ и въ первой половинѣ августа. Плотность ропы зависитъ отъ температуры воздуха, количества атмосферныхъ осадковъ и отъ вѣтровъ, изъ которыхъ главнымъ образомъ сѣверовосточные способствуютъ усилению концентраціи ея. Непродолжительные дожди понижаютъ плотность ропы незначительно; сильные и продолжительные дожди могутъ доводить ее до 14°—12° „Вомѣ“, но это наблюдается рѣдко; обыкновенно, плотность ропы 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“. <sup>1)</sup>

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

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

Ропныя ванны назначаютъ болнымъ 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 болные переходятъ постепенно, повышая температуру ванны на 1° R въ день. Обыкновенно, ропныя ванны принимаются по двѣ въ день—утромъ и вечеромъ, каждая въ продолженіи 15 мин. По окончаніи курса грязевыхъ ваннъ, болные снова принимаютъ ропныя 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

<sup>1)</sup> Въ послѣдніе годы плотность ропы значительно понизилась вслѣдствіе соединенія озера съ моремъ посредствомъ канала, чрезъ который въ теченіи лѣта постоянно напускается въ озеро морская вода для цѣлей солепромышленниковъ.

<sup>2)</sup> По анализу профес. Гасгагена въ 22,375 грам. твердаго остатка имѣется 15,070 хлористаго натра. По анализу профес. Траина въ 374,52 грам. твердаго остатка содержится хлористаго натра 287,82 грам. по анализу профес. Флекса въ 221,469 грам. содержится 156,642 хлористаго натра.

такимъ образомъ, что градусъ вечерней ванны повторяется утренней ванной слѣдующаго дня, чѣмъ достигается болѣе постепенное охлажденіе организма и приученіе его къ обыденной температурѣ послѣ горячихъ грязевыхъ ваннъ. Кроме того, рошныя 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). Рошныя ванны, назначаемыя предъ грязевыми, принято называть „*вступительными*“, 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 рошными ваннами, или подогрѣтыми морскими, которыя, какъ и морскія купанья, имѣютъ цѣлью приучить 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 гризю 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 рошныхъ 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; принимаемое 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 саекое грязелеченіе; но они не входятъ въ курсъ леченія въ Сакахъ; больные для этой цѣли ѣдутъ на берегъ моря и въ большинствѣ

случаевъ ускользають отъ наблюденія сакскихъ врачей. Морскія купанья послѣ сакскихъ 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 укрѣпленія больныхъ, ослабѣвшихъ послѣ энергичнаго леченія сакскими грязями. Но не только это, 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 сакскихъ грязей все болѣе и болѣе ограничиваются и замѣняются у сифилитиковъ съ успѣхомъ подогрѣтыми морскими ваннами. Какъ подъ вліяніемъ слѣдѣщихъ, такъ и морскихъ купаній вѣсѣ тѣла у больныхъ быстро повышается, если подъ вліяніемъ грязей онъ былъ пониженъ, мышечная сила нарастаетъ, какъ показали наблюденія д-ра *Паріискаго*, <sup>1)</sup> также рекомендующаго послѣ леченія въ Сакахъ подогрѣтыя морскія ванны.

Вопросъ о вліяніи сакскаго грязелеченія на вѣсѣ тѣла больныхъ впервые былъ затронутъ д-ромъ *Щербакъ*, <sup>2)</sup> изъ наблюденій котораго видно, что потеря въ вѣсѣ тѣла за время ванны и за время процесса потѣни значительна и колеблется между 1638 и 2047 грамъ: (4-5 фун.), а иногда достигаетъ и до 4914 грам. (12 ф.)

<sup>1)</sup> Евпаторія, какъ купальный курортъ для военныхъ, по окончаніи леченія въ Сакахъ. Отчетъ Одесс. бальнеолог. общ. 1883 г.—1887 г.

<sup>2)</sup> Медицинское сборніе за 1881 годъ. «Сакскія грязи въ Крыму».

Первоначальный вѣсѣ тѣла, съ которымъ больные прибываютъ въ Саки, по окончаніи курса грязелеченія у однихъ повышается, у другихъ понижается: одни, по наблюденіямъ д-ра *Щербакъ*, 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*, <sup>1)</sup> *Буйко*, <sup>2)</sup> *Сергева* <sup>3)</sup> и *Покровскаго*. <sup>4)</sup> Наши наблюденія относительно вліянія сакскаго грязелеченія на вѣсѣ больныхъ основаны на взвѣшиваніяхъ 825 челов., изъ которыхъ 354 были сифилитики. Каждый больной взвѣшивался до грязелеченія, послѣ курса грязевыхъ ваннъ и при выпискѣ—по окончаніи ропныхъ 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 ропныхъ ваннъ вѣсѣ не только достигаетъ до первоначальной цифры, но въ большинствѣ случаевъ повышается. Въ рѣдкихъ случаяхъ онъ остается пониженнымъ и послѣ ропныхъ ваннъ. Прибыль въ вѣсѣ тѣла послѣ ропныхъ ваннъ колеблется отъ нѣсколькихъ золотниковъ и до двухъ-трехъ фунтовъ, въ рѣдкихъ случаяхъ достигая 10 фун.; убыль въ вѣсѣ по окончаніи ропныхъ 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

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

<sup>2)</sup> Тиванскія грязи. Диссерт. 1890 г.

<sup>3)</sup> Сакскія минеральныя грязи. Диссерт. 1888 г.

<sup>4)</sup> Общія грязи и глиняныя ванны въ Сакахъ. Диссерт. 1891 г.

наблюдениемъ въ военной грязелечебницѣ въ сезонъ 1890 года, 39 челов., лечившіеся одними только грязями, послѣ курса грязевыхъ ваннъ дали прибыль въ вѣсѣ въ среднемъ выводѣ 181 грам., а послѣ переходныхъ роковыхъ 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 роковыхъ 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 потѣнія 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. некрѣпкого 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 условий колебанія въ вѣсѣ находится въ зависимости отъ состоянія атмосфернаго воздуха, которое выступаетъ весьма рѣзко. Чтобы прослѣдить эту зависимость систематически, нами производились, совмѣстно съ д-ромъ *Покровскимъ*, въ сезонъ 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 меньшія количества пота. На слѣдующій день послѣ пріема грязевой ванны вѣсѣ тѣла снова почти доходитъ 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 саекскими 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 нищи 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-

ченій 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 приема 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 вліятіемъ грязевыхъ ваннъ у сифилитиковъ, лечившихся одними гряз. ваннами, а также и комбинированнымъ леченіемъ <sup>1)</sup>.*

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>Попыкинъ</i>	62,243	60,298	61,731	—0,512
<i>Кулицъ</i>	62,755	59,479	61,322	—1,433
<i>Шалошиниковъ</i>	65,417	63,676	64,598	—0,819
Юмашевъ	66,850	66,952	67,669	+0,819

<sup>1)</sup> Случай, леченіе 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
Кодесниковъ	57,534	55,486	57,124	—0,410
<i>Рисинскій</i>	64,086	63,369	64,188	+0,102
<i>Клишаръ</i>	60,195	56,305	56,919	—3,276
<i>Фартушицкѣ</i>	55,486	56,408	57,329	+1,843
<i>Курьмовъ</i>	71,457	72,378	71,242	—0,215
<i>Виницъ</i>	61,731	61,322	61,322	—0,409
<i>Закладной</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>Тицъ</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>Яницкій</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>Вилинъ</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
Набойщниковъ	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.	I. Вьсь посьдъ ваинъ.	II. Вьсь посьдъ при- аев. ваинъ.	III. Вьсь посьдъ роп. ваинъ.	Разница меж- ду I и II.	Разница меж- ду I и III.
<i>Бержицкйй</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>Лисовидъ</i>	64,700	63,164	64,905	-1,536	+0,205
Зелинскйй	70,228	71,457	72,889	+1,229	+2,661
<i>Филатовъ</i>	61,322	59,581	61,219	-1,741	-0,103
<i>Глайбовъ</i>	76,473	72,378	74,945	-4,095	-1,528
<i>Яловицукъ</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>Гуртовскйй</i>	62,652	61,322	61,629	-1,330	-1,023
<i>Гудлакъ</i>	62,600	60,093	60,810	-2,507	-1,790
<i>Иванченко</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
Варлакъ	61,526	60,605	61,424	-0,921	-0,102
Зайченко	62,141	62,038	62,652	-0,103	+0,511
<i>Незамытинцовъ</i>	61,117	58,864	60,810	-2,253	-0,307
<i>Тимошенко</i>	58,148	55,282	58,762	-2,866	+0,614
Поцькинъ	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,
Бычокъ	65,519	67,464	69,497	+1,945	+3,978
<i>Касаровъ</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 больных, пользующихся сажскими минеральными грязями, сифились не представляеть случайнаго явления, подобно другимъ накожнымъ болѣзнямъ (хроническая экзема, psoriasis vulgaris, ichthyosis, acne vulgaris, lupus, проказа), встрѣчающимся 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—14,0%
» 1882 » » 256 » » »	30—11,7%
« 1883 » » 189 » » »	29—15,3%
» 1884 » » 226 » » »	44—18,0%
» 1885 » » 235 » » »	50—21,2%
» 1886 » » 222 » » »	54—24,3%
» 1887 » » 212 » » »	54—25,4%
» 1888 » » 217 » » »	52—24,0%
» 1889 » » 192 » » »	44—23,0%
» 1890 » » 215 » » »	56—26,0%
» 1891 » » 223 » » »	48—21,5%

#### Земская грязелечебница.

Въ 1880 г. изъ 286 болън. съ сифилисомъ было	25—9,0%
» 1881 » » 287 » » »	31—11,0%
» 1882 » » 339 » » »	48—14,0%
» 1883 » » 309 » » »	48—15,5%
« 1884 » » 271 » » »	15—5,5%
» 1885 » » 338 » » »	39—11,5%

Въ 1886 г. <sup>1)</sup> изъ 182 болн. съ сифилисомъ было 29—16%
» 1887 » » 337 » » » 38—11,3% <sup>0</sup>
» 1888 » » 341 » » » 28—9%
» 1889 » » 394 » » » 49—12,5% <sup>0</sup>
» 1890 » » 368 » » » 38—10,3% <sup>0</sup> <sup>2)</sup>

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 нижние чины военного вѣдомства. Это отчасти подтверждается цифрами за 1886 годъ по земской грязелечебницѣ, за который имѣются свѣденія только по мужскому отдѣленію: этотъ годъ, какъ видно, даетъ самый большій 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, сифилисъ 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

<sup>1)</sup> За 1886 годъ въ медицинскомъ отчетѣ по земской грязелечебницѣ имѣются свѣденія лишь по мужскому отдѣленію больныхъ.

<sup>2)</sup> Приведенныя всѣ цифры заимствованы нами изъ медицинскихъ отчетовъ по сакской земской грязелечебницѣ.

была различна и колебалась отъ  $\frac{1}{2}$  года до 11 и болѣе лѣтъ, а именно:

у 17 челов. (4,2%) сифилисъ продолжался— <i>меньше года</i>
» 145 » (36%) » » 1— $\frac{1}{2}$
» 82 » (20,4%) » » 2— $\frac{1}{2}$
» 50 » (12,4%) » » 3— $\frac{1}{2}$
» 21 » (5,2%) » » 4— $\frac{1}{2}$
» 11 » (2,7%) » » 5— $\frac{1}{2}$
» 16 » (4%) » » 6— $\frac{1}{2}$
» 60 » (14,9%) » » <i>» количество 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 *Щербакъ* <sup>1)</sup> въ своей работѣ о сакскихъ грязяхъ говорить, что „въ Саки, обыкновенно, являются больные съ воздѣйствившими формами сифилитическихъ поражений; видѣть тамъ свѣжія формы не приходилось“. Тоже мнѣніе, только гораздо раньше, было высказано и д-ромъ *Грумолъ*. <sup>2)</sup> На основаніи своихъ наблюдений какъ въ военной, такъ и земской грязелечебницахъ, а также на основаніи имѣющихся данныхъ въ печатныхъ отчетахъ по земской грязелечебницѣ, мы пришли къ обратному заключенію, что на сакскихъ грязяхъ среди сифилитиковъ чаще встрѣчаются случаи со вторичными

<sup>1)</sup> Медицинское обозрѣніе. 1884 г. № 9 страница 958.

<sup>2)</sup> Полное описаніе минеральныхъ водъ, лечебныхъ грязей и купаній. 1855 года.

явлениями сифилиса, кондиломатозного периода его, и гораздо реже наблюдаются поздняя 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, причём 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: заболевание надкостницы, *без видимых каких либо изменений сл.*, характеризующееся лишь ночными болями по направлению костей; сифилитическое воспаление надкостницы, с объективными его признаками, „*periostitis Syphilit.*“ и окостеняющие периоститы „*periostitis ossificans*“. Из третичных форм заболеваний костной системы наблюдались гуммы костей и надкостницы, причём чаще всего гуммозные поражения локализовались в носовых костях и в большеберцовых.

В вид 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

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

У большинства сифилитиков показаніем къ послыскѣ на грязь служили тяжелыя формы сифилиса—или по своему характеру (прыщевые сифилитиды вторичнаго періода, гумозныя формы), или по локализацин 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, Аахенскія 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 одиѣмъ грязевыми ваннами и 4) случаи сифилиса, осложненные меркуриализмомъ<sup>1)</sup>.

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

### *А. Случай кондиломатознаго періода сифилиса, леченные въ Сакахъ грязевыми ваннами и специфическими средствами.*

1.) Сл. 1890 года. По палат. журналу № 2 рядовой С-овъ. Заразился сифилисомъ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> года тому назадъ. Уже спустя годъ на козѣ туловища и конечностей показались эктиматозныя язвы. 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 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 пилъ іодистыя катіи. Поступилъ въ грязелечебницу 1-го июля, 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 правой рта, на значительномъ протяженіи, особенно съ правой стороны, на обѣихъ губахъ, какъ разъ на среднѣхъ ихъ, гдѣ язвы имѣютъ круглыя очертанія и особенно глубоки; кромѣ того имѣются язвы на слизистой оболочкѣ ротовой щели, ближе къ углу рта, и такого-же характера язвы разбросаны по туловищу и конечностямъ, ридомъ 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 вслѣдствіе язва отказывается отъ пищи. Специфическое леченіе бросилъ принимать за недѣлю до прибытія въ Саки.

Въ грязелечебницѣ пробыль 68 дней и за это время принялъ 22 *грязевыя ванны: натуральныхъ 14 въ 39°—40° R. 8 разводныхъ въ 34° R* и до 50 *рошныхъ ваннъ* отъ 32°—26° R. Язвы тщательнѣо перевязывались и дезинфицировались карболовой кислотой или йодоформомъ. Первые четыре дня больной принималъ рошныя ванны по двѣ въ день, отъ 28° R до 32° R. Вѣсъ тѣла больного до ваннъ равнялся 139¼ фунтамъ.

Съ 5 іюня по 21-ое принялъ 10 *грязевыхъ ваннъ*, которыя нисколько не подвинули впередъ заживленіе язвъ. Подъ вліаніемъ 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 *Виза*, въ стекляннѣй трубчѣчъ подулался налетъ іодидовъ ртути на половинѣ ея діаметра, шириною въ одинъ ml. Бѣлка въ мочѣ не было найдено.

26-го іюня *грязевыя ванны* оставлены и замѣнены рошными 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 наклонность къ рубцеванію. Съ 9-го іюля больному снова назначены *грязевыя ванны* и одновременно съ ними дѣлались *парексиматозныя инъекціи* изъ раствора сулемы по одной пятой грана чрезъ день. 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 іодистого 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 135¾ фунта. Съ 27-го іюля и по 8 августа принималъ рошныя 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. Писарь К-овъ*. Твердый шанкръ имѣлъ 1½ года тому назадъ.

За все время болѣзни сдѣлалъ 8 втираній сѣрой ртутной мази по одной драхмѣ и принялъ пять подкожныхъ инъекцій изъ кадомеля. Въ теченіи двухъ мѣсяцевъ пилъ іодистый калий по 15 гранъ въ день. Въ Саки прибылъ 1-го іюня съ слѣдующими явленіями: сифилитическая паузелная ангина, эритематозный сифилитическій ларингитъ, язвенный ринитъ, при чемъ изъ язвленія въ носу были довольно глубокиа, «aloepecia Syphilitica» и головныя боли. Въ грязелечебницѣ пробыль съ 1-го іюня по 15 іюля. Первые четыре дня принималъ рошныя 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 *парексиматозныхъ инъекцій* „Hydrgargiri salicylici“ по одному и по полтора грана заразъ. Съ 6-го іюля по 15-е ежедневно принималъ рошныя ванны отъ 30° до 26° R. За время *грязевыхъ ваннъ* и ртутнаго леченія вѣсъ тѣла, равнявшійся 147¾ фун., упалъ до 143¼ фун. Въ мочѣ все время наблюдалось рѣзкое присутствіе ртути, не исчезнувшее совсѣмъ и при выпискѣ. Зѣвъ ежедневно прополаскивался по нѣскольку разъ въ день растворомъ бертолетовой соли и танина. Носъ промывался растворомъ сулемы, а на ночь въ него вкладывалась мазь изъ красной осадочной ртути. 15-го *іюня* (послѣ пяти *грязевыхъ ваннъ* и четырехъ ртутныхъ инъекцій). Въ зѣвъ осталась небольшая краснота; въ носу еще замѣтны изъязвленія; головныя боли продолжаютъ, хотя и въ меньшей степени; хрипота голоса въ той-же степени. 26-го *іюня* (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 Б-ий* твердый шанкръ излѣлъ 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 пшюль (изъ одноіодистой ртути), но безъ системы и нерегулярно; въ теченіи мѣсяцевъ трехъ одновременно 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 лѣдный пятакъ, при чемъ края ихъ изъявлены. Больной въ Сакахъ пробылъ съ 6-го іюля по 4-е августа и за это время принялъ *четырнадцать грязевыхъ ваннъ* (10 натуральныхъ въ 39°—40° R и 4 разводныхъ въ 34° R) и *19 рошнхъ* 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 двуиодистой ртути* по ¼ грама. Во время пріема грязевыхъ ваннъ язвы защищались ртутнымъ пластыремъ, который, въслѣдствіе сильнаго пога, не рѣдко совершенно отставалъ; не смотря на это, воспалительныхъ явленій въ язвахъ не замѣчалось. Первые три дня больной принималъ вступительныя рошныя ванны по двѣ въ день отъ 28° R до 32° R. Въсѣ тѣла до ваннъ равнялся 154¼ фун. Ртути въ мочѣ не замѣчалось. 18-го іюля (послѣ 6 грязев. ваннъ и 5 инъекцій). Въсѣ тѣла упалъ на 2 фун., боль въ костяхъ и ломоты въ суставахъ, усилившіяся послѣ первыхъ трехъ грязевыхъ ваннъ, при послѣдующихъ ваннахъ стали гораздо слабѣе, язвы свободны отъ распада и покрыты грануляціями. Въ мочѣ замѣтно рѣзкое присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по

способу *Виза*, въ стеклянной трубочкѣ наблюдается кольцо іодидовъ ртути шириною въ 1 mlт; утолщеніе кости безъ перемѣны. 28-го іюля (послѣ 12 грязевыхъ ваннъ и 11 инъекцій ртути). Въсѣ тѣла больного упалъ до 149¼ фун. Въ носу сифилитическаго явленія совершенно изчезли; язвы въ области лѣвой лопатки покрыты 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, окостѣвшія утолщенія правой берцовой кости остались безъ перемѣны, но безболѣзненны при давленіи. Въсѣ тѣла при выпискѣ равнялся 152¼ фун.; моча содержала въ себѣ слѣды ртути.

4). *Сез. 1889 г. по палат. жур. № 28. Рядовой К-ирѣ*. 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 одновременно 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 лѣднаго 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, изгубятся двѣ большія мокнуція папулы. Въ Сакахъ больной пріявалъ *14 грязевыхъ ваннъ* (10 натуральныхъ въ 39°—40° R и 4 разводныхъ въ 34° R), и *16 рошнхъ ваннъ* отъ 31° R до 26° R; кромѣ того, получилъ *14 глубокихъ инъекцій салицилово-кислой ртути*—10 по одному грану и четыре по полтора грама. Въсѣ

тѣла больного до ваннъ равнялся 151 фун. Ртути въ мочѣ до пріема ваннъ не обнаружено. 18-го *іюля* (4 вступит. рошнхъ ваннъ, 6 грязевыхъ и 6 ртут. инъекцій). Всѣхъ тѣла упалъ до 146½ фун.; въ мочѣ замѣтно ясное присутствіе ртути (при изслѣдованіи ея по способу *Вица* въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ шириною въ ½ млт). Боли въ поясницѣ значительно уменьшились, такъ что больной можетъ свободно наклонять туловище впередъ и разгибаться, чего прежде дѣлать не могъ. Мокнуція паузы почти совсѣмъ разсосались; нѣкоторыя изъ язвъ рубцуются, а другія покрываются грануляціями. 25-го *іюля* (послѣ 10 грязевыхъ ваннъ и 9 ртут. инъекцій). Всѣхъ больного упалъ до 145¼ фун. Въ мочѣ замѣтно много ртути (кольцо іодидовъ ртути въ стеклян. трубчкѣ было шириною до 2 млт). Боли въ поясницѣ прекратились совсѣмъ, поверхности язвъ на верхнихъ конечностяхъ почти покрыты рубцами; остальные язвы также быстро рубцуются. На мѣстѣ мокнущихъ паузъ замѣтны два пигментныхъ пятна. 6-го *августа* больной выписался, при чемъ всѣхъ тѣла, упавшій послѣ курса грязевыхъ ваннъ до 144¾ фун., снова повысился до 146½ фун. Въ мочѣ было замѣтно ясное присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ея было шириною въ ½ млт). Язвы всюду покрыты рубцами, за исключеніемъ находящейся въ области лѣвой лопатки, средина 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 за долго 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 *іюля* съ ломотами въ локтевыхъ суставахъ; мышелки обѣихъ локтевыхъ костей, а также и эпифизы ихъ нѣсколько припухли и при давленіи болѣзненны. Боли главнымъ образомъ беспокоить 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 импетигинозные, сифилитическія язвы, поверхностныя, покрытыя струпами, 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 *рошнхъ ваннъ* отъ 30° R до 26° R; кромѣ того получила 12 *глубокихъ инъекцій подѣ кожу салциловокислой ртути по одному грану*. Всѣхъ больного до ваннъ равнялся 137¼ фун. На язвы прикладывалась мазь изъ красной осадочной ртути. 10-го *іюля* (4 рошнхъ вступит. ванны, 5 грязевыхъ и 4 инъекцій). Боли въ локтевыхъ суставахъ усилились. Поверхность язвъ во многихъ мѣстахъ покрывалась грануляціями. Всѣхъ тѣла понизился до 135 фун. 20-го *іюля* (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 132½ 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. Большой чувствуетъ сильную слабость. Бѣлка въ мочѣ не найдено.

6). *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 2. Рядовой Г-овъ*, 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 сѣрными ваннами.

Въ грязелечебницу поступилъ 5-го *іюля*, имѣя на туловищѣ и конечностяхъ импетигинозные язвы сифилитическаго характера неглубокія, неправильнаго очертанія, различной величины; поверхность язвъ во многихъ мѣстахъ покрыва грануляціями, а въ нѣкоторыхъ—желтоватымъ распадомъ. Наклоности 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 по величинѣ до лѣснаго орѣха. Вѣсъ тѣла до ваннъ равняется 166 фун. Бѣлка въ мочѣ не найдено, а ртути содержится слѣды.

Въ Сакахъ принялъ *17 грязевыхъ ваннъ*, (12 натур. въ 39°—40° R и 5 разводныхъ въ 34° R) и *16 ртутныхъ* отъ 30° до 26° R, кромѣ того получилъ *20 парексиматозныхъ инъекцій дауцианстой ртути* по  $\frac{1}{4}$  грана. До 10-го іюля больной принималъ только ртутныя инъекціи и ронныя ванны въ 30° R по двѣ въ день; съ 10-го же іюля принималъ грязевыя ванны одновременно съ инъекціями. 15-го *іюля* (8 ронныхъ 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 *Вуизе*, въ стеклянной пробочкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною болѣе 1 ml. Подъ вліяніемъ 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 подосканье 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 палат. жур. № 2. Еврейторъ Д-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 драмовыхъ втираній сѣрой мази и выпилъ 12 шести—унцовыхъ склянокъ іодистаго калия.

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

ніями: боли въ колѣнныхъ суставахъ, появившіяся, повидимому, безъ всякой причины, безболѣзненно и при движеніяхъ, и въ покоѣ, а особенно по ночамъ. На задней поверхности шеи и точкахъ позади праваго уха имѣются двѣ сифилитическія эктимы, довольно глубоки, величиною въ другиривенный; 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 синеватокраснаго цвѣта; кожа на немъ плотна и покрыта кое-гдѣ корками, подъ которыми находятся глубоки язвочки. Въ полости носа сифилитическій эритематозный ринитъ.

Въ Сакахъ больной принялъ *20 ртутныхъ втираній* сѣрой мази по драмѣ въ день, *16 грязевыхъ ваннъ* (14 натур. въ 39° R—40° R и двѣ разводныхъ въ 34° R) и *20 ртутныхъ* 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 ронныхъ вступ. ванны, 5 грязевыхъ и 7 втираній). Язвенныя поверхности кое-гдѣ гранулируютъ; 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. Больной 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-на*, заразился сифилисомъ годъ тому назадъ. Въ грязелечебницу прибылъ 3-го *июля* съ слѣдующими явленіями: сильная хрипота голоса, продолжавшаяся уже нѣсколько мѣсяцевъ; до зараженія сифилисомъ она 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 витраній сѣрой мази; не смотря на это, мѣсяцъ 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 грань 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 рассосались 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 В-ова*. Около двухъ лѣтъ тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. За все время болѣзни сдѣлалъ 50 драхмовыхъ витраній 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 импетигинозная язва длиною въ три, а шириною въ два поперечныхъ пальца, неправильнаго очертанія, происшедшая какъ-бы отъ сліянія двухъ язвъ; на туловищѣ и нижнихъ конечностяхъ—пигментные рубцы послѣ импетигиновыхъ язвъ; на слизистой оболочкѣ носа рѣзкая краснота и глубокія изъязвленія; отдѣленіе ея увеличилось.

Въ Сакахъ *все время принималъ по три ложки въ день раствора двуіодистой ртути*—одинъ грань 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 по нѣскольку разъ въ день промывалась растворомъ сулемы. Всѣ тѣла до ваннъ равнялся 152<sup>3</sup>/<sub>4</sub> фун. 16-го *июля*. (6 вступит. ронныхъ ваннъ и 6 грязевыхъ). Вслѣдствіе поноса приемы раствора ртути и іодистаго калия были отменены. Всѣ больного понизился до 149 фун. Язва на плечѣ покрылась грануляціями, а съ краевъ замѣтно рубцеваніе. Изъязвленіе въ носу безъ перемѣны. Послѣ первыхъ трехъ грязевыхъ ваннъ ломоты усилились, 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. Всѣ понизился до 148 фун. Язва на плечѣ на значительномъ протяженіи покрыта рубцомъ. Изъочки на слизистой оболочкѣ носа выполнены 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). Всѣ тѣла понизился до 146<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 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 всѣ тѣла равнялся 150 фун.

10). Сес. 1889 г. Большой У-из. 27 лѣтъ отъ роду хорошаго питанія. Заразился сифилисомъ 4 года тому назадъ и за это время сдѣлалъ 90 драхмовыхъ втираній сѣброй 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 Галсалѣ 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 Галсалѣ 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 двуіодистаго ртути по  $\frac{1}{4}$  грама; принялъ 15 грязевыхъ ваннъ (12 натур., въ 39° R и три разводныхъ въ 34° R) и 26 рошныхъ ваннъ, 5 грязевыхъ и 6 инъекцій). Въсѣ тѣла понизился до 182 фун. Язвы имѣютъ чистыя поверхности, начинающія выполняться грануляциями. Хрипота голоса нисколько не уменьшилась. 12-го іюля (8 рошныхъ 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 выполнили грануляциями 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 слюнотеченіе. 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 рошныхъ ваннъ и полосканья бертолетовой солью. Въсѣ тѣла по окончаніи курса грязевыхъ ваннъ понизился до 179 фун.; при выпискѣ-же, по окончаніи переходныхъ рошныхъ ваннъ, онъ снова повысился до 181 $\frac{3}{4}$  фун. Язвы всюду покрыты рубцами; хрипота едва замѣтна и то только по утрамъ.

11). Сес. 1890 г. по палат. жур. № 15. Писарь Ш-ов. Заразился сифилисомъ около года тому назадъ. За все время болѣзни больной совсѣмъ 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 говорить 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 рошными ваннами въ 26°—27 R. Въсѣ тѣла при поступленіи равнялся 138 фун.; за двѣ недѣли приѣма рошныхъ ваннъ онъ повысился до 144 фун. Въ мочѣ ртuti до ваннъ не найдено. Съ 21-го іюня больному назначены глубокія инъекціи сулемы по  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$  грама, 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); рошныхъ 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 присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вица*, въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною въ 1 ml. 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 присутствіе ртути (въ стеклянной трубчкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною болѣе 2 ml). 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 присутствіе ртути. Вѣсъ тѣла понизился до 139 фун. Жалуется на слабость и отсутствіе 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  $\frac{1}{2}$  ml).

12). *Сз. 1880 г. по палат. жур. № 21 Рядовой Т-ка*. Твердый шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. За все время болѣзни сдѣлалъ 20 драхмовыхъ втираний сѣрой ртутной мази. При поступленіи въ грязелечебницу имѣлъ слѣдующія явленія сифилиса: язвенную сифилитическую ангину, сифилитической 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*. Послѣ 10 грязевыхъ ваннъ и 8 инъекцій папулы почти рассосались, хрипота голоса уменьшилась. Вѣсъ тѣла равнялся 154  $\frac{3}{4}$  фун. По окончаніи курса грязевыхъ ваннъ и ронныхъ большой выписался безъ видимыхъ явленій сифилиса, за исключеніемъ небольшой припухлости лимфатическихъ железъ. Вѣсъ тѣла равнялся 155 фун.

13) *Сз. 1890 г. по палат. жур. № 21. Рядовой Г-ка*. Сифилисомъ заразился два года тому назадъ. Вслѣдствіе рецидивовъ его въ лечебномъ заведеніи былъ пять разъ и за это время сдѣлалъ 120 втираний сѣрой ртутной мази по половинѣ и одной драхмѣ, выпилъ до 20-ти шестидесятихъ скляночекъ раствора іодистого кали и въ теченіи 10 дней шилъ Цигмана декоктъ.

Въ Саки прибылъ 1-го *юля*. Вѣсъ тѣла равнялся 153 фун. На волосистой части головы была замѣтна пустулезная сифилитическая сыпь, съ выпаденіемъ волосъ въ видѣ ключевъ; на слизистомъ ободочкѣ 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. Имѣющіяся у больного въ настоящее время сифилитическія явленія показали, не смотря на то, что онъ лечился ртутью и іодомъ полтора мѣсяца тому назадъ.

Мокнуція папулы въ Сакахъ присыпались каломелемъ, ротъ ежедневно по нѣскольку разъ большой полоскалъ бертолетовой солью. *Грязевыхъ ваннъ принялъ 16* (8 натур. въ 40° R и 6 раздов. 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. Перебѣвъ 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 присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вица*, въ стеклянной трубчкѣ наблюдается кольцо іодидовъ ртути шириною до 2 ml. 27-го *юля* (13 грязевыхъ ваннъ и 10 инъекцій). Вѣсъ тѣла понизился до 146 фун. Больной жалуется на сильную

слабость; бѣлка въ мочѣ не открыто; температурѣ тела нормальна. 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 грязевой ванны вѣсъ тела понизился до 145¼ фун. Съ прекращеніемъ инъекцій прекратился и поносъ. Слабость стала уменьшаться съ переходомъ больного на ропныя ванны, по окончаніи которыхъ вѣсъ тела 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-вг. Твердый шанкръ имѣлъ два года тому назадъ. Рецидивовъ сифилиса было пять. За все время болѣзни сдѣлалъ 68 драхмовыхъ витриной сѣрой/ртутной мази и выпилъ 17 шестиунциовыхъ склянокъ іодистаго калия. Поступилъ въ грязелечебницу 10 июля 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 сыпныя боли въ указанныхъ костяхъ. Шейная, локтевая 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 мнестныя стиранія „Sapo mercuriale“ въ мѣста утолщеній большеберцовыхъ костей. Вѣсъ тела до ваннъ равнялся 150½ фун. 19-го июля (2 ропныхъ ванны, 4 грязевыхъ и 4 инъекціи). Вѣсъ тела 149 фун.; въ мочѣ ясное присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу Ваца, въ стеклянной трубочкѣ 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 июля (12 грязевыхъ ваннъ и 9 инъекцій).

Вѣсъ тела равенъ 147 фун. Въ мочѣ весьма рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ртути шириною болѣе 2 mlт). Больной 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 тела понизился до 144½ фун. Въ мочѣ очень рѣзко присутствіе ртути (кольцо іодидовъ шириною въ 3 mlт). Лечение въ Сакахъ больной заключилъ ропными ваннами, числомъ 14; вѣсъ тела 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-вг. 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 июля съ слѣдующими явленіями сифилиса: шейная 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 клоками.

Въ Сакахъ больной принималъ по 15 гранъ въ день іодистаго калия и получалъ 18 глубокихъ инъекцій по ¼—½ грама сулемы. Грязевыхъ ваннъ принялъ 19 (12 натур. въ 38°—39° R и 7 разводныхъ въ 33°—34° R) ропныхъ 10. Вѣсъ тела до ваннъ равнялся 154½ фун. 14-го июля (7 инъекцій и 5 грязевыхъ ваннъ). Явленій меркуриализма не замѣтно, не смотря на ртутныя инъекціи. Во многихъ папулахъ наблюдается шелушеніе, вѣсъ тела равенъ 152¾ фун. 25-го июля (14 инъекцій и 13 гря-

зевыхъ ваннъ). Папулы во многихъ мѣстахъ разсосались, а на лбу совсѣмъ исчезли. Лимфатическія железы еще замѣтны. Всѣхъ тѣла понизились до 150 фун. Десны слегка красноваты и припухли; большой чувствуетъ во рту металлическій вкусъ. 1-го *августа* (10 инъекцій и 16 грязевыхъ ваннъ). Больной по временамъ чувствуетъ сердцебиеніе. Появилось значительное слюнотеченіе, всѣхъ тѣла понизились до 148 фун. Рѣзкой слабости больной не замѣчаетъ. Папулы всоду почти разсосались, оставивъ кое-гдѣ темноватія пятна. 9-го *августа* больной выписался. Явленія меркуріализма быстро исчезли послѣ трехъ грязевыхъ ваннъ. Всѣхъ тѣла по окончаніи курса грязевыхъ ваннъ и ртутныхъ инъекцій понизились 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 поступленія 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 грана сулемы*. Мокнуція папулы присыпались каломелемъ; зѣвѣ 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. Всѣхъ тѣла до ваннъ равнялся 167 фун; ртуть въ мочѣ до ваннъ не обнаружено. Первые три дня больной принималъ ропныя вѣгунительныя ванны отъ 28° до 32° R. 12-го *юля* (6 грязевыхъ ваннъ и 7 инъекцій). Сильныя боли послѣ инъекцій сулемы подѣ влияніемъ 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. Всѣхъ тѣла равнялся 165 фун. Въ мочѣ—рѣзкое присутствіе ртути: при изслѣдованіи ея по способу *Вина*, въ стеклянной трубочкѣ 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. Всѣхъ тѣла понизились 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). Всѣхъ 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 всѣхъ 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 драхмъ и два мѣсяца принималъ іодистый калий.

Въ Саки прибылъ 5-го *юля* съ жалобами на боли въ большеберцовыхъ костяхъ и черепныхъ, безпокойствія 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 двуцианистой ртути по ¼—½ грана*. *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 обмыались растворомъ сулемы и присыпались каломелемъ. Всѣхъ 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 грязевыхъ ванны и 6 инъекцій). Боли уменьшились и не такъ ощутительны для больного по ночамъ. Папулы стали гораздо меньше; сыпь на головѣ и лимфатическія железы безъ перемѣны. Вѣсъ тѣла упалъ до 169<sup>3</sup>/<sub>4</sub> фун. 25-го *юля* (10 ваннъ и 12 инъекцій). Вѣсъ тѣла равняется 169 фун. Папулы у задняго прохода почти совсѣмъ рассосались; слюезная 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 повторились. Лимфатическія железы, особенно паховыя, еще прощупываются. Вѣсъ тѣла упалъ до 167<sup>1</sup>/<sub>2</sub> фун. Большой 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 169<sup>3</sup>/<sub>4</sub> 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 Сака сдѣлалъ 30 драхмовыхъ втираній сѣрой ртутной мази и получилъ 10 инъекцій изъ каломели. Въ Саки присланъ въ виду рецидивовъ, появившихся вскорѣ послѣ специфическаго леченія.

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

Въ Сакахъ сдѣлано 8 подкожныхъ инъекцій двуцианистой ртути по <sup>1</sup>/<sub>4</sub> грана, которыя больше не продолжались вслѣдствіе наступившихъ сердечбѣній и были замѣнены втираніями „Unguent. hydrarg. oleinici“ по двѣ драгмы въ день, которыхъ большой сдѣлалъ 12. За все время нахожденія въ Сакахъ принималъ по 20 гранъ въ 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 158<sup>1</sup>/<sub>4</sub> 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 сердечбѣнія, которыя были приписаны примѣняемому ртутному препарату. Мокнущія папулы на мошонкѣ замѣтно рассасываются, 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 втираній). Папулы на мошонкѣ почти совсѣмъ рассосались; на мѣстѣ слизистыхъ папулъ во рту замѣтны рѣзко ограниченныя, красноватыя пятна. Вѣсъ тѣла равенъ 156<sup>1</sup>/<sub>4</sub> фун. Сердечбѣнія больше не повторились. 31-го *юля* (15 грязевыхъ ваннъ и 12 втираній). Приемы *йодистаго калия* прекращены. На мошонкѣ, на мѣстѣ мокнущихъ папулъ, замѣтны темноватыя пятна. Слизистыя папулы во рту совсѣмъ не видны.

19). *Сез. 1888 г. по палат. жур. № 17. Рядовой Б-овъ.* Годъ тому назадъ получилъ твердый шанкръ и за все время сдѣлалъ 44 драхмовыхъ втираній сѣрой ртутной мази. Присланъ на сакскія грязи для леченія отъ ревматическихъ болей въ суставахъ и лимфоаденита 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 разсѣянный, папулезный высыпь (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 въ сутки, кромѣ того за время пребыванія сдѣлано 20 глубокихъ инъекцій двуцианистой ртути по <sup>1</sup>/<sub>4</sub> грана. 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 ваннъ, 5 грязевыхъ и 6 инъекцій). Вѣсъ тѣла упалъ до 162<sup>3</sup>/<sub>4</sub> фун. При первыхъ грязевыхъ ваннахъ ревматическія боли въ суставахъ

и сифилитическія въ берцовыхъ костяхъ усилились, причѣмъ послѣднія безокоили большого главнымъ образомъ по ночамъ и во время процесса потнѣнія. Нѣкоторыя изъ папулъ шедущатся и уменьшаются. 21-го *июня* (10 грязевыхъ ваннъ и 12 инъекцій). Вѣсъ тѣла равенъ 161 $\frac{1}{2}$  фун. Боли въ суставахъ и костяхъ значительно уменьшились и стали рѣже. Большинство папулъ рассосались. 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 рассосались, боли въ суставахъ и костяхъ прекратились. Пакетъ лимфатическихъ железъ нисколько не уменьшился. Больной чувствуетъ небольшую слабость. Ртуть и іодъ оставлены. Больной переведенъ на ропныя ванны. 12-го *юля* больной выписанъ. Вѣсъ тѣла послѣ 18 ропныхъ ваннъ равенъ 162 $\frac{3}{4}$  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. Писаръ П-ній*. Около двухъ лѣтъ тому назадъ заразился сифилисомъ. Было 4 рецидива; сдѣлалъ за все время 80 втираний ртутныхъ сѣрой мази по драхмѣ.

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

Въ Сакахъ больному назначено: подосканье зѣва и глотки берголетовой 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 двуіодистой ртути по  $\frac{1}{4}$  грана и 12 втираний по одной драхмѣ сѣрой мази. *Принялъ 16 грязевыхъ* (11 натур. въ 39° R и 4 развод. въ 34° R) *и 22 ропныхъ ваннъ* отъ 32° R до 26° R. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 170 фун. 14-го *юля*. (6 вступительныхъ

ропныхъ ваннъ, 5 грязевыхъ и 8 инъекцій). Вѣсъ тѣла упалъ до 168 фун.; появившіяся сердцебіенія, слѣдующія вскорѣ за инъекціями, послужили поводомъ къ замѣтѣ 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 *юля* (12 грязевыхъ ваннъ и 8 втираний). Вѣсъ тѣла упалъ 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 рассосалось. Лимфатическія железы еще прощупываются. 2-го *юля* (18 грязевыхъ ваннъ и 12 втираний). Больной чувствуетъ значительную слабость. Вѣсъ тѣла упалъ до 164 $\frac{1}{4}$  фун. Всѣ сифилитическія явленія исчезли, кромѣ лимфатическихъ железъ, которыя еще прощупываются. Больной переведенъ на ропныя ванны. 10-го *юля* выписанъ, принявши еще 16 ропныхъ ваннъ отъ 29° R до 26° R. Вѣсъ тѣла равенъ 166 $\frac{1}{2}$  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 мази по  $\frac{1}{2}$ —1 драхмѣ и выпилъ 30 склянокъ (6-ти унцовыхъ) іодистаго калия.

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

*Принялъ 16 грязевыхъ ваннъ* (10 натур. въ 39° R и 6 развод. въ 34° R) *и 16 ропныхъ* отъ 30° до 26° R. *Сдѣлано 12 глубокихъ инъекцій изъ сулемы по  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$  грана*. Мѣтно примѣнялся каломель для присыпки и растворъ сулемы—для смазыванія. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 158 $\frac{1}{2}$  фун. Первые три дня больной принималъ

вступит., ронныя ванны отъ 28° до 32° R. До 12-го *июля* принималъ одинъ только грязевыя ванны (безъ ртути); съ 12-го-же одновременно съ ними получалъ ртутныя инъекціи. Вѣсъ тѣла 12-го равнялся 157<sup>3</sup>/<sub>4</sub> 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 понизился до 154<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 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 152<sup>1</sup>/<sub>4</sub> фун. Большой чувствуетъ сильную слабость. Вѣлка въ мочѣ не найдено. 7-го *июля* выписанъ здоровымъ, причѣмъ вѣсъ тѣла послѣ 10 переходныхъ ронныхъ ваннъ повысился до 154<sup>1</sup>/<sub>2</sub> фун.

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

Поступилъ въ грязелечебницу съ измѣненіемъ локовыхъ 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 полоторанедѣльнаго 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 Ридовой К-овъ.* Твердый шанкръ имѣлъ годъ тому назадъ; за это время сдѣлалъ 54 драммовыхъ 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. Ридовой В-овъ.* Заразился сифилисомъ полтора года тому назадъ. За все время болѣзни сдѣлалъ 60 ртутныхъ втираній по одной драхмѣ сѣрой мази и принялъ 120 ртутныхъ пилъ 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 эримаатозная 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 <sup>1</sup>/<sub>6</sub>—<sup>1</sup>/<sub>5</sub> *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 *мытиныхъ ваннъ* въ 36° R на кисти рукъ. При первыхъ грязевыхъ ваннахъ боли въ костяхъ рѣзко усилились, какъ по ночамъ такъ и во время потнія; къ концу же грязелеченія совершенно прекратились. Послѣ 8 инъ-

екцій и 6 грязевых ванн папулы на тѣлѣ начали быстро уменьшаться, за исключеніем папулезнаго сифилида на ладоняхъ. Въ дни, свободные отъ общихъ грязевыхъ ваннъ, и во время переходныхъ ропныхъ большой примѣнялъ мѣстныя разводныя ванны только на кисти рукъ. Папулезный сифилидъ на ладоняхъ только къ концу грязелечения сталъ рассасываться и уменьшаться; при вышскѣ-же папулы исчезли и на ладоняхъ, за исключеніемъ двухъ пятенъ розоватаго цвѣта безъ инфильтрата. Ангина въ зѣвѣ совсѣмъ прошла. Въ грязелечебницѣ больной пробылъ 36 дней.

25). *Сез. 1884 г. по палат. журр. № 85. Рядовой К-кз.* Со времени зараженія сифилисомъ прошло менѣе года. За время болѣзни принялъ 300 пилюль изъ одноіодистой ртути, каждая по  $\frac{1}{12}$  грана; сдѣлалъ 24 дражмовыхъ втираній сѣрой мази и вышскъ 9 шестиуницовыхъ скляночекъ 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  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$  грама 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 ропныхъ* отъ 26° R до 30° R. Боли въ костяхъ уменьшались постепенно и къ концу грязелеченія прекратились совсѣмъ; усиленія ихъ во время грязевыхъ ваннъ не замѣчалось. Первые два дня больной принималъ вступит. ропныя 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 красноватая 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 утолщенной 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 ропныя переход. ванны по двѣ въ день. Выписанъ здоровымъ.

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

Въ Сакахъ больной принялъ 14 *грязевыхъ ваннъ* (10 натур. въ 40° R и 4 разводныхъ въ 34° R) и 12 *ропныхъ ваннъ* отъ 31° R до 26° R. Кромѣ того сдѣлалъ 20 ртутныхъ дражмовыхъ 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 прощупывались и при вышскѣ. Въ грязелечебницѣ больной пробылъ 34 дня.

27). *Сез. 1886 г. по палат. журр. № 5. Рядовой К-овз.* Сифилисомъ заразился три года тому назадъ. При поступленіи въ грязелечебницу больной 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  $39^{\circ}$ — $40^{\circ}$  R и 5 разводныхъ въ  $34^{\circ}$  R) и *18 ропныхъ* отъ  $31^{\circ}$  до  $26^{\circ}$  R. *28 дней принималъ по три ложки въ день раствора двуіодистой ртути—1 гранъ и іодистаго калия 1 драхма на 6 унцій.* Подъ вліяніемъ первыхъ грязевыхъ ваннъ ломоты въ большеберцовыхъ костяхъ и суставахъ усилились; при послѣдующихъ ваннахъ снова 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 Д—овъ.* Со времени зараженія сифилисомъ прошло менѣе года. *Твердый шанкръ былъ на нижней губѣ.* За время болѣзни сдѣлалъ 46 ртутныхъ втираний по драхмѣ сѣрой мази и въ теченіи мѣсяца пилъ іодистый 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 слизистыя папулы и поверхностныя изъязвленія; на мошонкѣ двѣ мокнущихъ папулы; голосъ сильно охрипшій.

Въ Сакахъ сдѣлалъ *10 глубокихъ инъекцій по 1/4 грама сулемы и 26 ртутныхъ втираний по драхмѣ сырой мази; принялъ 18 грязевыхъ ваннъ* (12 натур. въ  $38^{\circ}$ — $39^{\circ}$  R и 6 развод. въ  $34^{\circ}$  R) и до *40 ропныхъ* отъ  $32^{\circ}$  до  $24^{\circ}$  R. Раньше другихъ сифилитическихъ явленій стали поддаваться леченію мокнущія папулы на мошонкѣ, которые присыпались каломелемъ: послѣ 5 ртутныхъ инъекцій и 4 грязевыхъ ваннъ поверхности ихъ почти очистились; также скоро исчезали слизистыя папулы и изъязвленія въ носу. Остальныя явленія—пустулезная сыпь на туловищѣ и на головѣ, папулы на лбу, а также слизистыя 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  $28^{\circ}$  до  $26^{\circ}$  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  $38^{\circ}$  R—натуральныя и въ  $34^{\circ}$  R разводныя. Къ концу грязелечебнаго курса всѣ 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—ий.* Когда заразілся 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 драховыхъ втираний 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  $40^{\circ}$  R и 5 развод. въ  $34^{\circ}$  R) и *22 ропныхъ* отъ  $30^{\circ}$  до  $24^{\circ}$  R. Въ теченіи всего грязелечебнаго курса *принималъ по три ложки въ день раствора двуіодистой ртути—1 гранъ и іодистаго калия—1 драхма на 6 унцій.* При первыхъ четырехъ грязевыхъ ваннахъ боли усилились; при послѣдующихъ же ваннахъ постепенно уменьшались и къ концу грязелечения прекратились совсѣмъ. Папулезная

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

*30). Сес. 1888 г. по палат. жур. № 8. Рядовой III—нб.* При поступленіи въ грязелечебницу больной жаловался на боли въ большеберцовыхъ и черепныхъ костяхъ и въ ребрахъ, усиливающіяся по ночамъ и въ сырую погоду. На большеберцовыхъ костяхъ дѣлается рѣзкія утолщенія надкостницы, особенно на лѣвой ногѣ, болѣзненные при давленіи пальцемъ, постепенно переходящія въ нормальную ткань. Сифилитическіе періоститы на обѣихъ голенихъ занимаютъ среднюю третъ 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 больной сдѣлалъ 34 ртутныхъ втираній по драхмѣ сѣрой мази и получилъ одновременно до 70 подкожныхъ инъекцій сулемы.

Въ Сакахъ больной принялъ *16 грязевыхъ ваннъ* (9 натур. въ 40° R и 7 развод. въ 34° R); кромѣ того принялъ *10 мятныхъ 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, давая себя знать главнымъ образомъ по ночамъ и во время процесса потѣнія; при последующихъ ваннахъ, постепенно уменьшались, онѣ прекратились совсѣмъ. Сифилитическіе періоститы рассасывались 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. Рядовой Ч—овъ.* 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 принялъ 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 рѣзкія бываютъ по ночамъ. Въ названныхъ костяхъ дѣлается утолщенія надкостницы, болѣе рѣзко выраженные на берцовыхъ костяхъ и на грудной, болѣзненные при давленіи пальцемъ. На слизистой оболочкѣ рта и языка замѣтны небольшія, но довольно глубокія изъязвленія, покрытыя сѣроватымъ распадомъ.

Въ Сакахъ больному сдѣлано *20 глубокихъ инъекцій по ¼ граи двуціанистой ртути*; одновременно съ грязевыми ваннами все время *принималъ іодистый калий* по 20 гранъ въ день; *грязевыхъ ваннъ принялъ 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 всюду усилились, такъ что больной 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 всюду 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). Вѣсъ 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; утолщѣния 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 вѣсъ тѣла понизился до 163 фун., при чемъ больной чувствуетъ слабость и утомленіе; кромѣ того появились поносъ. Послѣ ронныхъ ваннъ слабость уменьшилась, вѣсъ тѣла повысился до 165 фун. Боли въ костяхъ всюду прекратились; давление пальцемъ едва чувствительно на грудной и берцовыхъ костяхъ, гдѣ еще замѣтны незначительныя утолщѣнія надкостницы.

*32). Сез. 1887 г. по палат. жур. № 22. Унтер-офицеръ К—ко.* Два года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Три раза лечился въ лазаретъ 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 утолщѣнія надкостницы, четкообразно расположенныя и болѣзненныя при давленіи (*periostitis ossificans*). На тѣлѣ много замѣтно поверхностныхъ пигментныхъ рубцовъ. Больной говоритъ хриплымъ голосомъ; хрипота въ сильной степени продолжается съ полгода; 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; зѣвъ смазывался растворомъ двуцианистой ртути. Принялъ *14 грязевыхъ ваннъ* (9 натур. въ  $40^{\circ}$  R и 5 развод. въ  $34^{\circ}$  R) и *22 ронныхъ* отъ  $26^{\circ}$  до  $31^{\circ}$  R. Въ грязелечебницѣ пробылъ 37 дней. Боли въ костяхъ уменьшались постепенно и къ концу грязелеченія прекратились совсѣмъ; ороstenившія утолщѣнія 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*. Зѣвъ ежедневно смазывался растворомъ двуцианистой ртути и прополаскивался бурой. Принялъ *16 грязевыхъ ваннъ* (8 натур. въ  $40^{\circ}$  R и 8 развод. въ  $34^{\circ}$  R) и *28 ронныхъ*. 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 драммовыхъ втираній сѣрой мази; принялъ *17 грязевыхъ ваннъ* (14 натур. въ  $39^{\circ}$  R и 3 развод. въ  $39^{\circ}$  R) и *16 ронныхъ* отъ  $26^{\circ}$  до  $31^{\circ}$  R. Полость носа ежедневно уменьшалась растворомъ сулемы, а на ночь смазывалась мазью изъ красной осадочной ртути. Первые три дня больной принималъ вступительныя ронныя ванны отъ  $28^{\circ}$  до  $31^{\circ}$  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 последних ртутных втираниях появились легкие признаки меркуриализма, которые от двух последних грязевых ванн и нескольких ропных прекратились. В грязелечебницъ пробылъ 33 дня.

### В. Случаи третичного периода сифилиса, леченные въ Сакахъ грязевыми ваннами и специфическими средствами.

Возрастъ больныхъ отъ 22 до 27 лѣтъ. Продолжительность пребыванія въ грязелечебницъ 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 гумозныхъ 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; гумозныя 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 стѣнкѣ груди, имѣется опухоль, величиною съ большой лѣной орѣхъ, плотная по краямъ и тѣстообразной консистенціи въ срединѣ, совершенно безболѣзненная, весьма похожая на гумму. Въ обоихъ глазахъ у больного имѣется сифилитическій гумозный притъ; въ обоихъ глазахъ замѣчается небольшая краснота и свѣтлота; зрѣніе неполно; ясно, около обоихъ глазъ бываетъ боль, усиливающаяся къ ночи; на обѣихъ радужныхъ оболочкахъ, около внутренняго

зрачковаго края имѣются небольшія опухоли желтовато-розоваго цвѣта. Шейныя железы увеличены до лѣнаго 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 іодистой 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. Въсѣ тѣла до ваннъ равнялся 158½ фун. Въ мочѣ содержались слѣды ртути: при изслѣдованіи ея по способу Вица, въ стеклянной трубкѣ получался налетъ іодидовъ ртути, занимающій не болѣе половины окружности ея. Въ первые семь дней больной дѣлалъ втиранія и принималъ ропныя ванны. Съ 30-го іюля (больной прибылъ 24-го іюля) одновременно съ ртутными втираніями началъ принимать и грязевыя ванны. 9-го іюля (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. Гумозная опухоль на лѣвомъ боку грудной кѣтки нѣсколько уменьшилась. Въсѣ тѣла равнялся 155¼ фун. 22-го іюля (20 втираній, изъ нихъ послѣднія 6 по одной драхмѣ, 12 грязевыхъ ваннъ). На радужныхъ

оболочках остались на мѣстахъ опухолей едва замѣтныя точки. Гумозныя язвы на плечѣ совершенно зарубцевались; язвы на предплечьи также быстро покрываются рубцами; гумма на лѣвомъ боку стала гораздо меньше. Большой чувствуетъ слабость. Вѣсъ 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 выпиcался. Гумозныя язвы всѣ покрыты рубцами; гумма на лѣвомъ боку почти совсѣмъ рассосалась; остался лишь весьма незначительный инфильтратъ.

Въ сезонъ слѣдующаго 1889 года больнои снова прибылъ на грязи, при чемъ, кромѣ плотныхъ увеличенныхъ шейныхъ железъ, никакихъ явленій сифилиса не замѣчалось; въ теченіи года рецидивовъ его также не было. Въ этотъ сезонъ больнои пробылъ въ Сакахъ 3 недѣли и за это время принялъ 10 грязевыхъ натур. ваннъ въ 38°—39° R и 12 ропныхъ 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 больнои имѣются на слизистой оболочкѣ носа глубокия язвы, круглаго очертанія, покрытыя сѣроватымъ 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 вскрывшейся гуммы; склонности къ заживленію въ язвѣ не видно. Больнои жалуется на боли въ большеберцовыхъ и носовыхъ костяхъ, гдѣ имѣются утолщенія ихъ—„periostit. ossificans“; боли главнымъ образомъ бываютъ 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 ропныхъ отъ 26° до 31° R; все время принималъ (три недѣли) по три ложки въ день раствора двуіодистаго ртути—1 гранъ,

іодистаго калия—1 драхма на 6 унцій. Боли въ костяхъ уменьшались постепенно и къ концу грязелеченія прекратились совсѣмъ; окостѣвшія утолщенія въ нихъ остались безъ перемѣны. Прободающа 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 язвы въ твердомъ небѣ смазывались растворомъ сулемы). Къ концу грязелеченія 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—цкій. У больнои въ области локтеваго сустава и въ верхней трети предплечья, на тыльной сторонѣ, правой руки имѣются пигментныя рубцы, расположенныя группами, различной глубины и отдѣльными 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 „гумозный мѣзитъ“. На лѣвой ногѣ въ подкожной ямкѣ, имѣется язва вскрывшейся гуммы, величиною съ мѣдный пятакъ, довольно глубокая, съ грязнымъ дномъ, вслѣдствіе покрывающаго ее распада.

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

послѣ курса грязевыхъ ваннъ онъ упалъ до 162 ф., а при выпискѣ равнялся 162<sup>3</sup>/<sub>4</sub> фун.

4). *Сез. 1886 г. по палат. жур. № 15. Ридовой Ч—ки.* 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 распадаемъ; 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 язва раньше были рѣзко ограниченныя, безболѣзненные опухоли.

Въ Сакахъ больной принялъ 16 *грязевыхъ ваннъ* (10 натур. въ 40° R и 6 развodi. въ 33°—34° R) и 20 *ропиныхъ* отъ 26° R до 32° R. Все время принималъ *растворъ двуиодистой ртути*—1 гранъ 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. Ридовой П—вса.* Боленъ сифилисомъ 5-й годъ. Все время лечился у знахарки деюктомъ. Прибылъ въ Саки съ слѣдующими явлениями: на обихъ рукахъ, главнымъ образомъ въ области локтей и по окружности ихъ, расположены группами изъязвившіяся, 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 *сдѣлано 22 глубокихъ инъекцій* сулемы по <sup>1</sup>/<sub>5</sub> грана; *все время принималъ иодистый калий по 15—20 гранъ* въ день. *На бугорковыя язвы прикладывался ртутный пластырь. Грязевыхъ ваннъ принялъ 16, ропиныхъ 12.* Въ грязелечебницѣ *пробылъ 35 дней*, считая съ 1-го *июля*. 14-го *июля* (8 инъекцій и 6 ваннъ). Бугорки какъ на локтяхъ такъ и на ягодицахъ быстро разсасываются; изъязвившіяся бугорки всюду имѣютъ чистое дно и наполняются грануляціями. 28-го *июля* (18 инъекцій и 13 грязевыхъ ваннъ). Бугорки всюду разсосались, оставивъ послѣ себя пигментныя пятна; изъязвившіяся бугорки почти все зарубцевались. Большой чувствуетъ слабость. Къ концу грязелечебнаго курса, при выпискѣ бугорковыя язвы все покрыты вдавленными рубцами различной глубины. Плотныя утолщенія большеберцовой кости безъ перемѣны.

6). *Сез. 1886 г. по палат. жур. № 18. Ридовой М—ко.* Сифилисомъ заразился 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> года тому назадъ. Лечился ртутными втираніями и иодистымъ калиемъ. Въ Саки прибылъ 28-го *июня* съ жалобами на сильныя боли въ большеберцовыхъ костяхъ и локтевыхъ. На головкѣ полового члена и въ „Sulcus retroglanul. penis“ имѣются три глубокия язвы, круглаго очертанія, каждая величиною съ мускатный орѣхъ; дно ихъ покрыто распадаемъ; на мѣстѣ язвъ раньше были твердыя небольшія опухоли, безболѣзненные, величиною съ горошину. Язвы и въ настоящее время совершенно безболѣзненны и представляютъ изъ себя изъязвившіяся сифилитическіе бугорки. Въ носовыхъ костяхъ больной по временамъ чувствуетъ боль. Въ носовой полости имѣются рѣзкія явленія сифилитической оазны; 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 выхождение 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 прикладывалась мазь изъ „Hydrarg. praecip. rubr.“

Въ Сакахъ больной принялъ 18 *грязевыхъ ваннъ* (12 натур. въ 39°—40° R и 6 развод. въ 34° R) и 22 *ропныхъ* отъ 32° до 26° R. Первые двѣ недѣли одновременно съ грязевыми ваннами больной принималъ ежедневно по три ложки раствора двуиодистой 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 гранъ въ день іодистаго калия. Въ грязелечебницѣ *пробылъ 42 дня. 16-го іюля.* Послѣ двухнедѣльнаго приема упомянутаго раствора ртути и іодистаго калия и послѣ семи грязевыхъ ваннъ бугорковыя 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 вдавленнымъ рубцомъ; 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). Бугорковыя язвы на членѣ всѣ покрыты вдавленными рубцами; въ носу замѣтна лишь небольшая краснота слизистой оболочки; выдѣленіе костей не повторилось; неприятнаго запаха изъ носа не замѣтно. Появились признаки меркуриализма. Втиранія прекращены; приемы іодистаго калия продолжаютъ. Больной принялъ еще три грязевыхъ ванны, послѣ которыхъ явленія меркуриализма, при соответствующемъ уходѣ за полостью рта, прошли. Общая слабость

большого, развившаяся подъ вліяніемъ совмѣстнаго леченія грязевыми ваннами и ртутью, прошла послѣ 16 переходныхъ, ропныхъ ваннъ.

7.) *Сез. 1886 г. по палат. жур. № 37. Рядовой X-го.* У больного на задней поверхности обѣихъ плечевыхъ и лопаточныхъ областей, а также на груди имѣются мелкіе рубцы, расположенные группами, различной глубины, характерные 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 *ропныхъ*. Одновременно съ этимъ *соблюдалъ 22 ртутн. втиранія по драхмѣ сѣрой мази* и все время *принималъ іодистый калий по 20—30 гранъ* въ день. На язвы прикладывалась ртутный пластырь, при перегибахъ котораго онѣ обмывались растворомъ сулемы. Большой 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 ропныя ванны, послѣ которыхъ вѣсъ тѣла повысился до 156 фун.

8.) *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 25. Рядовой Г-овъ.* Прибылъ въ Саки 3-го *іюля* съ жалобами на боли въ большеберцовыхъ костяхъ и въ носовыхъ; первая главнымъ образомъ бьются по ночамъ. Гребешки большеберцовыхъ костей имѣютъ четкообразныя неровности плотныя (periostitis ossificans). Въ зѣвѣ наблюдаются рѣзко-ограниченныя, 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 группы сифилитическіе бугорки, изъ которыхъ нѣкоторые изъязвлены; бугорковыя язвочки—величиною съ горошину, различной глубины, близко сидятъ другъ къ другу, отдѣляясь незначительными участками здоровой кожи. Всѣ указанныя третичныя явленія сифилиса существуютъ у больного съ полгода. За это время сдѣлалъ 40 ртутныхъ драхмовыхъ втираний сѣрой мази и въ теченіи 2-хъ мѣсяцевъ пилъ іодистый калий.

*Въ Сакахъ больному сдѣлано 20 глубокихъ инъекцій сулемы по 1/2 грама; все время принималъ по 20—30 гранъ іодистаго калия. Пришелъ 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 кожу прикладывался ртутный пластырь. Всѣ тѣла больного до ваннъ равнялся 173 фун. Вступительныхъ ропныхъ ваннъ не принималъ. 10-го *юля* (4 инъекцій и 3 ванны). Боли въ костяхъ подъ вліяніемъ грязевыхъ ваннъ усилились, за исключеніемъ носовыхъ костей. 15-го *юля* (8 инъекцій и 6 грязевыхъ ваннъ). Всѣ тѣла равенъ 171 ф. Боли отъ ртутныхъ инъекцій подъ вліяніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ становились гораздо меньше. Боли въ костяхъ при пятой и шестой грязевой ваннѣ значительно стихли. Гумозныя язвы стали чище и выполняются грануляціями. Сифилитическіе бугорки кое-гдѣ рассыпаются, но весьма медленно. 26-го *юля* (16 инъекцій и 13 гряз. ваннъ). Гумозныя язвы во рту и зѣвъ покрываются рубцами. Нѣкоторые изъ сифилитическихъ бугорковъ рассосались; бугорковыя язвы на тѣлѣ выполнились грануляціями. Всѣ тѣла равенъ 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 продолжаютъ. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ (18) всѣ тѣла равенъ 167 ф. Слабость у больного усилилась; въ послѣднихъ грязевыхъ ваннахъ оставался не болѣе 8—10 минутъ. Іодистый калий отбѣненъ. Ртутный стоматитъ при послѣднихъ трехъ грязевыхъ*

ваннахъ и переходныхъ ропныхъ быстро прекратился. Всѣ тѣла послѣ ропныхъ ваннъ равнялся 169 фун. При вышкѣ на мѣстѣ гумозныхъ язвъ во рту и зѣвѣ 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 повторились. Пробы въ грязелечебницѣ 38 дней.

9). *Сез. 1888 г. по палат. жур. № 10. Писарь К.—р.* Заразился сифилисомъ 4 1/2 года тому назадъ. За все время принималъ 14 подкожныхъ инъекцій по 1/6 грама 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 ограниченныя другъ отъ друга, съ крутыми краями и грязнымъ дномъ; три мѣсяца тому назадъ на мѣстѣ этихъ язвъ были плотные безболѣзненные бугорки. По тѣлу разбросаны небольшіе вдавленные рубцы, различной глубины и расположенные группами. На границѣ поясничной области съ годичной, съ обѣихъ сторонъ, имѣются группы сифилитическихъ бугорковъ. Большой жалуется на весьма сильныя головныя боли, особенно къ ночи, которыя иногда *сопровождаются весьма кратковременной потерей сознанія*.

Большой присланъ въ Саки съ диагнозомъ „сифилитической менингитъ“ и „туберкулезный сифилидъ кожи“. Въ Сакахъ больной принималъ 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 *всѣ* 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 инъекцій 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 вполне: на мѣстѣ однихъ наблюдаются пигментныя пятна, на мѣстѣ другихъ рука ощущаетъ еще инфильтратъ. Головные 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 продолжаютъ. По окончаніи курса грязевыхъ ваннъ вѣсъ тѣла равняется 137 ф. Язвы на членѣ всѣ покрыты рубцами. Головные боли бываютъ рѣдко и въ слабой степени. Сифилитическіе бугорки въ поясничной области почти всѣ разсосались. Послѣ ролныхъ переходныхъ ваннъ слабость прошла и бодрой выписанъ въ Евпаторію на подогрѣтыя морскія ванны. Въ грязелечебницѣ пробылъ *36 дней*.

*10). Сѣз. 1886 г. по палат. жур. № 23. Рядовой И—овъ.* 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 прободящая 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 ролныхъ* отъ 32° до 26° R. Все время принималъ *по 20—30 гранъ въ день іодистаго калия*. Одновременно съ грязевыми ваннами больной *сдѣлалъ 24 ртутныхъ, драхмовыхъ втираний сухой мази*. Полость носа ежедневно промывалась по нѣскольку разъ растворомъ сулемы, попеременно съ растворомъ карболовой кислоты; на ночь же въ носъ вкладывалась мазь изъ „Hydrag. praecip. rubri“. 15-го *юля* (10 втираний и 5 грязевыхъ ваннъ). Края

прободящей 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 втираний и 11 грязевыхъ ваннъ). Края язвы въ носовой перегородкѣ быстро покрываются рубцомъ; запаха изъ полости носа не замѣтно; выдѣленіе уменьшилось. 1-го *августа* (24 втираний 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 продолжаютъ. Послѣ переходныхъ ролныхъ ваннъ слабость исчезла; вѣсъ тѣла равенъ 157 ф. Больной пробылъ въ грязелечебницѣ 38 дней.

*11). Сѣз. 1886 г. по палат. жур. № 39. Рядовой М—овъ.* 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 (*ozæna syphilit.*), дающія, при изслѣдованіи зондомъ, ощущеніе отъ шероховатой поверхности, при чемъ носовыя кости нигдѣ не обнажены. На слизистой оболочкѣ твердаго неба три близко сидяція другъ къ другу сифилитическія язвочки, круглago 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 ролныхъ*. 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 инъекций и 10 грязев. ваннъ). Вѣсъ тѣла уменьшился до 159 фун. Язвы на твердомъ небѣ выполнены 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 инъекций и 16 грязев. ваннъ). Язвы на твердомъ небѣ совершенно покрылись вдавленными рубцами. Изъяснения слизистой оболочки носа, какъ въ передней части, такъ и въ глубинѣ не замѣтны. Боли въ костяхъ прекратились совсѣмъ. Вѣсъ тѣла равенъ 158 фун. Рѣзкой слабости больной не замѣчалъ и все время хорошо переносилъ грязевыя ванны.

12). Сѣз. 1885 г. по палат. жур. № 24. Рядовой М-овъ. Жалуется на боли въ большеберцовыхъ костяхъ, главнымъ образомъ по ночамъ, и въ носовыхъ. Конфигурація носа измѣнена: съ лѣвой стороны, на границѣ костной части съ хрящевой, имѣется вдавленіе, вслѣдствіе чего кончикъ носа кажется какъ-бы повернутымъ влѣво. 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 июня и выписался 10-го июля. Принялъ 18 грязевыхъ ваннъ (9 натур. въ 40° R и 9 развод. въ 34° R) и 16 ртутныхъ 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 полугоранѣдльнаго 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. Изъявленія 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 грязелечения выдѣленіе изъ полости носа почти нормальное, язва въ ней не замѣтна, и зондъ всюду скользитъ по гладкой поверхности. При выискихъ изъ бывшихъ у больного сифилитическихъ явленій остались одни только утолщенія на большеберцовыхъ костяхъ.

13). Сѣз. 1886 г. по палат. жур. № 35. Рядовой 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 бугорковья сифилитическія язвы. Лечился ртутью и іодистымъ калиемъ. Сифилисомъ заразился 4 года тому назадъ.

Въ Саки прибылъ 2-го июля съ слѣдующими явленіями: носовыя кости съ обѣихъ сторонъ утолщены и болезненны при давленіи; слизистая оболочка его, какъ въ передней части, такъ и въ глубинѣ имѣетъ глубокія язвы, кое гдѣ покрытыя грануляциями; въ носовой перегородкѣ имѣется прободящая 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 ртутныхъ отъ 32° до 26° R; одновременно съ этимъ сдѣлалъ 20 ртутныхъ втираній по 1 драмѣ сѣрой ртутной мази

и около мѣсяца принималъ по 20—30 гранъ іодистаго калия. Полость носа ежедневно промывалась растворомъ сулемы или борной кислотъ; на ночь же въ него вкладывалась мазь изъ „Hydrag. praecip. rubr.“ Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 176 фун. Первые четыре дня больной принималъ вестулительныя рошныя ванны. Грязевыя ванны началъ принимать послѣ 4 втираний. 12-го *іюля* (8 втираний и 4 ванны). Края прободящей язвы носовой перегородки замѣтно дѣлаются чище; выдѣленіе изъ носа безъ перемѣны. Вѣсъ тѣла равенъ 175½ фун. 22-го *іюля* (16 втираний 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 *іюля* (20 втираний и 13 грязевыхъ ваннъ). У больного появились явленія меркуриализма. Язвы въ носу почти всюду покрылись рубцами; выдѣленіе изъ носа незначительно. 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 выпиcался. 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 рошныхъ быстро исчезли.

14). *Сз. 1890 г. по палат. жур. № 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 сифилиса. 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 гумозная 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 *рошныхъ* отъ 32° до 26° R. Одновременно съ этимъ больному сдѣлано 12 *глубокихъ инъекцій солицилово-кислой ртути по одному грану.* 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 кислотъ; кромѣ того къ язвѣ на носовой перегородкѣ прикладывалась мазь изъ „Hydrag. praecip. rubr.“, а на язву на бедрѣ—ртутный пластырь. Въ Сакахъ больной пробылъ со 2-го *іюля* по 8-е *августа.* Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 144¼ фун. Ртути въ мочѣ не наблюдалось. 12-го *іюля* (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 трубчкѣ получается кольцо іодидовъ ртути шириною въ 2 ml. 21-го *іюля* (8 инъекцій и 9 грязевыхъ ваннъ). Вѣсъ тѣла равенъ 142¼ фун. Въ мочѣ замѣтно весьма рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ртути въ стеклянной трубчкѣ шириною въ 3 ml.). Язва на носовой перегородкѣ выполнялась грануляціями; гумозная язва на бедрѣ также выполняется грануляціями. Больному назначены іодистый калий. 1-го *августа* (12 инъекцій и 13 грязевыхъ ваннъ). Язва въ носовой перегородкѣ совершенно покрылась вдавненнымъ рубцомъ; гумозная 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 рошныхъ ваннъ, вѣсъ тѣла повысился до 142 фун. Слабость исчезла. Выдѣленіе изъ носа нормально; гумозная язва на бедрѣ на большей своей поверхности покрыта рубцомъ, средина же ея покрыта только грануляціями.

15). *Сз. 1891 г. по палат. жур. № 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 пять іодистый калий.

Прибыль въ Саки 2-го *юля* съ бугорковымъ сифидидомъ, симметрично расположеннымъ на обоихъ ягодицахъ, занимающимъ поверхность величиною съ ладонь. На тыльной поверхности въ верхней трети предплечій, въ области обоихъ локтей, на лѣвомъ плечѣ и на передней поверхности въ верхней трети обоихъ голени имѣются расположенные группами сифилитическіе бугорки. Одни изъ нихъ сидятъ глубоко въ кожѣ въ видѣ твердыхъ узелковъ мѣднокраснаго цвѣта, другіе уже разсосались, образовавши на своихъ мѣстахъ пигментныя пятна; нѣкоторые-же образовали глубокія язвы величиною съ горошину. Бугорки поддавались медлено специфическому леченію, которое было окончено четыре мѣсяца тому назадъ. Въѣзъ больного до ваннъ равнялся 156 ф. Ртуты 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 *юля* (6 ветунит. роныхъ 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. Въѣзъ больного равнялся 155 фун. Бугорковыя поверхности безъ перемѣны. 22-го *юля* (8 инъекцій, 10 грязевыхъ ваннъ). Въ мочѣ по способу Вица очень рѣзкое присутствіе ртути (кольцо іодидовъ ртути шириною въ 3 ml). Въѣзъ больного уменьшился до 153 фун. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сифилитическіе бугорки быстро разсасываются, въ другихъ мѣстахъ почти безъ перемѣны; бугорковыя язвочки выполняются грануляціями. Больному назначенъ по 30 гранъ въ день іодистый калий. 31-го *юля* (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 разсосавшіеся бугорки. Больной чувствуетъ себя слабымъ. Въѣзъ тѣла упалъ до 151½ ф. Больной выпсанъ на подогрѣтыя морскія ванны, принявши въ Сакахъ 21 *гряз. ванну, 18 роныхъ и получивши 12 инъекцій*. Въѣзъ тѣла

послѣ грязевыхъ ваннъ равнялся 151 ф. Іодистый калий принималъ до дня выписки. Кое-гдѣ на ягодицахъ еще остались неразсосавшіеся 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 *юля* 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, медлено псчающее.

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 *роныхъ ваннъ* отъ 25° до 31° R. Язвы ежедневно перевязывались, промываясь растворомъ сулемы; поверхность ихъ приспалась іодоформомъ. Въѣзъ тѣла до ваннъ равнялся 198 ф. Ртуты въ мочѣ при поступленіи не обнаружено. 14-го *юля* (4 роныхъ ваннъ, 6 гряз. и 4 инъекцій). Язвенныя поверхности быстро очищаются. На мѣстѣ утолщенія лѣвой большеберцовой кости появились сильныя боли. Боли отъ инъекцій послѣ горячихъ грязевыхъ ваннъ менѣе чувствительны. Въѣзъ 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 *юля* (12 гряз. ваннъ и 8 инъекцій). Язвы выполнили 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. Въѣзъ тѣла больного уменьшился на 4½ фун. При изслѣдованіи мочи

по способу Вица в стеклянной трубочкѣ получилось кольцо йодидовъ ртути шириною въ 3 ml. Больному назначенъ йодистый калий по 30 гранъ въ день. По окончаніи курса грязелеченія больной чувствовалъ сильную слабость. Всѣхъ тѣла уменьшился на  $5\frac{1}{2}$  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 втиралъ сѣрую ртутную мазь. Послѣ переходныхъ роинныхъ 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-хъ 27 лѣтъ отъ роду. Прибылъ въ Саки 20 іюля съ двумя импетинозными язвами на правомъ боку, по акцилярной линіи на уровнѣ пятого и шестаго реберъ: язвы имѣютъ извилистыя края, съ грязнымъ дномъ, покрытымъ распадомъ, 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 поверхностные, пигментныя рубцы. Лимфатическія железы въ пахахъ и локтевыхъ сгибахъ увеличены и плотны. До Сакъ за все время болѣзни сдѣлалъ до 80 ртутныхъ втираній по  $\frac{1}{2}$  драхмъ и по 1 драхмѣ; кромѣ того принялъ въ растворѣ 10 драхмъ йодистаго 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. Всѣхъ больного до ваннъ равнялся

151 $\frac{3}{4}$  фун. Въ мочѣ, изслѣдуемой по способу Вица, были замѣтны слѣды ртути.

Въ Сакахъ больной пользовался только однѣми ваннами. Язвы ежедневно обмывались растворомъ карболовой кислоты и присыпались йодоформомъ. Больной принялъ 24 ртутныхъ ваннъ отъ 25° до 32° R, 10 грязевыхъ натуральныхъ въ 39°—40° R и 6 грязевыхъ разводныхъ въ 33°—34° R. 4-го іюля. Послѣ 8 роинныхъ ваннъ и 6 грязевыхъ язвы очистились и стали покрываться грануляціями. 12-го іюля. (10 грязевыхъ ваннъ). Язвы рубцуются весьма медленно. Больной потерялъ въ всѣхъ 2 фун. 22-го іюля. Послѣ курса грязелеченія (16 гряз. ваннъ) язвы совершенно зарубцевались. Больной чувствуетъ сильную слабость. Въ всѣхъ потерялъ 4 $\frac{3}{4}$  фун.; но послѣ переходныхъ роинныхъ ваннъ убыль въ всѣхъ равнялась 2 $\frac{1}{2}$  фун. Въ мочѣ, изслѣдуемой по способу Вица, послѣ четвертой грязевой ванны открыто было рѣзкое присутствіе ртути (кольцо йодидовъ ея въ стеклянной трубочкѣ было шириною около 1 ml); послѣ 10-й грязевой ванны въ мочѣ были найдены еле замѣтные слѣды ртути (въ трубочкѣ получался незначительный налетъ йодидовъ ртути).

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

Въ Сакахъ принималъ только грязевыя ванны. Папулы присыпались каломелемъ. Съ 5-го іюня по 30-е больной принялъ 12 ртутныхъ 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 трубочкѣ 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 рошныхъ и 8 грязевыхъ ваннъ на мѣстѣ папулы остались пигментныя пятна. Боли больной замѣчаетъ рѣже и въ слабой степени. 30-го *июня*. Большой выписанъ съ незначительными болями въ костяхъ. На мѣстѣ папулы—пигментныя слѣды. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ вѣсъ тѣла равнялся 167 фун., а послѣ переходныхъ рошныхъ 168<sup>1</sup>/<sub>2</sub> фун.

3). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 1. Рядовой В-ичъ.* 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Сдѣлалъ 48 ртутныхъ втираній по 1 драхмѣ сѣрой мази и получилъ 24 подкожныхъ инъекцій по <sup>1</sup>/<sub>6</sub> грана сулемы; одновременно вышилъ 18 драхмъ іодистаго калия.

Въ Саки прибылъ 1-го *июля* 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 грязелечения папулы во рту исчезли; ломоты прекратились совсѣмъ. Вѣсъ тѣла равнялся 168<sup>3</sup>/<sub>4</sub> ф. Послѣ переходныхъ рошныхъ ваннъ вѣсъ тѣла равнялся 170 ф. Большой выписанъ съ краснотой слизистой оболочки носа и съ изъясненіями въ немъ, которыя исполнились грануляціями, но еще не покрылись рубцами.

4). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 8. Рядовой П-скій.* Заразился сифилисомъ годъ тому назадъ. 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мѣ-

сяцевъ пробывъ въ лечебномъ заведеніи. Сдѣлалъ 60 ртутныхъ втираній по <sup>1</sup>/<sub>2</sub>—1 драхмы и получилъ 16 подкожныхъ инъекцій сулемы. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія окончилъ за двѣ недѣли до прибытія въ Саки, куда назначенъ въ виду частыхъ рецидивовъ сифилиса.

Въ грязелечебницу поступилъ 1-го *июля* 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 рошныхъ* отъ 25° до 31° R. Ротъ больной полоскалъ растворомъ бурной кислоты. Язвы нѣсколько разъ въ день смазывались растворомъ ляписа. Вѣсъ тѣла до ваннъ равнялся 184<sup>1</sup>/<sub>4</sub> фун. До грязевыхъ ваннъ въ мочѣ по способу *Вица* найдены рѣзкіе слѣды ртути. 12-го *июля* (6 гряз. ваннъ). При изслѣдованіи мочи по способу *Вица* открывалось рѣзкое присутствіе ртути: въ стеклянной трубочкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною около 2 ml. Краснота въ зѣвѣ и лимфатическія железы безъ перемѣны. Папула на нижней губѣ быстро размасывается; глубокая трещина, проходящая чрезъ ея диаметр, очистилась отъ распада и заполняется грануляціями. 22-го *июля* (12 гряз. ваннъ). Вѣсъ тѣла равняется 183 фун. Ртути въ мочѣ открываются слѣды: въ стеклянной трубочкѣ *Вица* получаются едва замѣтныя палетки. Папула на нижней губѣ имѣетъ розовую поверхность, совершенно чистую; трещина на ней выполнена грануляціями и едва замѣтна. 29-го *июля* (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 рошныхъ переходныхъ ваннъ большой выписанъ, при чемъ вѣсъ тѣла равнялся 183<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 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 явленіями: мокнуція папулы на мошонкѣ и вегетирующія папулы около задняго прохода, появившіяся не за долго до Саки. 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 *ропиныхъ* отъ 32°—26° R. Всѣхъ тѣла до ваннъ равнялся 149 фун. Ртути въ мочѣ по способу Вица не найдено. Больной 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 разсасывались 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 разсосались, оставивъ на своихъ мѣстахъ пигментныя пятна; папулы около задняго прохода уменьшились незначительно. Всѣхъ тѣла равнень 147 фун.

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

6). *Сез. 1890 г. по палат. жур. № 8. Рядовой К-ова.* 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 принялъ 12 драхмъ іодистаго калия. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія продолжался почти до самаго отправления больного на гризю.

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 принялъ 16 *грязевыхъ ваннъ* (10 натур. въ 38°—39°—40° R и 6 развод. въ 33°—34° R) и 18 *ропиныхъ* отъ 25° до 32° R. Всѣхъ тѣла больного до ваннъ равнялся 153  $\frac{1}{2}$  фун. При изслѣдованіи мочи по способу Вица найдены ясныя слѣды ртути: въ стеклянной трубкѣ получалось кольцо іодидовъ ртути шириною въ 1 ml. Папулы на кожѣ быстро разсасывались 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 трубкѣ было шириною въ 2 ml. Къ концу грязелеченія сифилитическія папулы на кожѣ всюду разсосались; хрипота голоса нисколько не уменьшилась. Всѣхъ 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 гризю.

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 принялъ 14 *грязев. натур. ваннъ* въ 39°—40° R, 5 *натур. мытиныхъ* въ 42° R и 16 *ропиныхъ* отъ 25° до 31° R. Послѣ первыхъ грязевыхъ ваннъ боли въ костяхъ усилились, при послѣдующихъ онѣ снова уменьшились; къ концу грязелеченія 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 утолщеній надкостницы, которая уменьшилась весьма незначительно. Первоначальный вѣсъ тѣла 140 фун. Послѣ курса грязевыхъ ваннъ понизился до 137½ фун.; при выпискѣ-же онъ равнялся 141 фун. Изслѣдованіе мочи въ мочѣ по способу *Вица* до грязевыхъ ваннъ обнаружало слѣды ртути; при первыхъ пяти грязевыхъ ваннахъ ртути въ мочѣ было очень рѣзкое присутствіе, къ концу-же грязелеченія въ мочѣ наблюдались еле замѣтные слѣды ртути.

8). *Сез. 1885 г. по палат. журр. № 11. Рядовой Ц-овъ.* Болѣе трехъ лѣтъ тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Лечился ртутными втираніями и іодистымъ калиемъ. Прибылъ въ Саки 3-го *іюля* съ явленіями меркуриализма (спонотеченіе, припухлость и кровоточивость десенъ и боль въ нихъ). Жалуется 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 давлении пальцемъ и небольшія утолщенія надкостницы (periostitis syphilitic.). Вдоль наружнаго края лѣвой лучевой кости и на гребешкахъ большеберцовыхъ костей имѣются такія-же утолщенія 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; утолщенія въ костяхъ уменьшились незначительно; давленіе на нихъ вызывало небольшую боль. Явленія меркуриализма совсѣмъ исчезли послѣ шестой грязевой ванны.

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

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

нечностей, а также и въ ребрахъ. Замѣчается сильная хрипота голоса, продолжающаяся съ полугода, которая появилась у больного безъ всякой видимой причины, когда онъ находился въ лазаретѣ; голосовыя связки красны и утолщены. На слизистой оболочкѣ носа замѣчаются не глубокія 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. Подость носа ежедневно промывалась растворомъ карболовой кислоты, а на ночь на язвы прикладывалась мазь изъ „Hydragr. graecip. rubri“. Съ первыми-же грязевыми ваннами язвы въ носу быстро стали заживать; къ выпискѣ больного въ немъ осталась небольшая краснота. Больной пробылъ въ грязелечебницѣ 32 дня.

10). *Сез. 1889 г. по палат. журр. № 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 *іюля*, при чемъ наблюдалось слѣдующее: сифилитическія изъязвленія обѣихъ миндалевидныхъ железъ вторичнаго періода, покрытыя распадами; на слизистой оболочкѣ носа—также поверхностныя изъязвленія; на мошонкѣ—двѣ мокнущихъ папулы.

Въ Сакахъ больному назначено частое полосканіе зѣва растворомъ борной кислоты или берголетовой соли, промываніе носа карболовой кислотой; мокнущія папулы на мошонкѣ присыпаны каломелемъ. Язвы въ носу и въ зѣвѣ смазывались растворомъ лангеса. 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. Ртутн 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. Послѣдній 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 *ротныхъ*. При первыхъ грязевыхъ ваннахъ рассыпаніе 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 драхмъ и много принималъ іодистаго калия. Послѣдній 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 бывають 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, *ротныхъ* 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 позвоночницѣ 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 *ротныхъ ваннъ* отъ 32° до 26° R. Боли въ костяхъ при грязевыхъ ваннахъ не усиливались и уменьшались постепенно. Къ концу грязелеченія остались небольшія боли въ позвоночницѣ, утолщенія въ костяхъ остались въ томъ-же видѣ, безъ перемѣны. Эктиматозныя язвы ежедневно все промывались растворомъ карболовой кислоты и присыпались іодоформомъ. Все язвы очищались медленно и только послѣ шестой грязевой ванны стали выполняться грануляціями. Къ концу грязелечебнаго курса язвы на туловищѣ почти совсѣмъ закрылись рубцами; язвы на головѣ и на голени остались незарубцевавшимися и при выпискѣ большого изъ грязелечебницы. Язвы на голени при выпискѣ большого 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 большого 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 *ротныхъ ваннъ*. Всѣхъ тѣла до ваннъ равнялся 173 фун., послѣ же нихъ 172 $\frac{1}{4}$  фун. Полость рта больной нѣсколько разъ въ день прополаскивалъ берголетовой солью, язвы и слизистыя папулы смазывались растворомъ линна. 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 больного наблюдались розовыя пятна. Хрипота голоса несколько не уменьшилась.

15). Сез. 1891 г. по пат. жур. № 27. Рядовой К.-л. Больной прибылъ въ грязелечебницу 2-го июля съ слѣдующими сифилитическими явленіями: 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 гумозная 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 мѣдиокраснаго цвѣта инфильтрированная поверхность, имѣющая въ трехъ мѣстахъ круглаго очертанія язвы, глубокая, покрытая гнойнымъ распадомъ; надкостница обѣихъ большеберцовыхъ костей утолщена и болѣзненна при давленіи; по ночамъ въ этихъ костяхъ бываютъ сильныя боли.

Больной прибылъ съ діагнозомъ „сифилитическія гуммы“. Специфическимъ леченіемъ больноі ни разу не пользовался. Вѣсъ 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 *ротыкс* 15 отъ 32° до 26° R. Гумозныя 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 гумозныя язвы стали нѣсколько чище на своей поверхности и кое—гдѣ покрываются грануляціями. Гумозныя язвы на голени и окружающій ихъ инфильтратъ тканей почти безъ переменъ.

Одновременно съ слѣдующими десятью грязевыми ваннами больному дѣлались *глубокия инъекціи салцилово-кислой ртути по 1½ грама*, которыхъ всего сдѣлано восемь. Кромѣ того, *начиная съ двенадцатой грязевой ванны и до выписки больноі пришлося* (около трехъ недѣль) по 30-ти *гранъ въ день іодистаго калия*. При такомъ комбинированномъ леченіи заживленіе гумозныхъ язвъ совершалось быстро: уже послѣ четырехъ инъекцій и столькихъ-же грязевыхъ ваннъ гумозныя язвы быстро стали выполняться грануляціями; инфильтратъ тканей около язвъ на голени сдѣлался мягче; гумозная опухоль на предплечьи стала гораздо меньше: жидкое содержимое опухоли начало быстро всасываться, а плотный инфильтратъ въ основаніи ея сдѣлался гораздо мягче. Къ концу грязелечебнаго курса гумозныя язвы покрылись рубцами; остались незарубцевавшимися язвы на голени, которыя имѣютъ чистое дно, покрытое грануляціями; окружающій ихъ инфильтратъ тканей, хотя и уменьшился, но совсемъ не исчезъ; утолщенія надкостницы большеберцовыхъ костей стали гораздо меньше и менѣ болѣзненны при давленіи. На мѣстѣ гумозной опухоли на предплечьи остался небольшой инфильтратъ тѣстообразной консистенціи. Гумозная опухоль у угла нижней челюсти стала совершенно мягкой, готова вскрыться, при чемъ кожа на ней сильно истончена. Вѣсъ тѣла больнаго послѣ первыхъ одиннадцати ваннъ понизился на 1½ фун.; послѣ-же слѣдующихъ десяти грязевыхъ ваннъ и одновременныхъ съ ними восьми инъекцій ртути вѣсъ 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. Больной выписанъ въ городъ Евпаторію на морскія подогрѣтыя ванны. Въ грязелечебницѣ пробылъ 42 дня.

16). *Сез. 1891 г. по палат. жур. № 9. Утерг-офицеръ М-къ* 28 лѣтъ. Прибылъ въ Саки 4-го *іюня* съ гуммозной язвой на мошонкѣ, величиною съ мѣдный пятакъ, углубляющейся въ подкожную клетчатку; края раны неровны, въ окружности инфильтрованы; дно ея покрыто сѣровато-желтымъ распадомъ. Правое колено равномерно со всѣхъ сторонъ опухши, нормальныя углубленія его сглажены; на уровнѣ „*patellae*“ имѣеть въ окружности 39 сантиметровъ, тогда какъ лѣвое колено на соответственномъ мѣстѣ имѣеть 36 сантиметровъ. *Patella* сильно подвижна вслѣдствіе накопленія жидкости; сгибаніе колѣна весьма ограничено; по ночамъ въ немъ бываютъ сильныя 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 руг. витраній 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 принялъ 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 перемены; боли въ немъ усилились. 20-го *іюня* (10 грязев. общихъ ваннъ и 4 мѣстныхъ). Язва на мошонкѣ совсѣмъ очистилась отъ распада; выпоняется грануляціями медленно. Боли въ колѣнѣ прекратились послѣ восьмой ванны; окружность его черезъ колѣнную косточку равняется 38 сантиметрамъ. Руги 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 разошелся. 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 діагнозомъ „гуммозный сифилисъ“. На передней поверхности верхней трети голени имѣется гуммозная язва величиною болѣе мѣднаго пятка, съ инфильтратомъ тканей въ окружности ея; язва углубляется почти до надкостницы. Больной лечился инъекціями изъ каломеля и нѣсколько мѣсяцевъ (разновременно) пилъ іодистый калий.

Въ Сакахъ пользовался одними 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 язви наклонности къ заживленію. Къ концу грязелечебныя 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 фун.  
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 каломели, кромѣ того много выпилъ йодистаго калия. Послѣдній курсъ ртутнаго леченія и йодистаго 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 гумозная 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 грануляціями. Къ концу грязелеченія язва совершенно зарубцевалась. Боли въ колѣнныхъ суставахъ, усилившіяся при первыхъ четырехъ ваннахъ, къ концу грязелеченія совершенно прекратились. Первоначальный вѣсъ тѣла до ваннъ 164 фун. послѣ курса грязевыхъ ваннъ понизился на 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> ф., а послѣ переходныхъ ваннъ вѣсъ тѣла равнялся 165<sup>1</sup>/<sub>4</sub> фун. Въ грязелечебницѣ пробылъ 43 дни.

19). *Сез. 1884 г. по палат. жур. № 78. Матросъ Д-кій*. У больного на правой сторонѣ сины имѣется группа сифилитическихъ бугорковыхъ язвъ различной глубины, небольшихъ и отдѣленныхъ другъ отъ друга здоровой кожей. Жалуются 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 йодформомъ. Въ Сакахъ больноі пользовался только ваннами; раньше-же долго лечился

ртутными втираніями и йодистымъ калиемъ. Послѣдній курсъ специфическаго леченія закончилъ за полторы недѣли до прибытія на гризю. Заживленіе бугорковыхъ язвъ въ Сакахъ шло очень медленно; къ концу грязелеченія большинство ихъ очистились отъ распада и стали выполняться грануляціями 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-из.* Боленъ 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> года. За время болѣзни принялъ до 60 подкожныхъ инъекцій сулемы и каломели, сдѣлалъ 40 ртутныхъ втираній по драхмѣ сѣрой мази и много принималъ йодистаго калия.

При поступленіи въ грязелечебницу у больного найдено слѣдующее: въ носовой перегородкѣ прободающая язва съ грязными краями, покрытыми гнойнымъ распадомъ; въ глубинѣ носа язвенная сифилитическая озна съ зловоннымъ отдѣленіемъ, по временамъ кровавистымъ; зондъ въ глубинѣ носа, въ среднемъ его проходѣ, обнаруживаетъ шероховатя, обнаженныя 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 прободающей язвы носовой перегородки начали кое-гдѣ покрываться грануляціями; 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 боленъ четыре мѣсяца. Сдѣлалъ 28 драхмовыхъ ртутныхъ втираній сѣрой мази. Ртутное леченіе закончилъ два мѣсяца тому назадъ. Присланъ на гризю въ виду ревматическихъ болей въ суставахъ и мускулахъ, бывшихъ у него и до зараженія сифилисомъ.

При поступлении в грязелечебницу, кроме признаков суставного и мышечного ревматизма, найдено: паховые и локтевые железы увеличены и плотны; на передней поверхности груди, на животе и верхних конечностях розеолезная сыпь—рецидивная форма сифилитической крапивки (пятна широкая и большого диаметра).

В Саках принял 8 натур. гряз. ванн в 38°—39° R, 4 развод. в 34° R и 12 ропных. Вѣсъ до ванн равнялся 165<sup>1</sup>/<sub>4</sub> фун., послѣ грязевых ванн—163<sup>3</sup>/<sub>4</sub> ф., а послѣ ропных 165 фун. В мочѣ до грязевых ванн ртути не найдено; при первых грязевых ваннах в мочѣ найдены едва замѣтные слѣды ртути. Послѣ пятой грязевой ванны сифилитическая крапивка стала замѣтно уменьшаться, а къ концу грязелеченія исчезла совсѣмъ. Боли в суставах, усилившіяся при первых четырех ваннах, къ концу грязелеченія совершенно прекратились.

22. Сез. 1891 г. по палат. жур. № 4. Родовой М-овг. Сифилисомъ болѣлъ полгода. Было четыре рецидива. Сдѣлалъ 60 ртутныхъ втираній и принялъ 10 инъекцій изъ каломели; кроме того принялъ 10 драхмъ іодистаго калия. Послѣдніе четыре мѣсяца ртути не принималъ.

Въ Саках у больного было найдено слѣдующее: паховые и локтевые 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 мошонкѣ имѣются пигментныя пятна послѣ папулы; больной жалуется на боли въ коленныхъ 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 Саках 12 натур. гряз. ваннъ в 39°—40° R и 16 ропныхъ отъ 32° до 26° R. Больной пробылъ въ грязелечебницѣ 33 дня. Вытсался безъ улучшенія, почти съ тѣми-же сифилитическими явленіями, съ какими и прибылъ. Боли въ костяхъ и мышцахъ значительно уменьшились къ концу грязелеченія. Изъязвленія въ носу

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

### Г. Случаи сифилиса, осложненные меркуриализмомъ.

1) Сез. 1891 г. по палат. жур. № 3. Канониръ Д-ий. Твердый шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. Было три рецидива. За все время болѣзни сдѣлалъ 74 ртутныхъ втиранія по одной драхмѣ сѣрой мази и получилъ восемь инъекцій изъ каломели; кроме 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. Исслѣдованіе мочи по способу Вица обнаружило въ ней рѣзкое присутствіе ртути: кольцо іодидовъ въ стеклянной трубчкѣ было шириною въ 1 ml.

Въ Саках больному назначено полосканье растворомъ бертолевой соли и танина. Принялъ 8 натур. грязевыхъ ваннъ в 39°—40° R и двѣ разводныхъ в 34° R, ропныхъ 22 отъ 31° до 25° R. Въ Саках 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. В мочѣ по способу Вица открыто рѣзкое присутствіе ртути. 20-го іюля (9 гряз. ваннъ). 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 ронныхъ ваннъ вѣсъ тѣла у больного прибавился на 2 фун. относительно первоначальнаго.

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

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

4). *Сез. 1887 г. по палат. жур. № 1. Писаръ Ч.-овг.* 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 сильными ртутнымъ стоматитомъ, не смотря на то, что втиранія были постоянно полудражмовыя. При поступленіи въ грязелечебницу у больного,

кромѣ измѣненія долевыхъ 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 натур. въ 38°—39°—40° R и 7 развод. въ 33°—34 R) и 26 *ронныхъ* 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 найдено 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 дражмовыя втиранія, одновременно съ грязевыми ваннами, явленія меркуриализма не усиливались: оставались лишь краснота и небольшая припухлость десенъ, которыя при ронныхъ переходныхъ ваннахъ почти исчезли совсѣмъ. Кромѣ общихъ грязевыхъ ваннъ больной принялъ 12 *мыльныхъ грязевыхъ разводныхъ ваннъ* на кисти рукъ въ 36°—37° R. Къ концу грязелеченья на ладоняхъ были замѣтны одни пигментныя пятна.

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

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

4 развод. въ  $34^{\circ}$  R и *14 ропицхъ* отъ  $32^{\circ}$  до  $25^{\circ}$  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 грязелечения круговидный сифилидъ разошелся; кое-гдѣ остались пигментныя пятна. При выпискѣ у больного остались незначительныя комоты въ коленныхъ суставахъ.

6). *Сез. 1888 г. по палат. жур. № 6. Ридовой К-рв.* 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 натур. гряз. ваннъ* въ  $39^{\circ}$ — $40^{\circ}$  R и *20 ропицхъ* отъ  $31^{\circ}$  до  $25^{\circ}$  R. Все время принималъ мышьякъ. Рѣзкое уменьшеніе явленій меркуриализма было замѣтно послѣ *пятой грязевой ванны*, къ концу-же грязелеченія, 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 грязи имѣютъ способность обнаруживать сифилисъ, находящійся у больныхъ въ латентной формѣ и что въ виду этого онѣ могутъ ока-

зывать услугу, какъ распознавательный способъ. <sup>1)</sup> Д-ромъ *Гольденбергомъ* <sup>2)</sup> еще въ 1876 году это мнѣніе было принято, какъ голословное повтореніе распространеннаго въ бальнеологической литературѣ отзыва относительно дѣйствія сѣринистыхъ ваннъ при сифилисѣ. Тѣмъ не менѣе въ 1881 году оно было повторено д-ромъ *Мильттомъ* <sup>3)</sup>, 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 леченія больныхъ грязями послѣдніи не могли обнаружить сифилисъ, находившійся у нихъ несомнѣнно въ латентной формѣ и давший 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 грязи, но уже съ рѣзкими рецидивными явленіями сифилиса. Самое большее, что наблюдалось нами на кожѣ больныхъ при грязевомъ леченіи, это—острая экзема, съ одной стороны вслѣдствіе

<sup>1)</sup> «Сакскія грязи.» Брошюра д-ра Перминова. *Бю-жес:* отчетъ по земской грязелебницѣ за 1880 г., напечатанный въ отчетѣхъ земства.

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

<sup>3)</sup> Медицин. отч. по земской грязелебницѣ за 1881 г.

раздражения кожи ваннами, а съ другой вслѣдствіе сильнаго потѣнія. Кромѣ того, нужно имѣть въ виду и обычные 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 роинныхъ ваннахъ. Рецидивы эти ничего общаго съ грязевыми ваннами не имѣютъ и могли появиться и безъ нихъ.

Течение сифилиса подъ влияніемъ грязевыхъ ваннъ въ Сакахъ можно назвать благоприятнымъ, 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* <sup>1)</sup> 240 (58,4%) *съ улучшеніемъ* 118 (29,2%) и безъ переменъ 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 *перемены*. Большой процентъ выздоровленій 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 *Миллатта* <sup>2)</sup>, хотя-бы леченіе состояло лишь изъ однихъ только грязевыхъ ваннъ, безъ

<sup>1)</sup> Къ выздоровѣвшимъ мы относимъ тѣ случаи сифилиса, въ которыхъ всѣ явившіяся сифилитическія явленія исчезали къ концу грязелечебнаго курса или къ выпискѣ.

<sup>2)</sup> Отчетъ по Сакской земской грязелечебницѣ за 1881 годъ.

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

Явленія кондипломатознаго періода сифилиса, съ которыми больные поступаютъ на грязи, 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 отправленіемъ ихъ на грязи. 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, успивающуюся съ каждой ванной, и если вѣсъ тѣла его даетъ рѣзкія пониженія, то ему назначаются роинныя 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 грязевого леченія въ военной грязелечебницѣ считается 35 дней; въ рѣдкихъ случаяхъ больные оставляются на второй курсъ для продолженія грязевого леченія, при чемъ предварительно имъ назначается отдыхъ или перерывъ въ примѣнъ 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 в день; для инъекцій употребляется *сулема* по  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$  грана, *двуцианстая ртуть* по  $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$  грана; *салицилово-кислая ртуть*—по одному грану в суспензии в водѣ или в вазелиновомъ маслѣ. Внутрь назначается чаще всего растворъ *двуиодистой ртути*—1 гранъ и *йодистаго калия*—1 драхма на 6 унцій—по три ложки в день. Число ртутныхъ втираний 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 гравезомъ лечены больнымъ назначался ежедневно йодистый калий по 15—20 гранъ въ день и рѣдко по 30-ти гранъ в день.

Сифилитическія явленія кондиломатознаго періода, леченныя въ военной гравезлечебницѣ, какъ уже было упомянуто, встрѣчались въ разнообразныхъ формахъ, начиная съ *эритематозныхъ сифилидовъ* и *кожныхъ тяжельми прыщевыми формами на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ*. Часто наблюдались сифилитическія заболѣванія надкостницы ранняго періода. Какъ легкія, такъ и тяжелья 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 гравезыхъ ваннъ в небольшомъ введеніи ртути въ организмъ начинаютъ рассасываться кожные сифилиды и сифилиды слизистыхъ оболочекъ и покрываться грануляціями извѣнныя сифилитическія 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 принадлежій подъ влияніемъ 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, не рѣдко продолжительному, специфическому леченію, но которыя, не смотря на это леченіе, продолжали все болѣе и болѣе развиваться. Изъ приведенныхъ нами исторій болѣзни (Л. А. и В.) видно, что больные, не смотря на недавнее заболѣваніе сифилисомъ, до поступленія въ Саки успѣли принять болшія количества ртути; тѣмъ не менѣе у большинства изъ нихъ, при поступленіи въ гравезлечебницу, наблюдались сифилитическія явленія. Во многихъ случаяхъ такого рода больные прибываютъ въ Саки непосредственно изъ госпиталей и лазаретовъ, гдѣ пробыли нѣсколько мѣсяцевъ подрядъ, нерѣдко съ признаками малокровія.

Изъ сифилитическихъ явленій вторичнаго періода скорее, чѣмъ какія либо другія, уступаютъ комбинированному леченію въ Сакахъ папулезный сифилидъ на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ, а также соответствующія ему изъязвленія слизистыхъ оболочекъ; тоже должно сказать и относительно болѣе 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 замѣтное улучшеніе не только папулезныхъ и пустулезныхъ сифилидовъ, но и глубокихъ язвъ, развившихся изъ сифилитическихъ прыщей, наблюдается съ *пятой*—*шестой* гравезой ванны при одновременномъ употребленіи ртутныхъ препаратовъ. Сифилитическіе инфильтраты быстро рассасываются, извѣнныя поверхности на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ быстро очищаются отъ распада и покрываются грануляціями. Папулезный сифилидъ кожи и слизистыхъ оболочекъ и соответствующія ему изъязвленія, а также мелкія сифилитическія пустулы совершенно исчезаютъ къ *10*—*12* гравезой ваннъ; къ тому-же времени въ большинствѣ случаевъ проходятъ и тяжелья прыщевыя формы сифилиса (естума, impetigo), но иногда для окончательнаго ихъ заживленія требуется большее число гравезыхъ ваннъ, а именно 16—18. Къ концу гравезлечебнаго курса, а тѣмъ болѣе къ выпискѣ

больныхъ, какъ легкія, такъ и тяжелыя явленія вторичнаго періода сифилиса при комбинированномъ леченіи исчезаютъ совершенно. Исключенія бываютъ рѣдки, при чемъ и въ этихъ исключительныхъ случаяхъ почти всегда наблюдается улучшеніе 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 экзиматозныхъ и импетинозныхъ 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 периститахъ на голеняхъ и вообще на конечностяхъ, помимо общихъ грязевыхъ ваннъ и специфическаго леченія, применяются еще мѣстные грязевыя ванны — лещенки 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 периститы вторичнаго періода уступаютъ комбинированному леченію въ Сакахъ и въ тѣхъ случаяхъ, когда къ нимъ не могутъ быть применены мѣстные грязевыя ванны, какъ напримеръ страданія носовыхъ костей, грудной кости, ключицы и костей черепа. Замѣтное, благоприятное влияніе мѣстныхъ грязевыхъ ваннъ наблюдается при сифилитическомъ пораженіи ладоней и подошвъ въ формѣ „psoriasis syphilitica palmaris et plantaris“ (syphilis cornea), которыя быстро разсасываются (л. *Г.* № 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 переменъ.

Изъ вторичныхъ явленій сифилиса своею правильною теченіемъ 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*,<sup>1)</sup> наблюдавшій это явленіе въ тѣхъ случаяхъ сифилиса, которые лечились въ Сакахъ однѣми 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 однѣми грязевыми ваннами, такъ и у тѣхъ, которые пользовались одновременно съ ними ртутными или іодистыми препаратами, что видно изъ приведенныхъ нами исторій болѣзни (л. *A.* №№ 3, 6, 9, 14, 17, 19, 24, 27, 29, 30, 31; л. *B.* №№ 8, 12; л. *B.* №№ 2, 7, 8, 18). При послѣдующихъ грязевыхъ ваннахъ боли въ костяхъ снова начинаютъ уменьшаться, а къ концу грязелечебнаго курса или совсѣмъ исчезаютъ, или становятся менѣе рѣзкими, чѣмъ до грязевого леченія. Для сифилитическихъ болей въ костяхъ характерно то, что онѣ усиливаются вскорѣ 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

<sup>1)</sup> «Медицинское Обозрѣніе» 1884 г.

больныхъ выясняется, что боли у нихъ 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 больныхъ 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 ропныхъ или морскихъ ваннъ исчезаютъ совсѣмъ.

При быстромъ переходѣ больныхъ отъ горячихъ ( $39^{\circ}$ — $40^{\circ}$  R) грязевыхъ ваннъ къ прохладнымъ ропнымъ или морскимъ купаньямъ, прекратившіяся 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 ропнымъ 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 ропныхъ ваннахъ отъ  $30^{\circ}$  R ( $37,5^{\circ}$  C.) и до  $27^{\circ}$  R ( $33,7^{\circ}$  C.), снова появляются у больныхъ, какъ только ропныя ванны даются ниже  $26^{\circ}$  R ( $32,5^{\circ}$  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 Сакаъ, 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 одними только грязевыми ваннами, если у нихъ боли не сопровождались объективными измѣненіями въ надкостницѣ и если у нихъ не замѣчалось 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: *бугорковый сифилидъ и гуммы на кожу и слизистыхъ оболочкахъ, а также сифилитическія бугорковыя и гуммозные язвы на кожѣ и слизистыхъ оболочкахъ, гуммозные 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 йодистый калий или двуіодистая ртуть въ растворѣ вмѣстѣ съ йодистымъ калиемъ, а также глубокая подкожная инъекція изъ салицилово-кислой ртути одновременно съ внутреннимъ употребленіемъ йодистаго калия. Специфическія средства назначались нами также въ умѣренныхъ дозахъ, такъ: йодистый 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 по полтора, а подкожныя инъекціи изъ сулемы—по  $\frac{1}{2}$  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 пріемы и средства леченія сифилиса. Послѣ нѣсколькихъ вступительныхъ ропныхъ ваннъ такіе больные въ теченіи одной недѣли принимали одиѣ только грязевыя ванны, а затѣмъ грязевыя ванны вмѣстѣ съ йодистымъ или ртутнымъ леченіемъ. Если-же больные поступали въ Саки съ тяжелыми явленіями третичнаго сифилиса, какъ напримѣръ: не вскрывшаяся еще гумма въ твердомъ небѣ, проробдающая 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 протекаютъ 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 грязеваго 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 (д. В. № 1), сифилитическій менингитъ (д. В. № 9). Гуммозныя подкожныя опухоли подъ вліяніемъ грязеваго леченія одновременно съ специфическими средствами быстро рассасываются, 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 гуммозная язва ухудшалась въ своемъ теченіи и распространялась-бы болѣе; обыкновенно, уже послѣ нѣсколькихъ грязевыхъ ваннъ (чаще послѣ 6—7 ванны) и ртутнаго леченія за этотъ промежутокъ времени, инфильтраты на дѣѣ и по окружности гуммозныхъ язвъ дѣлаются мягкими, рассасываются, и язвы дальнѣйшаго распространенія не имѣютъ; дно гуммозныхъ язвъ быстро очищается отъ распада и покрывается грануляціями. Рѣдко бываетъ, чтобы къ концу грязелечебнаго курса гуммозная язва не были покрыты грануляціями: къ этому времени онѣ или покрываются уже рубцами, или-же имѣютъ 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. Гуммозныя процессы въ костяхъ, не смотря на комбинированное леченіе, протекаютъ въ Сакахъ еще медленнѣе и въ нѣкоторыхъ случаяхъ не проходятъ совсѣмъ къ концу грязелечебнаго курса. Подъ л. В. нами приведены главнымъ образомъ гуммозныя процессы въ носовыхъ костяхъ, сопровождающіеся язвенной озоной третичнаго періода.

Подъ вліяніемъ специфическаго леченія и грязевыхъ ваннъ гуммозныя процессы въ костяхъ излечиваются скорѣе, чѣмъ при обычныхъ условіяхъ; отдѣленія обнаженныхъ костей происходятъ 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 улучшение (д. В. №№ 2, 6, 10, 11, 12, 13). Гуммозныя процессы въ носовыхъ костяхъ, прободающія язвы въ носовой перегородкѣ и твердомъ небѣ начинаютъ улучшаться послѣ седьмой—восьмой грязевой ванны и специфическаго леченія за этотъ промежутокъ времени. Въ общемъ гуммозныя 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 доходятъ 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 драгмы сухой мази*, со всѣми предосторожностями со стороны ухода за полостью рта *уже на восьмой отираніи вызвали у него ртутныя 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 принялъ *24 ртутныхъ отираній сухой мази по драгмъ въ день*.

Тожe подтверждаютъ и приведенные нами случаи подъ 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 (случай подъ л. А №№ 6, 7, 10, 15 и 34) и подъ л. В №№ 1, 6, 8 и 13). При этомъ нами замѣчено, что явленія меркуріализма въ Сакахъ чаще наблюдаются при ртутныхъ отираніяхъ (случай подъ л. А № 7 и 34 и подъ 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 подъ влияніемъ частыхъ, горячихъ грязевыхъ ваннъ, сильно раздражающихъ вѣншіе покровы тѣла.

Леченіе сифилиса въ Сакахъ одними грязевыми ваннами не даетъ такихъ благоприятныхъ 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. Постѣднимъ 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, которая въ Сакахъ не рѣдко благоприятно дѣйствуетъ 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 благоприятныхъ 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. подъ л. А № 1 и 21, подъ л. В № 5 и 15).

Но въ нѣкоторыхъ случаяхъ сифилитическія явленія какъ вторичнаго, такъ и третичнаго періода, уступаютъ и одному грязевому леченію (случ. подъ л. В). Случаи исчезновенія сифилитическихъ явленій отъ однѣхъ грязевыхъ ваннъ приводятся д-ромъ *Гольдбергомъ* <sup>1)</sup>, а также врачами земской грязелечебницы <sup>2)</sup>. Между ними имѣются и третичныя формы сифилиса, какъ напримѣръ: гуммозные язвы на кожѣ, гуммозный орхитъ, язвенная сифилитическая оэма третичнаго періода, psoriasis palmaris syphilitic, а также ранніе и поздніе сифилитическіе періоститы. На основаніи подобныхъ фактовъ д-ръ *Щербатовъ* <sup>3)</sup> 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

<sup>1)</sup> «Сборникъ больноелогич. Общества Одес. врачей». Отчетъ по Сакаской воеи грязелечеб. за 1876 г.

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

<sup>3)</sup> «Сакаскія грязи въ Крыму». Медици. Обзорные за 1884 г. № 9.

обстоятельство: большинство больных, которые прибывают на сакскія грязи съ видимыми явлениями сифилиса, особенно третичнаго его періода, весьма энергично лечились ртутными и іодистыми препаратами за періодъ болѣзни, а нѣкоторые заканчиваютъ специфическое леченье не за долго до прибытія въ Саки. По крайней мѣрѣ въ приведенныхъ нами подъ л. В. случаяхъ, въ большинствѣ ихъ, пригнѣялось до поступления въ грязелечебницу специфическое леченье. У многихъ такихъ больныхъ, изслѣдуя до назначенія грязевыхъ ваннъ мочу на присутствіе въ ней ртути по способу *Вица*, мы находили ясное присутствіе ея, особенно въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ больные заканчивали курсъ ртутнаго леченья не за долго до прибытія въ Саки (случ. подъ л. В. № 1, 2, 4, 6, 7 и 10). У такихъ больныхъ открывалась въ мочѣ ртуть и при грязевыхъ ваннахъ, именно у нихъ сифилитическія явленія исчезали иногда совсѣмъ при одномъ грязевомъ леченьи.

Прослѣдить дѣйствіе грязевыхъ горячихъ ваннъ за сифилитическія явленія у тѣхъ больныхъ, которые за время своей болѣзни совсѣмъ не лечились специфическими средствами—ни ртутью, ни іодомъ, не представлялось возможнымъ, такъ какъ подобныя больные встрѣчаются въ Сакахъ рѣдко или имѣютъ настолько тяжелыя формы сифилиса, что мы не имѣли права рисковать, оставляя ихъ безъ ртутнаго или іодистаго леченья во время курса грязелеченья. Случай, приведенный нами подъ л. В. № 15 наблюдался у больного съ множественными подкожными гуммами въ различныхъ періодахъ ихъ развитія. Больной никогда не принималъ ртути. Въ Сакахъ въ первую половину грязелечебнаго курса пользовался однимъ только грязевыми ваннами, при чемъ улучшенія не замѣчалось. Грязевое леченье повидимому ускорило у него вскрытіе гуммозныхъ опухолей; заживленіе гуммозныхъ язвъ шло крайне медленно; поверхность ихъ лишь кое-гдѣ была покрыта вялыми глянудіями. Со второй половины грязелечебнаго курса больному было назначено комбинированное леченье, вмѣстѣ съ которымъ заживленіе гуммозныхъ опухолей и гуммозныхъ язвъ шло весьма быстро.

Въ случаяхъ, приводимыхъ д-ромъ *Гольденбергомъ*, больные до прибытія на сакскія грязи также неоднократно

подвергались энергичному, специфическому леченью. Въ случаяхъ, приводимыхъ врачами земской грязелечебницы, не упоминается о томъ леченьи, которое пригнѣялось больными до Сакъ, за исключеніемъ двухъ, а именно: въ одномъ больная, страдавшая гуммозными язвами на правой ногѣ и головѣ, до поступленія въ Саки всю зиму принимала іодистый калий; въ другомъ случаѣ упоминается, что больной пригнѣялъ все средства противъ изъязвившихся гуммъ на конечностяхъ.

Изъ приведенныхъ нами въ настоящей работѣ случаевъ сифилиса подъ л. В., а также и изъ случаевъ, приведенныхъ другими врачами въ ихъ отчетахъ видно, что исчезновеніе или улучшеніе сифилитическихъ явленій подъ вліяніемъ однихъ только грязевыхъ ваннъ наблюдаются у тѣхъ больныхъ, которые до Сакъ лечились энергично специфическими средствами. Намъ не приходилось ни лично наблюдать, ни встрѣчать въ отчетахъ врачей, чтобы тяжелыя формы сифилиса, не леченныя до Сакъ ртутными или іодистыми препаратами, совершенно исчезали подъ вліяніемъ однихъ только грязевыхъ ваннъ. Разсматривая приведенные подъ л. В. случаи сифилиса, леченные въ Сакахъ однимъ только грязевыми ваннами, мы видимъ, что все они до Сакъ пользовались специфическимъ леченьемъ. Не смотря на то, что большинство больныхъ этой группы страдали сифилисомъ отъ одного до двухъ лѣтъ, изъ нихъ никто за время своей болѣзни не сдѣлалъ *менше 48 драхмовыхъ втираній сухой мази и не принялъ мене 24-хъ подкожныхъ инъекцій сулемы* (кроме упомянутаго числа втираній), а въ нѣкоторыхъ случаяхъ число ртутныхъ втираній, сдѣланныхъ больными за время болѣзни, равнялось 100—140; число подкожныхъ инъекцій у нѣкоторыхъ больныхъ равнялось отъ 60 до 160; а нѣкоторые больные этой группы поступали на грязи съ рѣзкими явлениями меркуриализма (случай 8-й). Специфическое леченье въ большинствѣ этихъ случаевъ заканчивалось не за долго до прибытія больныхъ въ Саки (за двѣ за три недѣли), а нѣкоторыми оно продолжалось почти до самаго отправленія на грязи (л. В. №№ 4, 6, 11, 12, и 18). Во всѣхъ этихъ случаяхъ сифилитическія явленія, если не исчезали совсѣмъ, то по крайней мѣрѣ улучшались подъ

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 рошныхъ ваннахъ, одновременно съ которыми больному назначены драхмовыя втиранія сѣрой мази, папулезный сифилидъ быстро сталъ расасываться, 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 улучшения 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 перемѣны къ его выпискѣ.

Ввиду 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 одними 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 разводныхъ, 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 сакснимъ минеральными грязями составляетъ могучее средство для борьбы съ рѣзкими явленіями меркуриализма, быстро устрояя 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 пригнѣяемо 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.

Благопріятные 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, стоитъ въ связи съ благопріятными 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 физиологическаго дѣйствія грязевыхъ ваннъ, отчасти на клиническихъ наблюденіяхъ, указывавшихъ на быстрое исчезновеніе рѣзкихъ явленій меркуриализма 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 <sup>1)</sup>, 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 физиологическимъ дѣйствіемъ грязевыхъ ваннъ Щербачева, 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-

<sup>1)</sup> Литература по этому предмету обстоятельно разработана въ диссертационн. 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 большыя, 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 жилое 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 выдекипать 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 Вица, какъ онъ былъ примененъ Суховымъ <sup>1)</sup> и Михайловскимъ <sup>2)</sup>, 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 иудидовъ, при чемъ придерживались скалы, предложенной докторомъ Суховымъ съ слѣдующими пятью степенями: *слѣды ртути*—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

<sup>1)</sup> О выдѣленіи ртути мочою при употребленіи разл. препаратовъ ея въ формѣ иудидовъ. Диссерт. 1886 г.

<sup>2)</sup> О выдѣленіи ртути мочою при употребленіи ея въ формѣ мази. Диссерт. 1886 г.

получалось кольцо отъ 2-хъ до 3-хъ mlт.; *осьми рѣзкое присутствіе ртути*—если получалось кольцо шириною болѣе 3-хъ mlт. 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 мочою больныхъ, *которые лечились въ Сакахъ одними грязевыми ваннами*, ртутные-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 драмовыхъ 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 окончень 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 *ясное присутствіе ртути*; 29-го *юля* *слѣды ртути*; 5-го *августа* *ясное присутствіе ртути*.

3). *Больной Л-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 *едва замѣтныя 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* *рѣзкое 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 драмовыхъ 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* *рѣзкое присутствіе ртути*; 16-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 22-го *юля* *ясное присутствіе ртути*; 4-го *августа* *едва замѣтныя слѣды ея*.

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 замѣтныя слабды ртути*; 31-го *юля* ртуть въ мочѣ совсѣмъ не найдено.

7) *Больной К-нѣ*. 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* ртуть въ мочѣ не найдено.

8) *Больной С-нѣ*. Два года тому назадъ имѣлъ твердый шанкръ. Сдѣлалъ 80 драхмовыхъ ртутныхъ втираній сѣрой мази, которая закончилъ четыре мѣсяца тому назадъ. До грязевыхъ ваннъ въ мочѣ найдены едва замѣтныя 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 замѣтныя слабды ея.

9) *Офицеръ З-нѣ*. Твердый шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. Ртутное леченіе закончилъ мѣсяца два тому назадъ. Изслѣдованіе мочи до грязевыхъ ваннъ дало едва замѣтныя 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 ртуть 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 ММ 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* <sup>1)</sup> 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 Сакахъ одновременно съ грязевыми ваннами*, при чемъ большинство ихъ лечились ею и раньше. Ртуть назначалась нами исключительно въ формѣ паренхиматозныхъ инъекцій сулемы по  $\frac{1}{2}$  грана, которая дѣлилась утромъ или въ день пріема грязевой ванны, или на канунѣ ея.

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

<sup>1)</sup> О влияніи тепла на выдѣленіе ртути мочей. Диссерт. 1889 года.

по драхмѣ сѣрой мази. Последній разъ окончили ртутное леченье полгода тому назадъ. Ртутн 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 ронныя 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* *слабды 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 Д-овъ*. До поступления на грязь совсѣмъ не лечился ртутью. Ртутн 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-овъ*. Шанкръ имѣлъ полтора года тому назадъ. Въ самомъ началѣ болѣзни сдѣлалъ восемь драхмовыхъ ртутныхъ втираній и подучилъ пять подкожныхъ инъекцій изъ каломеля. Ртутн въ мочѣ до грязевыхъ ваннъ при поступленіи въ грязелечебницу не найдено. Грязевыя ванны были: 22, 25, 26, 28 и 30 *юля*; 1, 2, 4, 5, 7, 9 и 10 *юля*; затѣмъ до 15-го *юля* принималъ ронныя ванны. Инъекціи подучилъ: 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24 и 25-го *юля*, 1 и 4 *юля*. Въ мочѣ найдено: 16-го *юля* *ясное присутствіе ртути*; 20-го *юля* *ясное присутствіе ртути*; 22-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 25-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 30-го *юля* *очень рѣзкое присутствіе ртути*; 4-го *юля* *весьма рѣзкое присутствіе ртути*; 9-го *юля* *рѣзкое присутствіе ртути*; 14-го *юля* *слабды ртути*.

4). *Больной В-овъ*. Сифилисомъ болѣнъ полтора года. Въ началѣ болѣзни сдѣлалъ 30 ртутныхъ втираній. До грязевыхъ ваннъ ртутн 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 ронныя 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-овъ*. Сифилисомъ болѣнъ полгода. Ртутью совсѣмъ не лечился. До грязевыхъ ваннъ при поступленіи въ грязелечебницу ртутн 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* ронныя 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 *юня*; 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-овъ*. 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* *слабды ртути*.

7). *Больной Г-скій*. Сифилисомъ болѣнъ пять лѣтъ. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ сдѣлалъ 40 драхмовыхъ ртутныхъ втираній. Въ мочѣ при поступленіи въ грязелечебницу ртутн 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 ронныхъ ванны. Инъекціи были: 7, 8, 11, 13, 14, 16, 18, 19 и 21-го *юля*. Въ мочѣ найдено: 11-го

июля 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 втираній. 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-ня. Сифилисомъ боленъ два года. Сдѣлалъ 70 ртутныхъ дражмовыхъ втираній. При поступленіи въ грязелечебницу ртути въ мочѣ не найдено. Грязевыя ванны принималъ 22, 24, 26, 28 и 30-го июля, 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 июля ясное присутствие ртути; 24-го июля очень резкое присутствие ртути; 28-го июля 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 втираній. 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 июля 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 втиранія. 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 принималъ 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. Имѣетъ 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 все больные принимали грязевыя ванны одинаковыхъ температуръ (натуральная въ 39°—40° R и разводная въ 34° R) и всемъ дѣлались инъекціи по 1/2 грана сулемы, результаты изслѣдованій не представляютъ полной аналогіи во всехъ 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, послѣдняя содержала различные количества ртути, например: въ наблюдении под № 7 «максимум» содержания ртути въ мочѣ выразился «*весьма рѣзким присутствіемъ*», въ наблюдении же под № 8 онъ выразился всего только «*рѣзким присутствіемъ*». Затѣмъ, если сравнить наблюдения 4, 8 и 10 то замѣтимъ; что первыя исследования мочи, произведенныя послѣ одинаковаго числа ртутныхъ инъекцій и одного и того же количества грязевыхъ ваннъ, дали различные количества ртути: въ то время какъ въ наблюдении *четвертомъ* послѣ трехъ инъекцій по  $\frac{1}{2}$  грана сулемы и трехъ грязевыхъ ваннъ въ  $40^{\circ}$  R въ мочѣ было открыто ясное присутствие ртути, въ наблюдении *восьмомъ* послѣ четырехъ такихъ же инъекцій сулемы и четырехъ грязевыхъ ваннъ найдены въ мочѣ только слѣды ртути; въ наблюдении же *десятомъ* послѣ четырехъ инъекцій и четырехъ грязевыхъ ваннъ въ мочѣ получилось *ясное присутствіе ртути*. Наконецъ, просматривая результаты нашихъ исследований, нельзя не замѣтить, что количества ртути, появляющейся въ мочѣ подъ влияніемъ грязевыхъ ваннъ, не настолько велики, какъ это можно было бы ожидать, судя по энергичному способу лечения въ Сакахъ, сопровождающемуся усиленнымъ обѣмномъ веществъ. «Максимум» содержания ртути въ мочѣ въ большинствѣ нашихъ наблюдений держится на «*очень рѣзкомъ*»; «*весьма рѣзкое содержаніе*» ртути въ мочѣ наблюдается рѣдко. Такія количества ртути можно встрѣтить въ мочѣ и при обычныхъ условияхъ ея введенія: по крайней мѣрѣ въ исследованияхъ д-ра Сухова <sup>1)</sup> (также послѣ инъекцій сулемы даже по  $\frac{1}{4}$  грана) «Максимум» содержания ртути въ мочѣ держался на «*очень рѣзкомъ*» и «*весьма рѣзкомъ*». Правда, въ нашихъ наблюденияхъ число подкожныхъ инъекцій ртути у больныхъ было меньше, чѣмъ у больныхъ д-ра Сухова, въ мочѣ которыхъ *весьма рѣзкое содержаніе* ея наблюдалось имъ послѣ 15—18 инъекцій; но съ другой стороны его больные не получали горячихъ ваннъ. Въ нашихъ наблюде-

<sup>1)</sup> О выделении мочею ртути при употреблении ея подкожныхъ инъекцій 1886 года.

нияхъ максимальная цифра содержанія ртути въ мочѣ замѣчалась во время послѣднихъ грязевыхъ ваннъ и часто держалась до конца грязелечения. Во время рошнихъ переходныхъ ваннъ количество ртути въ мочѣ рѣзко понижалось; въ большинствѣ случаевъ ртуть была находима въ мочѣ и при выпискѣ больного изъ грязелечебницы: полное прекращеніе выдѣленія ртути мочей по окончаніи сакаго лечения наблюдалось рѣдко.

Несоответствіе между энергичнымъ леченіемъ горячими грязевыми ваннами въ Сакахъ и количествомъ выдѣляющейся мочею ртути, при употреблении ея одновременно съ ваннами, можетъ зависѣть отъ тѣхъ условий, въ которыхъ ставятся больные на сакаскихъ грязяхъ. Лечение въ Сакахъ не ограничивается одними только пріемами горячихъ грязевыхъ ваннъ, но послѣ нихъ больные, обыкновенно, подвергаются усиленному процессу потѣнія, которое искусственно поддерживается въ теченіи 1—2-хъ часовъ, при чемъ сопровождается введеніемъ въ организмъ обильнаго теплаго питья; температура тѣла въ теченіи всего этого времени остается повышенной. Кромѣ того, усиленное отдѣленіе пота у больныхъ поддерживается въ Сакахъ въ теченіи почти цѣлаго дня, вслѣдствіе лѣтней крымской жары, достигающей иногда до  $38,5^{\circ}$  C. въ тѣни (какъ это и было въ сез. 1890 г.). Количество пота, которое выдѣляетъ больной въ Сакахъ въ теченіи дня, опредѣлить трудно; но оно должно быть громаднымъ, если принять во вниманіе, что уже въ самой грязевой ваннѣ (лепешкѣ) за 15—20' мин. времени больной оставляетъ цѣлыя лужи пота, теряя при этомъ въ своемъ вѣсѣ до двухъ и болѣе фун. Намъ приходилось, по выходѣ больного изъ ванны, собирать съ поверхности ея до 300 куб. сантиметровъ. Послѣ грязевой ванны, во время процесса потѣнія, отдѣленіе пота бываетъ настолько велико, что больные за  $1\frac{1}{2}$ —2 часа времени бывають вынуждены смѣнить отъ 4-хъ до 8 паръ бѣлья изъ толстаго солдатскаго полотна. За время процесса потѣнія, въ теченіи отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 часу, намъ удавалось, при помощи заворачиванія больного въ клеенку, собирать поту до 600—700 куб. сан. Остальное время дня, до самаго захода солнца, потѣніе больныхъ поддерживается теплымъ атмосфернымъ возду-

хомъ. Изъ наблюдений *Боровскаго* <sup>1)</sup>, а также и другихъ (*Бухнера*, *Элькэ*, *Брокманга* <sup>2)</sup>) 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 наблюденія въ Сакахъ, причѣмъ потъ, собранный въ количествѣ 400—700 куб. сан. у больныхъ, которымъ дѣлалась подкожная инъекція 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  $\frac{1}{2}$  грана сулемы. Всѣхъ изслѣдованій пота на содержаніе въ немъ ртути было сдѣлано нами двѣнадцать (у пяти-рехъ больныхъ). Результаты нашихъ изслѣдованій слѣдующіе: въ восьми наблюденьяхъ 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 получалось 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 таковаго-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 *Я-кэ* подъ № 8, у котораго изслѣдованіе мочи на ртуть давало небольшой цифры содержанія ртути въ мочѣ (максимальная цифра

<sup>1)</sup> О вліяніи тепла на выдѣленіе ртути мочей. Диссерт. 1889 года.

<sup>2)</sup> 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 потѣнія, но и вообще въ теченіи всего дня.

Говоря о роли сакскихъ 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 сакскими грязями, чтобы видѣть, гарантируетъ-ли столь энергично проведенное леченіе сифилиса въ Сакахъ отъ дальнѣйшихъ его рецидивовъ и проявленій. Къ сожалѣнію, относящійся сюда фактический 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 повторено, въ теченіи двухъ сезонновъ 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 сакскими 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 сезонновъ, а трое въ теченіи трехъ сезонновъ. 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 Сакскими грязями, приходилось встрѣчать у больныхъ въ различныхъ формахъ, не исключая и тяжелыхъ. Мы ограничимся здѣсь приведеніемъ болѣе или мѣнѣе рѣзкихъ случаевъ.

1). *Рядовой В-цкій*. На службѣ съ 1886 года. Сифилисомъ заразился въ 1885 году въ Лондонѣ. *Въ Сакахъ былъ въ теченіи четырехъ сезонновъ*. Въ первый разъ лечился сакскими грязями въ 1887 году и прибылъ непо-

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 Цитмановскій декоктъ. Не смотря на энергичное леченіе, больной прибылъ въ Саки съ слѣдующими явленіями кондилломатознаго 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 голѣняхъ; около задняго прохода—почти разсосавшіяся сифилитическія папулы. *Въ Сакахъ больному было сдѣлано 16 глубокихъ инъекцій девятикислотой ртути по  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{4}$  грама.* Принялъ всего 18 *грязевыхъ ваннъ* въ 39°—40° R и 12 *ропиныхъ* 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 папулы 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 периостическими утолщеніями на обоихъ большеберцовыхъ костяхъ, болѣзненными при давленіи. *Въ Сакахъ онъ принялъ 16 грязевыхъ ваннъ и 16 ропиныхъ.* 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, которыя совершенно прошли отъ 12-ти *грязевыхъ ваннъ* и 22-хъ *ропиныхъ*. Въ теченіи года, слѣдующаго послѣ леченія больного въ Сакахъ въ сезонъ 1888 года, у больного снова появились на тѣлѣ

язвы кондилломатознаго 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 озена, съ зловоннымъ и кровянистымъ выдѣленіемъ; зондъ въ глубинѣ носа наталкивается на обнаженныя кости; конфигурація носа не измѣнена; въ теченіи года изъ его полости выходили небольшія 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 *ропиныхъ*; все время пилъ *іодистый калий*. Съ первымъ-же грязевыми ваннами у больного стали выходить изъ носа небольшія 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). П-кій. 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 драхмовыхъ ртутныхъ втиранія сѣрой мази и принявши 200 штукъ пилюль изъ одноіодистой ртути; кромѣ того выпилъ 10 драхмъ іодистаго калия. Больной имѣетъ привычку злоупотреблять спиртными напитками. Въ Саки прибылъ съ импетигозными язвами на лѣвомъ плечѣ и лѣвой голени, съ болями въ большеберцовыхъ костяхъ, а также коленныхъ и локтевыхъ суставахъ шейныя и паховыя желѣзы измѣнены. Въ Сакахъ

сдѣлалъ 20 ртутныхъ втираний по драхмѣ 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 послѣдующихъ совсѣмъ прекратились. Импетигозные язвы быстро зарубцевались.

Спустя пять мѣсяцевъ послѣ леченія въ Сакахъ у больного, послѣ сильной простуды, снова открылись импетигозные 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 всѣ 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-чг.* 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 періостическіе утолщенія затылочной кости. Принялъ 40 ртутныхъ втираний по драхмѣ сѣрой мази и выпилъ 1½ унціи 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 озной, съ обильнымъ зловоннымъ, иногда кровянистымъ выдѣленіемъ изъ носа. Больной въ Сакахъ пробылъ 35 дней. Кромѣ мѣстнаго леченія носовой полости въ теченіи сезона принялъ 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; язва при риноскопіи не замѣтна; 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 озна 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 озной, съ зловоннымъ кровянистымъ выдѣленіемъ изъ полости носа. Конфигурація носа изменена, вслѣдствіе утолщенія костей на правой сторонѣ его. Зондъ, введенный въ полость носа, наталкивается на обнаженные 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 ¼ драхмѣ; все время принималъ іодистый калий по 15 гранъ въ день. До грязевыхъ ваннъ вѣсъ 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 обнаженные кости (двѣ небольшихъ косточки вышли послѣ пятой грязевой ванны); утолщеніе затылочной кости и носовыхъ костей не исчезли.

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

4). *Рядовой Д-овз.* 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; принялъ 16

*грязевых ванн и 12 ротных.* 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 сѣдообразное вдавление; на спинѣ и на правомъ боку находятся сифилитическія бугорковыя язвы. Въ Сакахъ больному сдѣлано *16 глубокихъ инъекцій сулемы* по  $\frac{1}{2}$  грана; все время *принималъ йодистый калий по 15 гранъ въ сутки.* Принялъ *16 грязевыхъ и 14 ротныхъ ванн.* Къ выпискѣ всѣ сифилитическія явленія у больного прошли, за исключеніемъ не вполне разошедшихся періоститовъ.

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

Въ 1889 году снова прибылъ въ Саки съ импетигинозными, сифилитическими язвами на тѣлѣ, съ глубокими изъязвленіями слизистой оболочки рта и носа, (орозена syphilitica). За два мѣсяца до поступления въ Саки сдѣлалъ 38 драммовыхъ ртутныхъ втираній. Въ Сакахъ принималъ *16 грязевыхъ и 20 ротныхъ ванн*; все время *принималъ йодистый калий по 20 гранъ* въ день, а съ половины грязелечебнаго курса и до конца его получилъ *10 глубокихъ инъекцій сулемы* по  $\frac{1}{2}$  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 драммѣ сѣрой мази и получилъ 17 подкожныхъ инъекцій изъ сулемы; кромѣ этого принималъ йодистый 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

среднѣй лѣвой большеберцовой кости. Въ Сакахъ принималъ *15 гряз.* и *16 рот. ванн*; съ половиною грязелечебнаго курса и до конца (около трехъ недѣль) принималъ *растворъ двуиодистой ртути—1 гранъ и йодистаго 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 1½ лѣтъ еще 60 ртутныхъ драммовыхъ 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 хрустѣ. На туловищѣ замѣтны пигментныя рубцы, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершенно сѣдые. Въ Сакахъ принималъ *15 грязевыхъ и 20 ротныхъ ванн.* 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 наблюдался рѣзкій явленія меркуриализма. Принялъ *12 грязевыхъ и 24 ротныхъ ванн.* 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 рот. ванн*; все время грязелечебнаго курса *принималъ растворъ* (три ложки въ день) *двуиодистой ртути—1 гранъ и йодистаго 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 III-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 Сакаахъ *принялъ 14 граз. и 22 роп. ваннъ* безъ специфическаго леченія. Къ выпискѣ 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 прорывающей язвой въ носовой перегородкѣ. Въ Сакаахъ *принялъ 19 граз. и 16 роп. ваннъ*, причемъ все время принималъ по три ложки въ день *раствора двуіодистой ртути*—1 гранъ и *іодистаго калия*—1 драхма на 6 унцій. Къ концу грязелечебнаго курса края прорывающей язвы въ носовой перегородкѣ зарубцевались, оставивъ въ ней дефектъ; выдѣленіе изъ полости носа не значительно; запаха изъ него не замѣтно.

9). *Рядовой В.-вг.* Заразился сифилисомъ въ 1885 году. До Сакаъ сдѣлалъ 140 ртутныхъ дражмевыхъ втираній. Въ первый разъ на гризи 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 Сакаахъ *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 сллизистыми папулами во рту и съ „psoriasis palmaris syphilitic“ на обѣихъ ладоняхъ. Принялъ въ Сакаахъ *14 гразевыхъ обтирокъ и 8 мыльных ваннъ и 14 ропныхъ*. Все время принималъ растворъ двуіодистой ртути съ іодистымъ калиемъ. Слизистыя папулы исчезли; ладони совершенно чисты; боли уменьшились.

10). *Рядовой Ч.-овг.* Заразился сифилисомъ въ 1883 году. Сдѣлалъ 230 ртутныхъ втираній по  $\frac{1}{2}$  по 1 драхмѣ сѣрой мази. Въ первый разъ въ Сакаахъ 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 Сакаахъ больной *принялъ 18 глубокихъ инъекцій двуіодистой ртути* по  $\frac{1}{4}$  грана, съ половины грязелечебнаго курса принималъ ежедневно по *15 гранъ іодист. калия*; *принялъ 18 граз. и 12 роп. ваннъ*. Боли въ костяхъ, усилившіяся при первыхъ грязевыхъ ваннахъ, прекратились совсѣмъ къ концу грязелечебнаго курса; язвы зарубцевались; періоститы едва замѣтны.

11). *Рядовой С.-вг.* Въ 1887 году прибылъ въ Саки для леченія грязями отъ хроническаго суставнаго ревматизма въ верхнихъ и нижнихъ конечностяхъ. При поступленіи у больного на членѣ былъ найденъ твердый шанкръ, а черезъ нѣсколько дней на тѣлѣ показались сифилитическая краснуха; локтевыя и паховыя железы измѣнены. Въ Сакаахъ больной *принялъ 14 глубокихъ инъекцій сурьмы* 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 ронныхъ ваннъ у больного появились рецидивъ сифилиса въ формѣ мокнущихъ папулъ на головкѣ лодыжечнаго 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 припухли и при движеніяхъ даютъ ощущение хруста; полтора года тому назадъ перенесъ острый сочленовый ревматизмъ. Въ Сакаахъ *принялъ 16 граз. и 16 роп. ваннъ*. Сифилисомъ заразился десять мѣсяцевъ тому назадъ и до поступленія въ Саки сдѣлалъ 44 дражмевыхъ втираній сѣрой мази. Въ Сакаахъ специфическимъ леченіемъ не пользовался. Какъ ревматическія, такъ и сифилитическія боли при первыхъ грязевыхъ 4-хъ ваннахъ усилились; къ концу-же 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, притъ), не смотря на энергичное леченіе. За все время болѣзни сдѣлалъ 132 ртутныхъ втираній по драхмѣ сѣрой мази и принялъ до 300 пилюль изъ одноіодистой ртути; кромѣ того принялъ 20 драхмъ іодистаго калия. Въ 1888 году *принялъ въ Старой-Руси 24 грязевыхъ и 10 ртутныхъ ваннъ*. Прибылъ въ Сакі съ явленіями меркуриализма, съ болями въ лобныхъ костяхъ, въ верхней челюсти, въ соседивномъ отросткѣ съ лѣвой стороны, въ затылочной и въ большеберцовыхъ костяхъ; кромѣ того жалуются 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 рт. 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 выскѣкъ 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, причемъ у него снова появились боли въ головѣ, въ костяхъ черепа и нижнихъ конечностей, а также въ колѣнныхъ суставахъ. У больного были найдены пользовавшими его врачами въ большеберцовой кости лѣвой ноги сифилитическій 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 ртутныхъ ваннъ, какъ это и было въ 11 и 12 изъ приведенныхъ нами наблюдений. Рецидивы сифилиса послѣ леченія сакскими грязями бываютъ какъ въ тѣхъ случаяхъ, когда больные кромѣ грязевыхъ ваннъ принимаютъ ртутные или іодистые препараты, такъ и въ тѣхъ, когда больные пользуются одними грязевыми ваннами, но въ послѣднихъ случаяхъ рецидивы, повидимому, наступаютъ скорѣе (12-й случай).

Случаевъ сифилиса, которые въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ спустя леченія сакскими грязями не имѣли рецидивовъ, можно было-бы привести много. Чаше 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. В.) Здѣсь мы ограничимся приведеніемъ одного изъ такихъ случаевъ, рѣзко выдававшагося по тяжелымъ 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 полдрахмѣ сѣрой мази и въ теченіи двухъ мѣсяцевъ пилюль іодистый калий. 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 полдрахмѣ; 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 приходитъ 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; говоритъ 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 экзиматозная язва; на кожѣ лица, главнымъ образомъ на лбу, на носу и въ области верхнихъ челюстей—мелкія, довольно глубокія, экзиматозныя язвы; на туловищѣ и конечностяхъ также имѣется много экзиматозныхъ язвъ; въ носу—язвенная сифилитическая оэза.

Въ Сакахъ съ самаго начала больному были назначены ронныя 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 грамъ въ день йодистаго натра. Послѣ 10-й грязевой ванны больной чувствовалъ себя хорошо: головныя боли уменьшились, явленія меркуриализма исчезли, глотаніе пиши 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 трутунныя втиранія* по полудражкѣ сѣрой мази, а грязевыя ванны замѣнены ронными въ 28°—29° R; йодитый калий продолжалъ принимать, дѣлая промежутки въ два дня каждую недѣлю. *Всѣхъ втираній сдѣлалъ 24 и одновременно съ ними принималъ еще 16 грамъ ваннъ.* Вѣсъ тѣла послѣ комбинированнаго леченія понизился на 4½ фун. сравнительно съ тѣмъ, который былъ послѣ десятой грязевой ванны; послѣ-же ронныхъ переходныхъ ваннъ больной прибылъ въ вѣсѣ на 8½ фун. Къ концу грязелечебнаго курса

язвы всюду зарубцевались, оставивши вдавленные рубцы; боли въ головѣ и костяхъ прекратились; глотаніе пиши 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 принималъ только шесть и больше пользовался ронными 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 потнѣе больныхъ безъ специфическихъ средствъ не могутъ излечивать сифилиса и устранять серьезныя его проявленія. Врядъ-ли гдѣ такъ настойчиво и безопадно примѣня-

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

6) Лечение сакскими грязями быстро устраняетъ явления меркуриализма и предупреждаетъ у больныхъ развитие 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 ропныхъ ваннъ первоначальный вѣсъ тѣла не только восстанавливается, но во многихъ случаяхъ нарастаетъ; въ рѣдкихъ случаяхъ остается пониженнымъ.

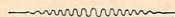
9) Сифилитики, принимающіе въ Сакахъ одновременно съ грязевыми ваннами и ртутные препараты, чаще и сильнѣе падаютъ въ вѣсѣ послѣ курса грязевыхъ ваннъ.

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 вѣсовые потери стоятъ въ зависимости отъ состоянія атмосфернаго воздуха—его температуры и степени недоувлажнения.

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 госпиталѣхъ и лазаретахъ сифилитиковъ, энергично леченныхъ ртутью; е) язвенныя сифилитическія пораженія кожи не только не служатъ противопоказаніемъ къ употребленію сакскихъ грязевыхъ ваннъ, но даютъ подѣ въліаніемъ 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 цѣлесообразно 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) Горячія грязевыя ванны значительно уменьшаютъ боль отъ подкожныхъ и паренхиматозныхъ инъекцій даже и нерастворимыхъ ртутныхъ препаратовъ.

2) Бѣлка въ мочѣ подъ вліяніемъ горячихъ грязевыхъ ваннъ въ Сакахъ не наблюдается.

3) „Psoriasis vulgaris“, быстро исчезая 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 одиночекъ и преимущественно въ первый годъ службы или во время рекрутства.

5) Случаи зараженія сифилисомъ среди нижнихъ чиновъ вслѣдствіе совместной 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 репутаціей очень лихорадочныхъ мѣстностей.

10) Продолжительное пребываніе сифилитиковъ въ госпиталяхъ и лазаретахъ неблагопріятно вліяетъ на леченіе 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	syplilit	syphilit
41	20	syplitic	syphitic
43	13	іюля	іюня
47	19	внутреній	втираній
47	24	паховыхъ	паховыхъ
57	6	іодистого	іодистаго
57	39	инекцій	инъекцій
58	32	mercuriale	mercurialis
63	16	мокнушихъ	мокнущихъ
67	30	эритематозная	эритематозная
142	4	количества	количества
145	17	повторено	повторно
145	30	другихъ	другихъ
146	8	и	—