

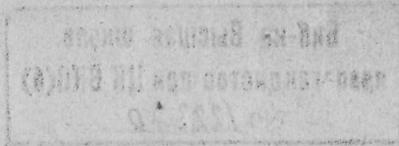
8. 8895

ГАПСАЛЬСКІЯ МИНЕРАЛЬНЫЯ ГРЯЗИ.

Въ воспоминаніе пятидесяти-лѣтія открытія морскихъ
цѣлебныхъ грязей въ Гапсалѣ.

Описаніе причинъ образованія грязей, употребленіе и
свойствъ оныхъ, въ физическо-химическомъ и физиолого-
терапевтическомъ отношеніяхъ, съ поясненіемъ краткой
исторіи болзней, получившихъ излеченіе вслѣдствіи упо-
требленія ихъ, съ приложеніемъ исторіи Гапсаля.

Сочиненіе доктора мед. К. ГУННИУСА.

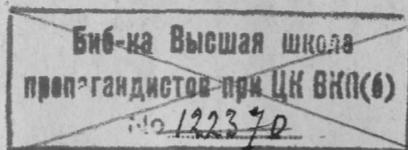


С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

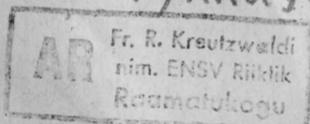
1869.



Дезинфекция книжкою. С.-Петербургъ, 20-го Февраля 1869 года



Ar 869
Гуминус



46320

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Иди, въ свѣтъ, моя книжечка и сдѣлай свое дѣло, какъ я сдѣлалъ свое.—Проповѣдуй всѣмъ и каждому, какъ у насъ на берегахъ балтійскаго моря, природа создала и создаетъ цѣлебную грязь, отъ которой тысяча получили излеченіе и тысячи могутъ избавиться отъ недуговъ обременяющихъ человѣчество. Зная, что тебѣ предстоитъ не легкая задача, и что не всѣ тебя почтутъ, потому что ты должна угодить какъ врачамъ, такъ и не врачамъ. Но я, опираясь на фактахъ истинны, увѣренъ, что ты, проповѣдуя по обширной русской землѣ возможность исцѣленія, принесешь въ томъ надежду всѣмъ слабымъ и больнымъ, что они могутъ въ Гапсалѣ подкрѣпить свои силы и излечиться отъ болѣзней.

Докторъ медицины **К. ГУИНСУСЪ.**

Гапсаль 28-го Февраля 1869 года.

ОБРАЗОВАНИЕ ГЯЗИ.

Гапсаль обязанъ, своей извѣстности, богатому отложенію гязи въ закрытыхъ бухтахъ, похожихъ на озера, а по своему мѣстоположенію онъ почти окруженъ балтійскимъ моремъ. Приспособленіи этихъ бухтъ къ купанію и цѣлебность гязи, упрочило эту знаменитую извѣстность, которая разносилась по обѣимъ столицамъ и далѣе.

Вообще гязи образуются внутри спокойныхъ мелкихъ бухтъ, почва которыхъ состоитъ изъ мергеля, кварца, слюды и глинистыхъ слоевъ. Находятся они въ видѣ подвижной, скользящей—черной массы, лежащей на твердомъ сѣромъ днѣ, состоящаго изъ крупнаго гранитаго песка. Толщина слоевъ гязи весьма различна и простирается отъ нѣсколькихъ дюймовъ до нѣсколькихъ футовъ. Лучшія гязи добываются въ бухтѣ Эйввикъ (Einwiek), лежащей къ западу отъ Гапсали; равно какъ и въ сѣверо-восточныхъ бухтахъ, гдѣ находятся большія отложенія, на большомъ пространствѣ. Гязи эти не на всѣхъ мѣстахъ имѣютъ одинаковыя свойства, есть такія части моря, гдѣ онѣ заключаютъ въ себѣ много твердыхъ частицъ, какъ-то: осколки раковинъ, разныя земли, частицы морскихъ растений, водоросли, перемѣшанные съ жесткими остатками, происхождение которыхъ трудно различить. Эти слои негодны какъ цѣлительныя средства; такія гязи называются сырыми, не зрѣлыми, которая достигается иногда годами; потому что процессъ разложенія составныхъ частей гязи, идетъ постепенно и медленно, и только по окончаніи этого процесса, оныя получаютъ свойства цѣлебныхъ. Въ надлежащемъ составѣ гязи эти имѣютъ видъ однородной массы, скользящей, черной, переходящей въ сѣрый цвѣтъ и мягкой какъ масло; на ощупь подъ водою, масса эта производитъ такое же впечатлѣніе, похожее на осязаніе сала, или свѣжей икры, частицы которыхъ легко расходятся въ рукѣ.

Хотя сѣрнистый водородъ и значительно содѣйствуетъ цѣлебному свойству гязей, но судить о достоинствѣ ихъ только по силѣ этого запаха, было-бы ошибочно; потому что часто гязи, недостигшія полной зрѣлости, издають самый непріятный запахъ, и не смотря на то, не годны къ употребленію, по случаю не надлежащаго смѣшенія твердыхъ частицъ.

Вкусъ гязи: соленовато—приторный—щелочный.

Температура зависитъ отъ покрывающей ихъ воды; лѣтомъ бываетъ отъ +15 до 20 градусовъ по Реомюру. Такъ какъ гязи составляютъ дурной проводникъ тепла, то они и нагрѣваются позже чѣмъ вода; а за то сохраняютъ тепло долѣе окружающей ихъ среды. На глубинѣ болѣе 6 футовъ гязей уже нельзя найти. Среднее состояніе воды надъ лучшими отложеніями гязей должно лѣтомъ доходить до

2-х футовъ; но есть мѣста, гдѣ грязи эти лежатъ обнаженными, вслѣдствіи испаренія воды. Верхняя оболочка подобныхъ мѣсть получаетъ цвѣтъ сѣроватый, которая отъ солнца получаетъ трещины, и составляетъ любимое мѣстопробываніе куликовъ, утокъ и другихъ водяныхъ птицъ.

ФИЗИЧЕСКІЙ СОСТАВЪ ГРЯЗЕЙ.

Замѣчательный обиліемъ кремнистыхъ инфузорій, (Diatomeae, Naviculatae, Bacillariae и другихъ еще не описанныхъ видовъ. Кромѣ того онѣ заключаютъ въ себѣ и растительныя частицы, происхожденіе которыхъ опредѣлить трудно, потому что онѣ находятся въ состояніи разложенія; есть также множество не органическихъ веществъ и много газовъ а преимущественно сѣро-водородный газъ). Грязи при сожиганіи распространяютъ запахъ амміака и оставляютъ много золы, что служитъ признакомъ преобладанія въ нихъ минеральныхъ веществъ.

Образованіе грязей можетъ быть не иначе, какъ уже сказано выше, въ небольшихъ бухтахъ, гдѣ море глубоко врѣзывается въ берега, и гдѣ оно окружено землею, представляетъ спокойную поверхность воды, которая не принимаютъ въ себя притоковъ, ни изъ рѣкъ, ни изъ ручейковъ, а развѣ только стоки атмосферной воды, просасывающей сквозъ землю. Въ такихъ бухтахъ развивается, умираетъ и разлагается низшая морская растительность. Эти гниющія органическія вещества, смѣшиваются съ находящимся на днѣ мергелемъ, который легко распадается и образуетъ постепенно однородную мягкую массу.

Подобное разложеніе образуется на днѣ мелкихъ морскихъ бухтъ изъ низшихъ породъ растеній и животныхъ, какъ-то: водорослей, нитчатокъ, безцвѣтковыхъ животно-растеній, многокамерныхъ корненожекъ, двураздѣлокъ и проч. (Algen, Conserven, Kryptogamen, Phytozoen, Spongolithen, Lethostilliten, Polythalamen, Diatameen) также изъ минеральныхъ осадковъ: мергеля, кварца, слюды, глины, сѣрнистаго желѣза и пр. путемъ растворенія, разложенія, вывѣтриванія, распаденія и смѣшенія всѣхъ упомянутыхъ веществъ.

Изъ растеній въ грязяхъ встрѣчаются нѣсколько видовъ лучицы: (*Chara hispida*, *flexilis inaequalis* и *Potamogeton pectinatus*) пузырчатого фукуса (*Fucus vesiculosus*), кромѣ того можно найти: *Zanichellia maritima*, *Conferva glomerata*, *Ulva intestinalis* и нѣкоторые роды *Ceramium*, *Polysiphonia* и *Chordofilum*.

Изъ животныхъ болѣе всего встрѣчается *Neretina fluviatilis* *Poludina balthica*, изрѣдка попадаетъ *Cardium edulae*, изъ породы мелкихъ *Stenozama*, *Nereis disersicalora* (Grube) и красная личинка одного вида мошки, въ которой можно различить обращеніе красной крови.

Инфузорій подъ микроскопомъ представляетъ цѣлый неизвѣданный міръ. Тысяча организмовъ, незамѣтныхъ невооруженному глазу, существуютъ и способствуютъ, съ низшими породами, скоро развивающихся и умирающихъ, водорослей происхожденію грязей. Что слу-

жить яснымъ доказательствомъ кремнистые панцири, составляющіе жилища этихъ животныхъ, какъ напр. Diatomeen, которыхъ трудно опредѣлить къ животному или растительному царству они принадлежатъ; но нѣкоторые ученые безъ сомнѣнія ихъ опредѣляютъ къ животнымъ, сообщаясь съ ихъ свободнымъ движеніемъ. Г. профессоръ Эйхвальдъ подтвердилъ и вновь открылъ, своимъ изслѣдованіемъ, все вышесказанное, и Гапсаль въ особенности ему обязанъ, за его неутомимыя изысканія въ нашемъ округѣ, результаты его работъ изложены въ книгѣ: «Infusorien Kunde Russlands» въ 3-мъ приложеніи 1852 года.

Изъ *желудковыхъ животныхъ* (Magenthierchen) Гапсальскія грязи особенно изобилуютъ, какъ-то: діотомоими съ ихъ кремнистыми панцирями, изъ коихъ многія, до сихъ поръ встрѣчались только въ Нѣмецкомъ морѣ (какъ-то, Epithemia, Fragilaria, Melosira, Synedra, Navicula etc. изъ коловратовъ (Rhaerthierchen) попадаютъ: Culurus caudatus, Rotifer, Citrinus, Furculariae, Diglena etc. Все эти животныя отличаются удивительными формами (круглыми, зашнурованными, трубчатыми) своеобразными движеніями вокругъ собственного центра и прекрасными цвѣтами (зеленымъ, желтымъ, краснымъ). Особенную пользу извлекаютъ грязи изъ щитковъ и панцирей, большею частію умершихъ, но часто и живыхъ животныхъ; благодаря которымъ грязи эти и приобрѣтаютъ свойство мази, оказывающей благотворное дѣйствіе на кожу, при втираніи; между тѣмъ какъ мягкія части инфузорій способствуютъ образованію слизистыхъ, студенистыхъ частей грязей, въ массѣ которыхъ, дѣйствіе игообразныхъ колючихъ осколковъ ихъ собственныхъ оболочекъ, дѣлается незамѣтнымъ, и не мѣшаетъ грязямъ имѣть на ошупь мягкость масла; эти же студенистыя частицы умѣряютъ и силу дѣйствія развѣдающихъ химическихъ примѣсей грязей.

Цвѣтеніе моря, имѣющее такое большое значеніе, при чемъ значительныя пространства этого моря, отливающего желтымъ цвѣтомъ, рождаютъ въ мореплавателѣ представленіе, будто-бы вода покрылась цвѣтами, происходитъ отъ обильнаго развитія различныхъ породъ инфузорій. Это явленіе совпадаетъ у насъ обыкновенно съ туманными испареніями моря, которыя суть ничто иное, какъ выдѣленіе послѣднихъ холодныхъ паровъ изъ прогрѣтой солнцемъ морской воды. Это случается въ половинѣ іюня, и такимъ образомъ многіе съ нетерпѣніемъ ожидаютъ, чтобы море отцвѣло, зная на опытъ, что только послѣ этого періода, холодныя купанья могутъ быть безъ вреда дозволены.

ХИМИЧЕСКІЙ СОСТАВЪ ГРЯЗЕЙ.

Годная для врачевныхъ цѣлей морскія грязи, темнаго цвѣта, образуются морскою водою, почвою моря (глина и мергель) и развивающеюся на днѣ его растительностію, путемъ обмѣна и преобразованія главныхъ составныхъ частей ихъ и помощію химическихъ и механическихъ соединеній этихъ частицъ, при извѣстныхъ физическихъ усло-

віяхъ. Долгіе теплыя лѣтніе дни способствуютъ этимъ химическимъ процессамъ. Вода испаряется, твердыя составныя части ея: соли, земли и проч. сгущаются въ остальной части воды и дѣйствуютъ тѣмъ сильно на минеральныя, растительныя и животныя остатки, которые онѣ покрываютъ. При одновременномъ вліяніи тепла, воздуха и сырости, развивается извѣстный процессъ разложенія органическихъ веществъ—продуктъ котораго есть: углекислота, которая въ свою очередь прямо дѣйствуетъ на сѣрное желѣзо и сѣрный кальцій, разлагаетъ эти вещества и дѣлается такимъ образомъ постояннымъ источникомъ сѣроводорода, одного изъ важнѣйшихъ дѣятелей грязей. Сѣрное желѣзо безостановочно образуется отъ того, что сѣрно-кислая известь, (гипсъ) содержащаяся въ морской водѣ, подвергаясь вліянію, разлагающему органическаго вещества, превращается въ сѣрный кальцій и въ сѣрный амміакъ; оба полученныя такимъ родомъ вещества, вступаютъ въ соединеніе съ окисью и закисью желѣза и, на основаніи извѣстнаго процесса сродства, производятъ наконецъ сѣрное желѣзо. Окись желѣза въ достаточномъ количествѣ находится въ глинистомъ днѣ моря, на берегахъ котораго встрѣчается много сѣрнаго колчедана; а закись желѣза образуется въ атмосферной водѣ, въ коей растворены земли, черезъ которыя она просачивается прежде, чѣмъ достигаетъ моря, равно какъ во всѣхъ притокахъ, медленно стекающихъ изъ источниковъ и рудниковъ. Эти химическія ново-образованія, составляющія основу грязей, развиваются въ теченіи большой части года, но всего болѣе въ теплыя лѣтніе дни. Другія же вещества, входящія въ образованіе грязей, какъ напримѣръ хлористыя соли, содержатся въ самой морской водѣ; кремнистыя образованія и земли, — происходятъ отъ измѣненій въ минеральномъ царствѣ (изъ раковинъ инфузорій, извести, глины, мергеля и проч.) а не большое количество іода и брома заключается въ водѣ и морскихъ растеніяхъ, (*Fucus* и *Ulva*) наконецъ скользкую студенистую массу грязей—составляютъ преимущественно разложившіеся животныя организмы (молюски, медузы и nereиды). Частицы размытаго гранита, который все болѣе и болѣе распадается и вывѣтривается, принимаютъ также участіе въ образованіи грязей, что доказываетъ находящаяся въ нихъ слюда. Итакъ народженіе грязей, обильныхъ сѣрнымъ водородомъ и сѣрнымъ желѣзомъ, возможно тамъ, гдѣ, во время лѣта, между морскими растеніями и сгущенною морскою водою, происходитъ обмѣнъ веществъ; гдѣ сѣрнокислыя соли этой воды обращаются въ сѣрнистые металлы, и гдѣ углекислота, продуктъ усманутаго процесса гніенія и тлѣнія, образуетъ постоянный, разлагающій источникъ сѣроводорода. Если грязи подвергаются вліянію воздуха, то мелкія частицы сѣрнаго желѣза легко окисляются; грязи принимаютъ цвѣтъ болѣе свѣтлый, нѣсколько ржавый, теряютъ запахъ сѣроводорода, и вмѣстѣ съ тѣмъ большую часть своихъ цѣлебныхъ свойствъ. Чѣмъ лучше грязи охранены отъ доступа воздуха, чѣмъ глубже лежатъ онѣ, и чѣмъ лучше закрыты, — тѣмъ долѣе онѣ сохраняются и тѣмъ совершеннѣе ихъ образованіе. Потому-то онѣ такъ и хороши

здѣсь, гдѣ природа прикрываетъ ихъ слоевъ воды, въ два или три фута; по этой же причинѣ онѣ отъ времени дѣлаются, даже дѣйствительнѣе какъ целебное средство. Новѣйшій анализъ грязей, сдѣланный профессоромъ докторомъ К. Шмидтомъ изъ Дерпта, имѣетъ преимущество предъ другими: онѣ представляетъ намъ содержимое въ отдѣльныхъ группахъ: растворимыхъ солей=5,36 на 1000 частей, сѣрнаго желѣза=6,11, земель=5,54 и силикатовъ или кремнистыхъ образований=119,25. Двѣ первыя группы веществъ, самыя важныя въ химическо-динамическомъ отношеніи. Растворимыя соли имѣютъ большое значеніе, какъ тѣла легко всасывающіяся, а равно какъ мѣстное раздражительное средство для кожи. Сѣрныя же соединенія важны, какъ постоянный источникъ сѣрводорода. Двѣ остальные группы полезны, какъ механическія дѣятели при втираніи, при коемъ онѣ оказываютъ самую разнообразную пользу.

Новѣйшій химическій анализъ грязей д-ра К. Шмидта:

Воды насыщенной сѣрнымъ водородомъ и углекислотою=		785,49.
Органическихъ веществъ		26,86.
Солей раст- воримыхъ въ водѣ=5,36.	Сѣрнистаго амміака (NH ₄ S)	0,18.
	Сѣрнистаго кальція (CaS)	0,20.
	Сѣрноислой извести (CeO ₃)	0,97.
	Хлористаго кальція (CaChl)	0,07.
	Хлористаго магнія (MgChl)	0,53.
Соединеніе желѣза съ сѣрою=6,11	Бромистаго магнія (MgBr)	слѣды.
	Хлористаго натрія (NaChl)	2,19.
Натра соединеннаго съ углекислотою и органическими веществами		1,22.
		<hr/> 5,36.
Простаго сѣрнаго желѣза (FeS)		0,77.
Двойнаго сѣрн. желѣза (серн. калчедана) (FeS ₂)		5,34.
		<hr/> 6,11.
Углекислыя и фосфорно- кислыя со- единенія= 5,54.	Углекислой извести (CaOC)	3,83.
	Углекислой магнѣзіи (MgC)	1,69.
	Фосфорно-кислой извести (Ca ³ P)	0,69.
		<hr/> 5,54.
Кремнезему (глина)	Кремневой кислоты (SiO ₂)	71,58.
	Глинозему (Al ₂ O ₃)	29,52.
	Окиси желѣза (Fe ² O ₃)	3,94.
	Извести (CaO)	2,36.
	Магнѣзіи (MgO)	3,64.
119,25.	Натра (NaO)	1,60.
	Кали (KeO)	6,61.
		<hr/> 119,25.

Кварцового песку (SiO_2) 51,39.

Итого 1000,00.

Приводимъ также химическое разложеніе грязей, сдѣланное профессоромъ Траппомъ изъ С.-Петербурга надъ высохшими грязями.

Онъ нашель въ 100 частяхъ грязи, высушенной и раскаленной при температурѣ въ 100 град. Ц.

Кремнистаго кали	1,1.
Кремнекислаго кремнезема	70,9.
Кремнекислой магнезій	4,8.
Кремнекислой извести	3,8.
Сѣрниокислаго натра	1,1.
Сѣрниокислой магнезій	1,6.
Сѣрниокислой извести	1,7.
Фосфорнокислой окиси желѣза	0,8.
Углекислой закиси желѣза	4,5.
Хлористаго натрія	2,0.
Органическихъ веществъ	7,5.
Потери	0,2.
	100,0.

По количественному распредѣленію онъ поставилъ вещества, входящія въ составъ грязей, въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) кали, 2) натръ, 3) известь, 4) магнезія, 5) глиноземъ, 6) желѣзо, 7) сѣрная кислота, 8) кремнеземъ, 9) фосфорная кислота, 10) углекислота, 11) хлоръ, іодъ и бромъ.

Грязи собираютъ съ помощію лодки. Въ нѣсколько взмаховъ веслами, собиратель уже находится на мѣстѣ, заранѣе изслѣдованномъ, и начинаетъ нагружать свою лодку черною скользкою массою, которую онъ осторожно черпаетъ со дна моря лопатою, или черпакомъ прикрѣпленнымъ къ шесту. При этомъ онъ старается погружать черпакъ не очень глубоко, чтобы не захватить почвы. Когда лодка нагружена въ достаточномъ количествѣ, собиратель удостовѣрившись, что къ грязямъ непримѣшались постороннія вещества, какъ-то: камушки, морская трава, водоросли, возвращается къ берегу. Тамъ начинается выгрузка грязей въ нарочно приготовленный для того деревянный закрытый ящикъ, поставленный на колеса, вмѣстимостъ ящика около 8 кубическихъ футовъ; везетъ его одна лошадь, которая и дѣлаетъ необходимое число повозокъ, отъ берега къ купальному заведенію и обратно. Содержимое ящика выливается на дворъ заведенія въ общій пріемникъ грязей, который наполняется по мѣрѣ надобности. При тихой, свѣтлой погодѣ, черпанье грязей не представляетъ затрудненія, но когда вода подымается и бушуетъ въ бурную погоду, то при всемъ стараніи не удается добыть доброкачественныхъ грязей. Тѣ, которыя собираются при взволнованномъ морѣ, заключаютъ въ себѣ примѣси песку, раковинъ, камней, живыхъ морскихъ животныхъ, морской травы и проч.

Когда отецъ мой, основатель здѣшнихъ купальныхъ заведеній, ку-

паясь въ морѣ, открылъ на днѣ его грязи, (въ 1821 году), и удосто-
вѣрился, что въ составъ ихъ, главнымъ образомъ, входятъ сѣра,
железо, и соли, онъ сталъ употреблять ихъ сначала для мѣстнаго
леченія, въ видѣ припарокъ, дѣлительныя свойства ихъ обнаружи-
лись тотчасъ же. Затѣмъ отецъ мой, по примѣру заграничныхъ ку-
пальныхъ заведеній, сталъ готовить теплыя морскія ванны съ
примѣсю грязей. Въ послѣдніе годы въ Гапсалѣ вошло также въ
употребленіе методическое втираніе грязей, заимствованное у шве-
довъ. Итакъ самое первое техническое употребленіе грязей, заклю-
чалось въ *припаркахъ*. Чаще всего, грязи прикладываютъ къ боль-
ному мѣсту: къ нарывамъ, затвердѣніямъ, дурно-затянувшимся шра-
мамъ, застарѣлымъ опухолямъ, къ мѣстнымъ рубцовымъ сыпямъ,
обыкновенно на суставахъ рукъ и ногъ; еще прикладываютъ, въ видѣ
компрессовъ на животъ, или дѣлаютъ изъ нихъ ванну для отдѣль-
ныхъ частей тѣла, или же ванны различныхъ температуръ и разной
продолжительности, смотря по болѣзни, тѣлосложенію, полу и возра-
сту пациента. Эти припарки и ванны оказываютъ чисто мѣстное
дѣйствіе и рѣдко имѣютъ вліяніе на все тѣло, чего можно достигнуть
вѣрнымъ и безопаснымъ способомъ, посредствомъ *общей грязной
ванны*.

Обыкновенно, смотря по предписанію доктора, для ванны употреб-
ляютъ отъ одной до шести мѣрокъ, въ рѣдкихъ случаяхъ до 12 мѣрокъ
(до 5 кружекъ) грязи. Женщина, приготовляющая ванну, обдаетъ
кипяткомъ массу, выложенную въ эту ванну, размѣшиваетъ ее и,
добавляя чистую морскую воду, старается установить требуемую тем-
пературу. Когда паръ, поднимающійся изъ ванны, проходитъ—па-
циентъ раздѣвается и садится въ нее. Прочидѣвъ отъ 5—45 минутъ,
рѣдко долѣе, лечашійся очивается, или становится подъ душъ и
затѣмъ одѣвается. Случается и то, что, по предписанію доктора,
больнаго, послѣ или прежде ванны, трутъ, минаютъ, обливаютъ
морскою водою, придавая ей различную температуру. Для втиранія,
впрочемъ, употребляются всегда теплыя грязи. Въ исключительныхъ
случаяхъ слѣдуетъ намачивать и голову, въ ваннѣ въ 27 или 28
град. по Р. Обыкновенно-же она остается сухою и поливаютъ ее тогда
только, если пациенту дѣлается дурно въ ваннѣ, въ этихъ случаяхъ
кладутъ также на голову мокрое свѣжее полотенце. Усложняется про-
цессъ купанья иногда тѣмъ, что въ ванну прибавляютъ простой ма-
точный разсолъ (Soole Mutterlage), разными другія соли, железо, сѣру,
ртуть, іодъ, сосновый экстрактъ, разные травы, солодь, глину, слизъ
медузъ и декокты. Эти общія ванны изъ грязей переносятся легко,
съ нѣкоторою осторожностію можно избѣгать всякихъ остановокъ
въ леченіи.

Шведская метода состоитъ въ томъ, что пациента сажаютъ на
табуретъ и привычною рукою втираютъ въ него очищенные грязи,
потомъ его трутъ щетками, послѣ чего снова систематически наги-
раютъ грязями, сажаютъ подъ душъ и за тѣмъ уже сажаютъ въ чи-
стую морскую ванну, умѣренной теплоты, откуда онъ выходитъ, про-

бывъ въ ней опредѣленное время. Въ Норвегіи, къ этой методѣ прибавляютъ еще довольно продолжительное мятіе, треніе, и битіе свѣжими березовыми вѣтвями (Tanlow). Такая техника купанья дѣйствуетъ сильно и въ значительной степени возвышаетъ дѣятельность кожи, на нервы она имѣетъ особое вліяніе; подобное леченіе освобождаетъ удивительнымъ образомъ, разные органы, отъ застарѣлыхъ страданій.

Считаю нужнымъ упомянуть здѣсь о 4-мъ способѣ леченія, который оказался, въ новѣйшее время, самымъ дѣйствительнымъ и послѣднимъ средствомъ противъ вкоренившихся страданій подагрой и ревматизмомъ. Больнаго сажаютъ въ паровой ящикъ, который нагрѣваютъ до 30 и 40 град. по Р. парами морской воды или испареніями сосновыхъ почекъ, кипящихъ въ водѣ; когда пациентъ вспотѣетъ, ему позволяютъ пересѣсть въ простую ванну съ грязями, или перейти подъ душъ. Безъ крайней осторожности и точнаго знанія дѣла, этого способа употреблять не слѣдуетъ. Дѣйствительность этой методы выказывается въ весьма разнообразныхъ случаяхъ, давая возможность дѣлать мѣстныя припарки на руки и ноги, готовить половинныя или общія ванны, даетъ хорошія результаты въ излеченіи хроническихъ болѣзней.

Мы видѣли выше, что грязи состоятъ изъ растительныхъ, животныхъ и минеральныхъ веществъ. Въ купальной водѣ, вещества эти содержатся частью въ растворенномъ, частью въ нерастворенномъ видѣ и потому онѣ дѣйствуютъ различными способами. Нерастворившіяся части грязей дѣйствуютъ механически, растворившіе же имѣютъ дѣйствіе какъ химико-динамическіе растворы. Начнемъ съ механическаго дѣйствія грязей, при втираніи. Тутъ слогитъ только вспомнить обиліе въ нихъ кремнистыхъ инфузорій (Silicate). Не только микроскопъ показываетъ намъ тысячи угловатыхъ, острыхъ, рѣзущихъ и колющихъ осколковъ, раковинъ и панцирей инфузорій, множество жесткихъ кварцовыхъ песчинокъ и кусочковъ слюды, но и собственное наше ощущеніе указываетъ намъ это. Во время втиранія кремнистыя частицы, ломаются на еще болѣе мелкія иголки; кусочки едва замѣтные для невооруженнаго глаза вдавливаются въ кожу, царапаютъ, колютъ и ранятъ ее, потому что эти малые частицы состоятъ все таки изъ твердыхъ веществъ, отъ которыхъ кожа краснѣетъ, стирается, дѣлается тоньше и даже припухаетъ.

Нѣкоторыя растворившіяся части грязей имѣютъ дѣйствіе возбуждающее и увеличивающее отдѣленія кожи, что усиливаетъ выше описанное механическое дѣйствіе ихъ и отводитъ имъ мѣсто въ ряду весьма полезныхъ средствъ, служащихъ для оживленія и возбужденія отравленій кожи. Чѣмъ сильнѣе производится втираніе, чѣмъ дольше оно продолжается и чѣмъ болѣе грязи заключаютъ въ себѣ частицъ, растворимыхъ и острыхъ, механически тѣмъ сильнѣе и ихъ дѣйствіе при втираніи. *Первое впечатлѣніе втиранія*, весьма пріятно, кажется, что васъ натираютъ мазью, и только при болѣе продолжительной манипуляціи, твердыя частицы, подъ прикрытіемъ студенистыхъ раститель-

ныхъ и животныхъ частей, проникаютъ въ кожу и производятъ на ней красноту, разогрѣваютъ, даже разгорячаютъ ее, такъ что она начинаетъ чесаться. Слишкомъ продолжительнымъ втираніемъ можно произвести чувство жженія и боли, но это ощущение скоро проходитъ. Отъ тренія вся нервная ея система пріятно возбуждается и распространяется на волосныя сосуды (Capillaren) подъ кожей; кровообращеніе, возбужденное такимъ образомъ, усиливается къ периферіи (Peripherie), т. е. отъ центра къ конечностямъ и къ поверхности, и этимъ отвлеченіемъ освобождаетъ отъ застоевъ крови, внутреннія органы, и облегчаетъ нервы отъ напряженія.

Если употребленіе грязей производится методически, то кожа дѣлается постепенно все болѣе и болѣе способною воспринимать цѣлительныя свойства ихъ, и проводить во внутрь тѣла посредствомъ кровяныхъ сосудовъ, и такимъ образомъ дѣйствуетъ прямо на большія части тѣла: умѣряя боли, освобождая органы отъ застоевъ и исцѣляя такимъ образомъ весь организмъ. Взавъ во вниманіе, что кожа есть именно такая часть тѣла, которая имѣетъ отношеніе ко всемъ внутреннимъ органамъ, не трудно понять какихъ улучшеній и исцѣленій можемъ мы ожидать отъ такого способа леченія. Важно уже то, что переполненія кровью, застои и инфильтраціи (Infiltrationen), также какъ и нервныя раздраженія, могутъ быть излечены однимъ втираніемъ грязей.

Если мы будемъ примѣнять грязи въ видѣ полной ванны, то теплота представляется намъ какъ самый агентъ физическаго вліянія грязей. И вліяніе это весьма различно, смотря потому какая ванна принимается: тепловатая, теплая или горячая.

Тепловатая ванны отъ 25 до 28 град. по Реом. производятъ успокоительное пріятное дѣйствіе; онѣ успокаиваютъ нервы, возбуждаютъ кровеносную систему, замедляютъ біеніе пульса и освѣжаютъ тѣло. Сначала вода въ ваннѣ кажется холодною, но потомъ температура ея уравнивается со степенью теплоты тѣла, и выходя изъ ванны вы уже не ощущаете холода, а только чувствуете себя пріятно.

Теплая грязныя ванны отъ 28° до 32° Реом. дѣйствуютъ оживляющимъ образомъ; онѣ возвышаютъ температуру тѣла, ускоряютъ біеніе сердца, волнуютъ кровь и усиливаютъ ея обращеніе: пульсъ дѣлается полнѣе и бѣтается скорѣе. Такия ванны вызываютъ транспирацію, помогаютъ выдѣленіямъ кожи и такимъ образомъ способствуютъ быстрому обмѣну веществъ. Большой послѣ нихъ чувствуетъ небывалую жизненность во всемъ тѣлѣ.

Горячія грязныя ванны въ 35° Реом. и болѣе принадлежатъ къ самымъ сильнымъ возбуждающимъ средствамъ. Кровь сильно волнуется и нервы значительно раздражаются. Учащенное кровообращеніе гонитъ кровь къ кожѣ, которая краснѣетъ, потѣетъ и припухаетъ. Дѣятельность волосныхъ лимфатическихъ сосудовъ усиливается, дыханіе ускоряется, что способствуетъ большому выдѣленію углекислоты и пара. Весь процессъ питанія тѣла оживляется во всехъ своихъ отправленияхъ. Если продлить болѣе, чѣмъ слѣдуетъ, дѣйствіе по-

добной ванны, то польза рѣзко перейдетъ во вредъ; послѣдуютъ приливы крови къ головѣ и груди, страхъ, безпокойство, головокруженіе, и наконецъ даже опасность для жизни. При разумномъ же употребленіи, отъ такихъ ваннъ могутъ пройти застарѣлыя болѣзни, могутъ разжижиться и восатся давнишнія отложенія и остановившіяся выдѣленія, и скрывающіяся сыпи. Ванны изъ грязей, также какъ и припарки изъ нихъ имѣютъ обширное примѣненіе и оказываются дѣйствительными противъ множества болѣзней.

Доказательство того, до какой степени трудны наблюденія надъ живымъ организмомъ, мы видимъ въ томъ фактѣ, что еще до сихъ поръ мнѣнія, относительно вліянія простой морской ванны на человека, — раздѣлены, не рѣшено достовѣрно всасывается-ли тѣло въ себя воду посредствомъ кожи, — или нѣтъ? Самое тщательное взвѣшивание тѣла послѣ и прежде ванны часто даетъ притворѣчные результаты потому что при такой операціи, самыя незначительныя побочныя, условія ускользаютъ иногда отъ наблюденія. Такая неточность легко объясняется, если вспомнить, что въ человѣческомъ тѣлѣ производится ежеминутный обмѣнъ веществъ, что въ немъ продолжаютъ происходить видимыя отдѣленія, (черезъ слюну, потъ и проч.) и невидимыя (черезъ кожу и легкія). Стоитъ вспомнить, что каждое испытаніе дѣлалось разными лицами и на разныхъ личностяхъ, что температура ванны, тяжесть налитой въ нее воды, влажность выходящаго изъ ванны воздуха, все это должно быть принято въ расчетъ при подобномъ вычисленіи, и тогда нечего и удивляться не сходству показаній. Всѣ согласны однакоже въ томъ, что тѣло принимаетъ черезъ кожу летучія части, имѣющія форму газовъ. Но я убѣжденъ, что и жидкія составныя части, распустившіяся въ водѣ, проникаютъ въ тѣло черезъ кожу и попадаютъ такимъ путемъ въ общее кровообращеніе. Объ этомъ долго спорили.

Докторъ Бертольдъ нашелъ, что поглѣ ванны въ 27 град., въ которой онъ просидѣлъ $\frac{1}{4}$ часа, тѣло его вѣсило 180 гранъ болѣе; послѣ часовой ванны въ 25 гр. оно вѣсило 150 гранъ болѣе, чѣмъ до ванны. Докторъ Альфтеръ въ Енгаузенѣ (Alfter in Oeijnhausen) наблюдалъ послѣ получасовой соленой ванны излишекъ вѣса въ 1560 гранъ. По наблюденіямъ Бертольда и Зейхе, кожа, при температурѣ ниже 30 гр. Р., всасываетъ легче и больше, нежели при болѣе высокой температурѣ. Послѣ 27 ваннъ, — продолжительностью отъ 10 до 15 минутъ, тѣло становится, среднимъ числомъ отъ 2 $\frac{1}{2}$ до 3 $\frac{1}{2}$ унцій тяжелѣе. Мы же знаемъ достовѣрно, что при извѣстной методѣ леченія доктора Шротта (Schrotsche Heilmethode), которая состоитъ въ завертываніи тѣла въ мокрыя простыни, полотно это скоро высыхаетъ и утоляетъ не выносимую жажду.

Въ новѣйшее время оказалъ докторъ Скутеттенъ въ Парижѣ великую услугу больнеологіи доказательствомъ, что не только газообразныя, но и каплеобразныя, даже твердыя не растворимыя вещества, если они только находятся въ весьма мелко раздробительномъ состоя-

ніи, всасываются кожей и такимъ образомъ переходятъ въ кровообращеніе.

Затрудненіемъ и препятствіемъ для принятія чужихъ веществъ, со стороны человѣческой кожи, служатъ находящіяся въ ней салыны желѣза, отъ которыхъ она въ постоянно маслянистомъ состояніи. Уже масломъ напитанная бумага не пропускаетъ воды, тѣмъ болѣе маслянистая кожа. Но если удастся растворить находящіяся въ кожѣ салыныя массы, то всѣ влажности весьма легко проникаютъ сквозь нее, какъ это видно изъ употребленія хлороформа, эфира, глицерина, эфирныхъ маселъ, терпентина и проч. Такое же дѣйствіе можно приписать и твердымъ, но летучимъ веществамъ, какъ камфоръ, мускуску, бобровой струѣ, испанскимъ мушкамъ и проч. Наконецъ всѣ твердыя тѣла получаютъ способность перейти сквозь кожу въ кровообращеніе, если только они находятся въ весьма мелко-раздробительномъ состояніи, т. е. въ видѣ мазей, что подтверждается ильными натираніями. При натираніи мазями образуются мыльныя соединенія съ солями и салами кожи и вмѣстѣ съ ними проникаютъ содержащіяся въ мазяхъ или въ илѣ мельчайшія частички въ поры кожи и могутъ тогда уже перейти въ кровь. Такимъ образомъ объясняется дѣйствіе извести, желѣза, кремня и іода, находящихся въ илѣ въ мелко-раздробительномъ видѣ.

Тѣмъ же путемъ, какимъ тѣло принимаетъ изъ купальной воды ея цѣлительныя части, оно отдаетъ ей вещества, которыя оно само выдѣляетъ. Въ этомъ то и заключается цѣлебная сила леченія ваннами и именно въ томъ, что тѣло побуждается отлагать легко и скоро ткани уже негодныя для питанія и выдѣлять болѣзненные продукты, чрезъ что получается возможность выработать новыя здоровыя ткани, посредствомъ хорошей пищи, гигиеническаго образа жизни, чистаго воздуха, и возраждается къ новой жизни, (*regressive* и *progressive metamorphose*). Докторъ Эрлахъ рассказываетъ, что въ соленой ваннѣ въ Ишлѣ, въ которой купался больной подагрой, оказался излишекъ сѣрно-кислаго натра и сѣрно-кислой извести. Докторъ Баррапъ, оставилъ въ ваннѣ, отъ 28° до 30° Ц., въ которой онъ сидѣлъ цѣлый часъ,—6 гранъ хлористаго натрія. И такъ ванны въ сильной степени способствуютъ обмѣну веществъ. Въ этомъ согласны всѣ наблюдатели, а обмѣномъ веществъ и обусловливается теплота индивидуума; этотъ обмѣнъ есть источникъ тепла для человѣческаго тѣла. Тепло развивается не только черезъ дыханіе, черезъ сожиганія углерода и водорода, посредствомъ легкихъ и кожъ, но и черезъ всякую жизненную дѣятельность тѣла (динамическо-химическую дѣятельность).

Для того, чтобы уяснить химико-динамическое дѣйствіе грязей, намъ необходимо ознакомиться съ цѣлительными составными частями ихъ. Анализъ указалъ, что части эти суть слѣдующія:

- 1) Вода, насыщенная сѣрководородомъ и углекислотою.
- 2) Соли, растворяющіяся въ водѣ: сѣрный амміакъ, сѣрный каль-

цій, — сѣрноокислая известь, бромистая магnezія, хлористый натрій, хлористый кальцій и хлористый магній.

3) Земли, фосфорнокислыя и углекислыя соединенія.

4) Сѣрнистыя соединенія желѣза, простое и двойное сѣрное желѣзо.

5) Органическія вещества.

6) Силикаты.

Хотя на грязи необходимо смотрѣть какъ на одно цѣлое, и хотя терапевтическій успѣхъ ихъ можетъ быть только результатомъ совокупнаго дѣйствія всѣхъ факторовъ грязей, такъ какъ самому искусственному химику не удалось составить грязей, дѣйствительность которыхъ равнялась-бы дѣйствительности натурального образованія дала одинаковыя терапевтическія результаты, тѣмъ не менѣе однако необходимо, для лучшаго пониманія ихъ дѣйствія, разсмотрѣть въ отдѣльности всякое вещество, открытое химією въ грязяхъ и имѣющее по качеству или количеству химическое или физиологическое отношеніе къ человѣческому организму. Само собою разумѣется, что эти наблюденія для людей, чуждыхъ медицинской науки, а не для врачей.

Первую важнѣйшую группу представляютъ намъ сѣрныя соединенія, а въ этой группѣ главный дѣятель сѣроводородный газъ, который безостановочно поднимается изъ грязей, какъ только ихъ пошевелить на днѣ моря; газъ этотъ освобождается въ видѣ воздушныхъ пузырьковъ и подымаясь на поверхность беспокоитъ иногда купающихся. Онъ оказываетъ свое раздражающее дѣйствіе на органы, съ которыми онъ прежде всего приходитъ въ соприкосновеніе, какъ то: на кожу и слизистую оболочку легкихъ; этимъ онъ возвышаетъ температуру, усиливаетъ отдѣленіе кожи и помогаетъ выдѣленіямъ легкихъ, дыхательныхъ путей глотки, носа, ушей.

Сѣрный газъ и сѣрнистыя соли указанныя въ грязяхъ, какъ-то: (сѣрный амміакъ и сѣрный кальцій) дополняютъ другъ друга и дѣйствуютъ одинаково въ физиологическомъ и терапевтическомъ отношеніи. Споры о физиологическомъ дѣйствіи этихъ дѣятелей продолжаются до сихъ поръ. Кажется однако, что сѣрныя соединенія грязей побуждаютъ кровь освобождаться отъ отжившихъ тканей и именно тѣмъ, что соли соединяются съ шариками крови. Также дознано достоверно и то, что эти соединенія поглощаются тѣломъ; онѣ проникаютъ въ самыя тонкія частицы организма и могущественно дѣйствуютъ на разныя причины и различные продукты болѣзней. Иначе какимъ бы образомъ объяснить поразительный успѣхъ леченія грязями противъ отравленія ртутью? Нельзя однако требовать отъ сѣрнистыхъ составныхъ частей грязей прямаго свойства улучшать составъ крови. Въ большей части случаевъ вещества эти дѣйствуютъ мѣстно; но это дѣйствіе тѣмъ сильнѣе, что оно сосредоточено на одномъ больномъ мѣстѣ. Но и принимая въ соображеніе это косвенное дѣйствіе сѣрнистыхъ частей на кровь, мы все таки не можемъ отказать имъ въ значеніи въ этомъ отношеніи, потому что они возвышаютъ силу тѣла, какъ органическаго дѣятеля, способствуютъ къ

поддержанію здоровой, сильной жизни, и улучшаютъ кровь уже тѣмъ, что быстро заживаютъ источники отравленія крови и упадка силъ. Дорого стоющія путешествія къ сѣрнымъ заграничнымъ источникамъ могутъ быть отложены, потому что здѣшнія сѣрныя грязи, также хорошо, какъ и тѣ источники исцѣляютъ.

Излеченіе сифилиса не разъ удавалось здѣсь, но грязей нельзя считать собственно противуядемъ, противъ этого яда. Онѣ дѣйствуютъ только возбуждающимъ образомъ на силы самой природы, потому что уже послѣ нѣсколькихъ ваннъ, болѣзнь таящаяся въ зародышѣ, даетъ чувствовать себя болями въ костяхъ, сыпями или нарывами, и тотчасъ выказываетъ свой характеръ, что облегчаетъ лечение доктора, которому приходится бороться уже не сокрытыми врагами. Иначе происходитъ дѣло, при страданіяхъ отъ пріемомъ ртути. Эти страданія скоро и легко исчезаютъ отъ нѣсколькихъ ваннъ, безъ помощи внутреннихъ средствъ, такъ что въ этомъ случаѣ, химико-динамическое дѣйствіе грязей на организмъ неоспоримо, и ихъ смѣло можно признать противуядемъ ртути. Иной несчастной ходитъ отъ доктора къ доктору, больного перекармливаютъ ртутью, но нарывы въ петербургскомъ болотистомъ климатѣ все таки не заживаютъ. А между тѣмъ, при здоровомъ морскомъ воздухѣ, при соборной дѣтвѣ и повторенномъ леченіи, желаемый исходъ непременно наступитъ. Больной пріѣзжаетъ сюда и черезъ нѣсколько недѣль, всѣ опухоли заживаютъ здѣсь, безъ употребленія ртути, отъ одного употребленія ильныхъ ваннъ.

Помогаютъ также грязныя ванны и при медленномъ развитіи сложенія, по причинѣ торлиднаго золотушнаго расположенія; особенно приносятъ онѣ пользу дѣвцамъ, которыя, достигнувъ 17 и даже 20 лѣтъ, остаются во всѣхъ отношеніяхъ дѣтьми, такое дѣйствіе производятъ конечно сѣрныя составныя части грязей, благодаря коимъ, такія дѣти, въ одно лѣто, умственно и физически достигаютъ зрѣлости. Въ подобныхъ именно случаяхъ, дѣйствіе грязей, какъ будильника природныхъ силъ, кроющихся еще въ зародышѣ, особенно поразительно. И если прибавить, какъ подспорье къ этому леченію, вліяніе живительнаго морскаго воздуха и крѣпительнаго холоднаго купанья въ морѣ, то мы приходимъ къ убѣжденію, что пробужденіе, развитіе, расталкиваніе такихъ вялыхъ натуръ, не могло бы сдѣлаться безъ грязей. Вообще отъ грязей можно ожидать большей и меньшей пользы, или полного излеченія, во всѣхъ болѣзняхъ, гдѣ необходимо оживить периферическое обращеніе крови и возбудить дѣятельность кожи.

Вторая главная группа—хлористыя соединенія: а) хлористый натрій. Эта соль есть нормальная составная часть крови. Если она будетъ введена въ кровь черезъ желудокъ или кожу, то она не разлагается, но выдѣляется отчасти въ потѣ, слезахъ и въ слюнкѣ. Она сильно способствуетъ сохраненію въ жидкомъ состояніи фибрины и фибрина крови. Она разжижаетъ и растворяетъ слизистыя отдѣленія и дѣйствуетъ возбуждающимъ образомъ на слизистыя оболочки и лим-

фатическія желѣза, которыя, соль эта, побуждаетъ къ большей дѣятельности.

б) Хлористый кальцій раздражаетъ мѣстно, и вызываетъ отдѣленія, возбуждая кожистыя оболочки. Въ кровь попадаетъ онъ, превратившись въ фосфорно-кислое соединеніе (Phosphor) и соединяется съ бѣлковой крови въ растворимое соединеніе (какъ полагаютъ).

с) Хлористый магній вызываетъ къ дѣятельности желѣзки слизистыхъ оболочекъ и облегчаетъ ихъ отдѣленія. Вліяніе ея распространяется и на дѣятельность печени и панкреаса или подъ желудочной желѣзы, отъ чего эти органы отдѣляютъ больше желчи и сока. Магnezія вступаетъ въ растворяющія соединенія съ протеиновыми частями крови, измѣняетъ и разжижаетъ самую кровь и ея отложенія.

Всѣ растворимыя хлористыя соли поддерживаютъ быстрый обмѣнъ веществъ, возрожденіе въ организмѣ, находящейся подъ ихъ вліяніемъ.

Онѣ дѣйствуютъ вообще на кожу, возбуждаютъ нервы кожи, вліяютъ черезъ нихъ на нервныя центры и отводятъ приливъ крови отъ головы, груди, печени, матки и проч. Посредствомъ фоллекса всѣ отправленія тѣла ускоряются, всѣ отдѣленія и выдѣленія черезъ кожу, почки и легкія усиливаются, аппетитъ становится лучше, наружный видъ здоровѣе, мускулы дѣлаются сильнѣе, расположеніе духа веселѣе и въсѣ тѣла увеличивается. Вся эта рефлективная дѣятельность происходитъ спеціально отъ хлористыхъ солей.

Этимъ солямъ приписываютъ свойства исцѣлять такія страданія, которыя являются слѣдствіемъ не правильной иннерваціи, и истощенія силъ, потери крови, а также излишествъ всякаго рода.

3-я группа: сѣрнокислая, углекислая и фосфорнокислая известь.

Известь находится почти во всѣхъ частяхъ тѣла: въ костяхъ, мускулахъ, нервахъ и ихъ отдѣленіяхъ. Въ крови, углекислая известь соединяется съ фосфорною кислотою, чтобы образовать фосфорнокислую известь, которая вступаетъ въ растворимыя соединенія съ протеиновыми веществами крови, а эти соединенія находятся не только въ костяхъ, хрящахъ, но въ нѣкоторыхъ болѣзненныхъ продуктахъ, напримеръ въ туберкулахъ, нарывахъ, гдѣ они снова отлагаются въ видѣ извести или костныхъ образованій, въ болѣе или менѣе твердомъ видѣ.

Здоровому тѣлу нужно много извести. Если оно не получаетъ чего слѣдуетъ, тогда наступаетъ размягченіе костей. При всѣхъ болѣзняхъ костей и нервовъ, отдѣленія известковыхъ солей значительно увеличиваются; но и при страданіяхъ спиннаго мозга, также и при золотухѣ и бугорчаткѣ (Эвихъ).

Содержаніе извести въ грязяхъ, относительно другихъ веществъ, входящихъ въ ихъ составъ не незначительно. Прямой переходъ ея изъ ванны въ кровь, возможенъ только, вслѣдствіе мельчайшаго дѣленія, въ которомъ она находится въ илѣ. Такъ какъ известь и масло представляютъ прекрасное средство противъ обжоговъ кожи, то быть можетъ, соединеніе извести съ маслянистыми слизистыми частями грязей, подобно этому средству и составляетъ главную причину излеченія хроническихъ накожныхъ болѣзней и мокрыхъ лишаевъ.

4. Желъзо, необходимое для человѣческой крови, заключается въ грязяхъ, тоже въ достаточномъ количествѣ. Каждое лѣто сюда прѣзжаютъ малокровные больные, съ растроеными нервами, вялыми мускулами, слабымъ пульсомъ и биеніемъ сердца; люди съ блѣднымъ цвѣтомъ лица и разными растройствами въ отправленияхъ организма, съ вѣчною усталостью, отсутствіемъ аппетита, съ постоянною зябкостью, съ головокруженіями и слабою памятью и проч. и такіе больные, послѣ правильного курса леченія грязными и потомъ морскими ваннами, уѣзжаютъ отъ насъ подкрѣпленные и оживленные, съ измѣнившееся наружностью, въ веселомъ расположеніи духа.

Необходимо упомянуть и о томъ, что люди весьма склонные къ простудамъ, ревматическимъ болямъ и обильному поту обязаны своимъ выздоровленіемъ вліянію желъза. Кромѣ того, смѣсью желъза съ растворяющими солями и известковымъ содержаніемъ грязей, излечивается, а иногда только облегчается сложная форма болѣзни, которая часто встрѣчается въ столицахъ, именно соединеніе золотухи съ блѣдною немочью.

Что касается болѣзней, которыя обязаны своимъ излеченіемъ желъзу въ грязяхъ, то можно сказать, что все больные всякаго рода, изнурительныхъ болѣзней, излишнихъ умственныхъ и тѣлесныхъ напряженій, страдающія слабостью, недостаткомъ или воднистостью крови, могутъ возложить свои надежды на облегченіе и выздоровленіе отъ желъзо-содержащихся ваннъ, и только въ рѣдкихъ случаяхъ надежды эти могутъ не оправдаться.

Нѣтъ сомнѣнія, что всякое вещество, попавшее въ кровообращеніе, участвуетъ въ обмѣнѣ веществъ или функціональной дѣятельности организма. Сила вліянія вещества зависитъ не столько отъ количества вещества, принятаго кровью, сколько отъ того, имѣетъ ли оно свойство легко ассимилироваться съ организмомъ. Это же свойство много зависитъ отъ іода и брома, которые представляютъ минеральную составную часть грязей, и даютъ такимъ образомъ чувствовать свое содѣйствіе при цѣлебномъ вліяніи грязей. Содержаніемъ брома и іода въ грязяхъ, слѣдуетъ отъ части приписать излечиваніе болѣзней лимфатическихъ желъзъ; они ускоряютъ всасываніе выпотеній послѣ воспаленій въ органахъ, головѣ, груди, въ полостяхъ живота, въ сочленіяхъ и желъзахъ; они помогаютъ при простой гипертрофіи желѣзистыхъ органовъ, богатыми желъзами, при зобѣ, золотушныхъ болѣзняхъ кожи.

Большинство твердыхъ составныхъ частей грязей встрѣчаемъ мы въ человѣческомъ тѣлѣ, преимущественно щелочныя соли и щелочныя земли, желъзо и кремнистую кислоту, которыя входятъ въ составъ всѣхъ частей тѣла. Щелочи растворяютъ фибринъ и бѣлковину крови, обуславливаютъ, съ содѣйствіемъ хлористаго натрія, всасываніе (Eidas' maza) и въ соединеніи съ кислородомъ крови, процессы окисленія. Фасфорнокислыя соединенія даютъ клѣточкамъ тканей возможность образоваться, потому что эти соединенія представляютъ

главную составную часть въ золѣ костей, мускуловъ, крови, яицъ, молока и проч.

Если щелочныя соединенія недостаточны въ крови, то обмѣнъ веществъ дѣлается не съ прежнимъ успѣхомъ, бѣлковина и фибрина сгущаются и образуются злокачественныя отвердѣнія и опухоли; если въ крови мало желѣза, то за этимъ слѣдуетъ блѣдная немочь со своею свитою; отъ недостаточнаго количества фосфорныхъ соединеній, заболѣваютъ кости (Osteoporosis). Основываясь на излеченіи подобныхъ болѣзней ванными изъ грязей, мы можемъ во всякомъ случаѣ принять за достовѣрное, что тѣло получило цѣлительныя вещества, не доставшія ему для поддержанія здороваго состоянія, и получило ихъ частью изъ грязей, частью изъ пищи и воздуха.

Послѣ этихъ поясненій легко понять, какимъ образомъ грязи, съ химической стороны, могутъ служить къ улучшенію состава крови, къ устраненію не правильностей въ отправленияхъ, къ излеченію болѣзней вообще.

Изъ выше сдѣланнаго описанія мы видѣли, что теплыя ванны изъ грязей, по результатамъ леченія, а также и по физическимъ и химическимъ свойствамъ своимъ, представляютъ большую аналогію съ сѣрными источниками, и нѣкоторое сродство съ заграничными ваннами, содержащими въ себѣ: поваренную соль, желѣзо, известь, іодъ и бромъ.

Первое мѣсто между составными частями грязей, дѣйствующими химически, мы отвели къ группѣ сѣрныхъ соединеній. Затѣмъ слѣдовала вторая группа, хлористыхъ соединеній, и наконецъ третья группа: желѣзо, известковая соединенія; (углекислая и фосфорнокислая известь) какъ вещества, которые мало или вовсе не растворяются въ водѣ, и бромистыя соли, по причинѣ ихъ незначительнаго количества, имѣютъ также немаловажное значеніе. Химико-динамическое значеніе всѣхъ этихъ веществъ указано нами выше, но и физико-механическое ихъ дѣйствіе имѣетъ не менѣе значенія.

Изобиліе въ грязяхъ наливочныхъ животныхъ съ кремнистыми оболочками и силикатовъ вообще, дѣлаетъ изъ этой массы незамѣнимое средство для втиранія, качества котораго, въ терапевтическомъ отношеніи опѣнить даже каждый профанъ въ медицинѣ. Дѣйствіе этого втиранія является полезнымъ не только съ механической стороны, но и въ химическомъ отношеніи, что доказываютъ леченія, благополучный исходъ которыхъ былъ достигнутъ однимъ втираніемъ грязей, безъ помощи ваннъ. Въ этомъ отношеніи грязи выказываютъ сходство съ нѣкоторыми другими лекарственными веществами, которые, будучи растворены въ водѣ, не могутъ быть всосаны тѣломъ, но примѣненные въ видѣ мази, хорошо смѣшанной и растертой самымъ мелкимъ образомъ, оказывали сильнѣйшее дѣйствіе какъ напр. іодистый калий, ртуть, терпентинъ и проч. Грязямъ въ особенности прилично названіе натуральной мази, въ водѣ которой растворимая, ровно какъ и нѣкоторыя нерастворимыя въ водѣ составныя ихъ части достигаютъ большой дѣйствительности вліянія на тѣло, потому именно

что онѣ находятся въ состояніи величайшаго размельченія. При нѣкоторыхъ формахъ болѣзней, шведская метота леченія оказывается болѣе дѣйствительною, нежели общее купанье въ грязяхъ, напр. при ломотѣ и ревматическихъ расслабленіяхъ. Мы даже имѣемъ полное основаніе утверждать, что кремнистыя соединенія, которыя не растворяются въ водѣ, подвергаются измѣненіямъ, истертыя въ грязяхъ, и получаютъ свойства химическаго дѣйствія. Лершъ (Lersch) удивляется смѣтливости Ганнеманна, который нашелъ отношеніе между кремнеземомъ и человѣческою кожею и костями. Докторъ Тринксъ, съ большимъ успѣхомъ, лечилъ этимъ средствомъ глубоко распространяющіяся нагноенія кожи, гвани, желѣзъ и костей. Въ Упландѣ, (въ Швеціи) это народное средство противъ гнойныхъ поверхностей вообще. Докторъ Уре давалъ кремнекислую известь противъ подагрическихъ отложеній въ тѣлѣ. Развѣ грязи не излечиваютъ, самымъ положительнымъ образомъ, отъ такихъ же болѣзней: отъ нагноеній кожи, гвани, мускуловъ, костей; (caries и necrose) отъ хирагры съ значительнымъ утолщеніемъ суставовъ? (Arthritis pedosa). Конечно излечиваютъ, когда употребляются въ видѣ втиранія, припарокъ, компрессовъ, которые надо долго держать на больномъ мѣстѣ. Такимъ образомъ оправдывается мнѣніе, что кремнистая кислота участвуетъ въ цѣлебной силѣ грязей.

При описаніи того, какимъ образомъ грязи дѣйствуютъ въ физическомъ и механическомъ отношеніи, мы старались доказать, что кожа, которая была подвергнута тренію грязями и ваннамъ, дѣлается способнѣе производить обмѣнъ веществъ между тѣломъ и содержимымъ ванны; мы говорили о томъ какъ она размягчается, дѣлается тоньше и разгорячается, какъ кровь начинаетъ обращаться чаще и теченіе ее вызывается болѣе изнутри наружу, отъ центра къ периферіи; упоминали о томъ, какъ обмѣнъ веществъ ускоряется, а слѣдовательно и отложенія увеличиваются и дѣлаются легче. А съ этими усиленными отдѣленіями извергаются не только отжившія ткани, но болѣзненные продукты тѣла. Если только представить себѣ, даже независимо отъ химическаго благотѣльнаго вліянія грязей, что больной выдержалъ полный курсъ леченія ваннами, леченія подкрѣпленнаго здоровою пищею, правильнымъ образомъ жизни, въ чистомъ воздухѣ, избѣжаніемъ всякаго физическаго и нравственнаго вреда, то легко понять, что мало по малу всѣ болѣзненные причины, острые дурные соки крови исчезаютъ и измѣняются, и человѣкъ уѣзжаетъ съ мѣста купанья съ здоровымъ тѣломъ и духомъ.

Такого результата удается достигнуть, благодаря физико-механическимъ свойствамъ грязей. Безъ этихъ свойствъ, вызывающихъ скорыя отдѣленія и жизненность въ организмѣ, химико-динамическія силы грязей имѣли бы только второстепенное значеніе: эти силы заимствуютъ свое значеніе отъ связи съ первыми свойствами. Поэтому мы имѣемъ право поставить на первый планъ, именно: физико-механическое дѣйствіе грязей, въ слѣдствіе которой можетъ обнаружиться и дѣйствіе химико-динамическое. Тамъ гдѣ мы можемъ доста-

вить больному человечеству облегченіе, утѣшеніе и излеченіе, часто въ такихъ случаяхъ, гдѣ и наружное и внутреннее леченіе, оказывались не успѣшными, мы тѣмъ обязаны отдѣльнымъ составнымъ частямъ грязей, этимъ отдѣльнымъ силамъ, которыя дополняя и поддерживая другъ друга составили въ удивительномъ смѣшеніи, сдѣланномъ природою, одно цѣлое, названное цѣлительными грязями.

Если мы въ заключеніе представимъ въ одномъ перечнѣ всѣ силы и свойства грязей, то мы назовемъ слѣдующія результаты: возбужденіе и усиленіе растительнаго процесса кожи, укрѣпленіе нервной силы и ускореніе кровообращенія въ волосныхъ сосудахъ кожи, усиленіе ея отдѣленій и увеличеніе всасывательной способности. Отъ этой дѣятельности въ кровь попадаетъ и больше веществъ, растворяющихся фибринъ и бѣлковину крови; отчего она разжижается, а всѣ ткани тѣла легче растворяются и вызываются къ рефлективной дѣятельности, укрѣпляющей тѣло. Этотъ процессъ, вызванный грязными ваннами, развивается постоянно, идя безостановочно отъ периферіи къ центральнымъ частямъ организма. Сначала оживляется, просыхаетъ и растворяется кожа съ ея бездѣйствіемъ и не правильными отдѣленіями, затѣмъ дѣйствию подвергаются подкожная кѣлоччатая ткань, желѣза лежащая на поверхности, и наконецъ еще глубже лежащая ткань, каковы мускулы, связки и внутреннія кожистыя оболочки, хрящи и кости, жилы и нервы; позже всего дѣйствіе распространяется на органы, находящіеся въ большихъ полостяхъ, напр. на печень, селезенку, почки и проч. И такъ, повторимъ еще разъ, задача грязей лежитъ въ разжиженіи, размягченіи, всасываніи, отложеніи, выведенію органической матеріи (Hock) и въ постепенномъ укрѣпленіи организма; эти задачи, безъ сомнѣнія, онѣ и исполняютъ при правильномъ ихъ употребленіи.

Для того, чтобы дать болѣе точное понятіе о дѣйствительности грязной ванны, приводимъ здѣсь количественное вычисленіе профессора Иллиша, сдѣланное надъ ванною, приготовленною съ морскою водою, которая вѣсила 160 фунтовъ.

Сѣрнаго кальція	1 унція
Сѣрнокислой магнезіи	1 «
Сѣрнокислой извести	5 «
Хлористаго кальція	1 «
Хлористаго натрія	3 фунта
Сѣрнистаго желѣза	4 «
Углекислой извести	3 «
Фосфорнокислой магнезіи	1/2 драхмы
Органическихъ веществъ	4 фунта
Углекислоты 200 кубическихъ дюймовъ	
Сѣрководороднаго газа 1,297 куб дюймовъ.	

Облегченіе и исцѣленіе получили при пользованіи галсальскими грязями слѣдующія болѣзни:

I. Ненадеждащее состояніе крови.

*) Золотуха. Изъ всѣхъ болѣзней, съ наибольшимъ успѣхомъ поль-

зума была золотуха, и при томъ во всѣхъ формахъ и степеняхъ. Илъ есть единственное дѣйствительное противузолотушное средство. Нарывы, опухоли, страданія кожи, глазъ и ушей, страданія желѣзъ, медленность тѣлеснаго развитія, болѣзни лимфатическихъ сосудовъ, страданіе костей (caries, osteoporose) и проч., и проч., когда всѣ эти явленія зависятъ отъ золотушной почвы, облегчаются или и совсѣмъ исцѣляются навѣрно.

2) Ревматизмъ и ломота въ самыхъ различныхъ формахъ и степеняхъ, какъ то: Rh. vagus, articularis и nodosus; ревматическая локализація въ мускулахъ, связкахъ, нервахъ и т. д., опухоли, затвердѣнія, сведенія и пр., даже параличъ уступаютъ ильному леченію, когда они произошли отъ ревматическихъ причинъ (давленія эксудатавъ на нервы).

3) Отравленія крови, происходящія какъ отъ болотнаго климата (Malaria-siechthum), такъ и отъ опиума, ртути и проч., исцѣляются здѣсь, равно какъ вызывается наружу замаскированный сифилисъ.

4) Анемія—бѣдность крови, и послѣдствія: блѣдная немочь, слабость пищеваренія, катарръ, вялость половыхъ органовъ, безплодіе, наклонность къ выкидышамъ, слабость памяти, слабость нервовъ, нервная раздражительность, раздраженіе спиннаго мозга, судороги, нервное дрожаніе, пляска св. Витта, слабость мускуловъ, реконвалиденція, преждевременное безидіе (импотенція сперматорея), ослабленіе послѣ тяжкихъ болѣзней, истерика, ипохондрія, расположеніе къ чахоткѣ, послѣдствія излишествъ всякаго рода.

II. Хроническіе катарры глотательныхъ и дыхательныхъ органовъ рта, глотки, носа, гортани, легкихъ, также желудка, кишечнаго канала, половыхъ органовъ и проч.

III. Болѣзни нижней части живота, вялость, запоры, опухоли (отъ хронически-воспалительнаго состоянія) печени, селезенки, почекъ, желудка, кишечнаго канала и мелкихъ брюшныхъ желѣзъ; геморрой.

IV. Болѣзни половыхъ органовъ, хроническія воспаления и ихъ послѣдствія, какъ то: эксудаты, опухоли, завалы, гипертрофіи и соединенные съ этимъ неправильности въ мѣсячныхъ очищеніяхъ.

V. Нервные страданія. Различныя судороги, боли: головныхъ, личныхъ, кожныхъ, бедренныхъ нервовъ (ischias); церебральныя и спинальныя расслабленія.

IV. Болѣзни хирургическія, остатки отъ воспаленія, послѣдствіе ударовъ, контузій, трудныхъ родовъ, старые нарывы, фистулы, язвы, нагноенія кожи, клѣтчатки, мускуловъ, желѣзъ и костей,—если явленія эти зависятъ отъ золотушныхъ и ревматическихъ причинъ. Наконецъ, различныя ножныя болѣзни, какъ то: Exzem, Psoriasis, Herpes, Impetigo, Prurigo, Pityriasis и даже Lupus, Herpes exedens и проч.

Безполезно и даже вредно ильное леченіе при размягченіи мозга сумашествія, активныхъ приливахъ крови, при расположеніи къ удару, при органическихъ страданіяхъ сердца и сосудовъ, къ кровотеченіямъ, кровохарканіямъ, туберкулахъ съ начинающимся размягченіемъ; на-

конецъ при всѣхъ болѣзняхъ, сопровождаемыхъ гектической лихорадкой.

III. Краткая исторія нѣкоторыхъ болѣзней, въ доказательство сказаннаго о цѣлебной силѣ Галсальскихъ минеральныхъ грязей.

1. *Страданіе спиннаго мозга, съ начинавшимся разслабленіемъ ногъ.*

Въ 1857 году доктора прислали изъ С.-Петербурга, для пользовавія въ Галсаль, Г. Д. И. П., богатаго торговца шелковыми товарами. При первомъ посѣщеніи больного, я увидѣлъ худощаваго, высокаго челоуѣка, съ широко и плотно развитымъ оставомъ и наружною мужнины, которому можно было дать лѣтъ 50 отъ роду. Опухлость лица, извуренное выраженіе, полеклый землистый цвѣтъ его и потухшій усталый взглядъ, все носило отпечатокъ глубокихъ страданій. Цвѣтущее здоровье свое онъ испортилъ неправильною жизнію, излишествомъ всякаго рода и неосторожнымъ леченіемъ ртутью. За восемь лѣтъ до пріѣзда сюда, доктора посылали его за границу лечиться отъ раздраженія спиннаго мозга и начинающагося паралича ногъ. Онъ побывалъ въ Теплицѣ и воротился къ зимѣ въ лучшемъ состояніи здоровья. Скоро однако ему сдѣлалось хуже, чѣмъ было до поѣздки; ходить онъ могъ очень не далеко и всю зиму протрадалъ сильнѣйшими болями въ спинѣ, безсонницею и безъотчетнымъ страхомъ. Раннею весною отправился онъ въ Ахенъ, взявъ тамъ сто сѣрныхъ ваннъ и для подкрѣпляющаго леченія поѣхалъ купаться въ Остенде. Здоровье его, на этотъ разъ, поправилось существенно; онъ могъ дѣлать довольно большія прогулки, боли не мучили его и онъ надѣялся на полное выздоровленіе. Къ сожалѣнію, черезъ два мѣсяца, по прибытіи въ С.-Петербургъ, надежда эта оказалась тщетною, и всю часть зимы г. П. провелъ въ постелѣ, страдая мучительными болями и приливами крови къ груди и головѣ. Однако польза ахенскихъ водъ была признана, больной снова поѣхалъ этотъ городъ и окончилъ тамъ полный и успѣшный курсъ леченія, провелъ довольно сносно слѣдующую зиму въ Венеціи. Но къ веснѣ онъ воротился въ С.-Петербургъ съ возобновившимися страданіями. Положеніе его быстро ухудшилось, такъ что, въ тоже лѣто, онъ рѣшился ѣхать въ Крымъ, въ надеждѣ найти тамъ исцѣленіе, въ соленогрязныхъ ваннахъ. Это леченіе окончательно не удалось. Больной возвратился близкій къ отчаянію, имѣя едва достаточно силъ, для того, чтобы окончить дальній путь. Проживъ зиму въ жалкомъ состояніи, онъ уступилъ просьбамъ друга, и въ четвертый разъ отправился за границу; тамъ онъ съ успѣхомъ выдержалъ леченіе жаждою, по методѣ Шрота и былъ за тѣмъ посланъ, для подкрѣпленія силъ, въ Швейцарію, гдѣ онъ и провелъ всю зиму. Такъ какъ въ это время у него оказалась золотушная сыпь на тѣлѣ, то весною онъ поѣхалъ въ Крейцнахъ, гдѣ лишаи, конечно, скоро скрылись, но общая слабость и разслабленіе ногъ значительно усилились, и несчастный снова пріѣхалъ въ Петербургъ, въ томъ же положеніи, въ какомъ выѣхалъ оттуда. Тогда г. П., который провелъ восемь лѣтъ въ попыткахъ улучшить свое здоровье, и видѣлъ отъ этой траты

времени и денегъ, только временную пользу, рѣшился предаться своей злосчастной участи, и не предпринимать болѣе леченій, въ которыхъ онъ не полагалъ найти спасенія. Но тѣлесныя страданія и просьбы дѣтей поколебали его намѣреніе. Онъ пригласилъ на консультацію доктора Григоровича, и этотъ врачъ убѣдилъ его отпавиться на лѣто въ Гапсаль.

При самомъ началѣ леченія грязными ваннами, болѣзнь обрисовывалась слѣдующимъ образомъ: пульсъ медленный и слабый, языкъ немного обложенъ, аппетитъ и пищевареніе въ хорошемъ состояніи, кожа и мускулы вялы, ощущеніе пустоты или одуренія въ головѣ и бѣганье мурашекъ по кожѣ, спинѣ и ногъ. Ночью сонъ съ частыми пробужденіями, не освѣжающій, утромъ обильный потъ, днемъ изнеможеніе и сонливость. Дрожаніе ногъ, особенно въ первые часы послѣ вставанья, было такъ сильно, что ходьба становилась затруднительною, тѣло покачивалось изъ стороны въ сторону, ноги переплетались какъ у пьянаго, больной поминутно готовъ былъ упасть. При всемъ этомъ позвоночный столбъ можно было прижать безъ боли, грудь оказывалась здоровою, но въ духовныхъ силахъ замѣчался сильный упадокъ, чувствительность была притуплена, и больной боялся людей и ощущалъ потребность одиночества.

Леченіе началось въ концѣ мая съ грязныхъ ваннъ и съ теплыхъ душей, (отъ конца мая до среднихъ чиселъ августа 80 ваннъ и 45 душъ) направленныхъ на поясницу и на затылокъ. Черезъ три мѣсяца, курсъ леченія былъ послѣдовательно оконченъ, не принеся видимой пользы. Но въ половинѣ втораго мѣсяца, на лицѣ и на спинѣ образовались узловатые лишай, которые потомъ покрылись толстыми струпами. Г. П. уѣхалъ изъ Гапсаля недовольный, съ ропотомъ на устахъ и безнадежностью въ душѣ; однако на слѣдующій годъ, раннею весною, въ маѣ мѣсяцѣ онъ снова возвратился, въ лучшемъ состояніи здоровья. Съ радостью разсказалъ онъ мнѣ, что утѣшительныя предсказанія мои очень скоро сбылись. Черезъ двѣ недѣли послѣ леченія, на обѣихъ ногахъ образовались нарывы, которые пациентъ, сообразуясь съ моимъ желаніемъ, содержалъ въ чистотѣ, но ничѣмъ не лечилъ. Раны гноились болѣе трехъ мѣсяцевъ, потомъ закрылись сами собою и больной, послѣ нѣсколькихъ лѣтъ страданій, въ первый разъ провелъ хорошую зиму въ С.-Петербургѣ. Наружный видъ г. П. былъ еще очень болѣзненъ, хотя выраженіе лица было уже другое; онъ ходилъ пошатываясь, но уже лучше, и силы у него было видимо больше. Леченіе предвидущаго года началось снова и теперь только больной сталъ поправляться съ недѣли на недѣлю. Окончивъ курсъ, г. П. сталъ другимъ человѣкомъ. Тѣлесныя и душевныя слабости оказались въ походкѣ, обращеніи и въ разговорѣ. Съ сердечною благодарностью, говорилъ онъ мнѣ при отъѣздѣ: «Глупъ я былъ, когда такъ долго искалъ излеченія, которое ожидало меня на родинѣ; пускай мое выздоровленіе послужитъ примѣромъ другимъ больнымъ.

Позже г. П. пріѣзжалъ сюда, еще три года сряду, для купанья

въ морѣ, отъ этихъ холодныхъ ваннъ, онъ значительно потолстѣлъ и едва поминалъ о прошлыхъ страданіяхъ.

II. Золотушная костопда.

Г. Г. сыну здоровыхъ и достаточныхъ родителей, фабрикантовъ въ Петербургѣ, было 14 лѣтъ отъ роду, блондинъ, впечатлительнаго темперамента, лицо золотушное, сложенія нѣжнаго, тонкая прозрачная кожа, плоская грудь, длинная шея, узкія плечи, выдающіяся лопатки; умственные способности хорошия. Четыре года до пріѣзда сюда, у него образовался на пяткѣ правой ноги нарывъ, начавшійся съ воспаления надкожной плевы, изъ язвы вытекалъ гной, распространявшій дурной запахъ. Нога была слаба и мальчикъ ходилъ на костыляхъ, Два лѣта, проведенныя въ Крейцнахъ, не принесли ему ни какой пользы. Тогда все многочисленное семейство пріѣхало въ Гапсаль для леченія старшаго сына. Курсъ начался съ общихъ мѣстныхъ ваннъ, отъ 28 до 32° R, съ прибавленіемъ отъ 5 до 40 кружекъ грязей, число которыхъ шло постепенно увеличиваясь; леченіе продолжалось шесть недѣль. Мѣстные ножныя ванны, замѣнялись, въ скоромъ времени, теплыми припарками изъ грязей. При соблюденіи, противъ золотушной діеты и съ помощью самаго правильнаго образа жизни, г. Г. скоро поправился: цвѣтъ лица сдѣлался здоровый, мальчикъ потолстѣлъ и силы его развились такъ, что костыль былъ нуженъ только тогда, когда больной гулялъ по улицамъ; рана сильногноилась и замѣтно очищалась, выдѣляя съ гноемъ и частицы кости, похожія на крупинки песку. Наконецъ гной началъ сгущаться, края раны приняли болѣе плоскій видъ, и язва стала стягиваться рубцомъ. Когда г. Г. воротился на слѣдующій годъ, я узналъ, что рана дѣлалась все меньше и меньше и къ Рождеству совсѣмъ закрылась, при нестерпимомъ зудѣ. На мѣстѣ раны, которая стянулась хорошо и съ весьма незначительною потерею тѣла, я нашелъ чешуйчатый струпу на свѣтло красномъ пятнѣ, которое распространялось вверхъ до половины икры. Къ сожалѣнію, послѣ двухъ недѣльнаго леченія ваннами г. Г. заболѣлъ корью, которая однако прошла и благополучно (сестра моего пациента пріѣхала съ началомъ этой болѣзни), но и это не полное леченіе оказалось достаточнымъ. Мальчикъ уѣхалъ вполне здоровый, лишай пропалъ безъ всякихъ слѣдовъ и костыли, на которыхъ онъ ходилъ четыре года, г. Г. оставилъ въ купальномъ заведеніи г. Бергфельда, въ знакъ благодарной памяти.

Въ 1862 году докторъ Лессигъ доставилъ мнѣ возможность наблюдать за ходомъ и видѣть блистательное излеченіе слѣдующихъ болѣзней.

III. Отравленіе ртутью.

Сюда пріѣхала г-жа С., жена богатаго фабриканта въ С.-Петербургѣ, мать семерыхъ дѣтей, младшаго изъ которыхъ она сама кормила. Она была женщина 35 лѣтъ, брюнетка, маленькаго роста, но крѣпкаго сложенія, хотя и съ явно золотушнымъ видомъ. На правой голени у нея была овальная рана, величиною съ мужскую руку, окруженная толстыми зубчатыми, отвороченными краями; дно этой

раны выказывало творожистое перерождение, она отдѣляла очень мало жидкаго гноя, и проникала глубоко въ соединительную ткань. По срединѣ самой раны, плотно сидѣль на кости, образуя точно островъ, кусокъ сухой кожи съ зубчатыми краями, величиною въ двугривенникъ. На затылкѣ открылась рана, рѣзко очерченная, напоминавшая по величинѣ и формѣ старую рублевою монету, кость была здѣсь обнажена; изъ мягкихъ, надутыхъ краевъ раны вытекалъ жидкій гной. По правую и по лѣвую сторону язвы были еще четыре маленькія раны съ зубчатымъ дномъ, отдѣлявшимъ много гноя и съ творожистыми краями, вогнутыми внутрь. Раны на головѣ не болѣли, но язва на голени причиняла большія страданія, особенно при движеніи, такъ что ходить больная почти не могла. Золотушныхъ дѣтей этой дамы я лечилъ уже два года тому назадъ и тутъ имѣлъ случай ознакомиться съ пылкимъ темпераментомъ ихъ матери. Теперь же она была, какъ бы тупа, едва узнала меня и во всемъ, что она дѣдала или говорила, выражалось что-то автоматическое. Я прописалъ восковую мазь для перевязки ранъ, и предписалъ начать безъотлагательно, сильныя ванны съ 20 кружками грязей, съ соблюденіемъ діеты, сообразно состоянію больной. Исходъ леченія оказался паразитическимъ. Послѣ шести ваннъ, маленькія нарывы на головѣ стали отдѣлять болѣе густой гной и заживать. Обнаженная кость покрылась здоровою грануляціею. Болѣзненная рана на ногѣ не уменьшалась въ объемъ, но края на ней обмелѣли, дно сдѣлалось тверже и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ стала также переходить въ грануляцію. Въ ванну въ 28 или 29° Р. прибавляли 50 кружекъ грязей и больная пролежала въ нихъ 40 минутъ. Черезъ полтора мѣсяца, всѣ раны зажили и затянулись рубцомъ, покрытымъ новою, нѣжною кожею. Дѣятельность, пылкій темпераментъ сдѣлались опять свойствами г-жи С. и послѣднія недѣли, проведенныя въ страданіяхъ въ С.-Петербургѣ, и трудный переездъ сюда на пароходъ, все это изгладилось изъ ея памяти. На этотъ разъ, грязи выказали самымъ блистательнымъ образомъ свои пѣлительныя свойства противъ отравленія ртутью. Четыре года спустя, мнѣ пришлось быть въ С.-Петербургѣ и посѣтить г-жу С. Она пользовалась совершеннымъ здоровьемъ и счастливо жила въ бругу многочисленнаго семейства.

IV. Старческая слабость (мириазмъ).

Епископъ П., почтенный старецъ, лѣтъ 70, худощавый, нѣжнаго тѣлосложенія и тихаго нрава, при совершенной свѣжести умственныхъ способностей, страдалъ такимъ сильнымъ расслабленіемъ мускуловъ, что ноги его отказывались поддерживать легкое туловище, а руками онъ не могъ поднести кушанья ко рту. Усиленная умственная дѣятельность, и нѣсколько разъ возобновляющаяся простуда, которая сопровождалась продолжительными припадками лихорадки, ослабили хорошее здоровье этого священнослужителя, привыкшаго къ умѣренности и порядку. Такъ какъ всѣ отправления организма совершались правильно, то я предписалъ только питательную вѣрительную пищу, чему почтенный больной не слѣдовалъ съ точностію. Леченіе

началось съ половины іюня 1851 года, съ тепловатыхъ морскихъ ваннъ; за ними слѣдовали ванны съ постепеннымъ прибавленіемъ грязей, количество которыхъ дошло до 20 кружекъ. Черезъ двѣ недѣли силы больного возросли до того, что онъ могъ уже гулять не много, хотя и опираясь на палку, но безъ вожатаго. Затѣмъ этотъ другъ дѣтей сталъ ежедневно поправляться. Къ концу сезона, онъ былъ въ состояніи совершать прогулки въ близъ лежащей сосновой лѣсъ. Уважаемый священнослужитель уѣхалъ изъ Гапсала съ подкрѣпленными силами, и будто помолодѣвшій нѣсколькими годами. Осень прошла для него хорошо, зима дала себя почувствовать нѣкоторымъ нездоровьемъ; но со вскрытіемъ Невы, силы епископа снова упали. Съ первыми ласточками явился къ намъ и бѣдный старецъ, всѣми уважаемый. Прошлогоднее леченіе повторилось. Возвратясь въ С.-Петербургъ, епископъ сталъ, по обычаю прежнихъ годовъ, правильно посѣщать церковное богослуженіе. Каждый день можно было видѣть, какъ молодежавый старичекъ, не страшась ни холода, ни вѣтра, ни дождя, отиравался въ церковь и обратно. Просьбы побережь себя, оставались тщетны. Но каждую весну, епископъ П. возвращался въ любимое мѣсто купанья, запасаться на зиму свѣжими силами. Съ неподдѣльною радостью и глубокимъ уваженіемъ встрѣчали прибрежные жители доброжелательнаго старца, еще семь разъ, и съ неменьшею скорбью узнали о кончинѣ его, въ исходѣ весны 1859 года. Онъ умеръ отъ скоротечнаго воспаленія легкихъ, вслѣдствіе простуды.

Севастопольскія раны.

Лейтенантъ баронъ г. фонъ Э. во время крымской компаніи бралъ приступомъ редутъ, впереди своего отряда, и два выстрѣла бѣжавшихъ турокъ одновременно попали ему прямо въ лице. Одна пуля, пущенная съ боку, пробила хрящевую часть носа; другая, летѣвшая снизу, сорвала лѣвую скуловую кость, разрушила глазъ и забила подъ височную кость, такъ что послѣднюю надо было перепилить для того, чтобы вынуть пулю. Въ слѣдующую весну профессоръ Пироговъ послалъ больного въ Гапсаль, для того, чтобы придать барону Э. силы, нужныя для операціи, которая должна была состоять въ перенесеніи кожи со лба на верхнюю челюсть, гдѣ необходимо было замѣнить происшедшіе дефекты. Въ концѣ мая, больной прибылъ въ Гапсаль, имѣя видъ скелета. Раны его были заживлены исключая одной, лежавшей непосредственно подъ вытекшимъ глазомъ; она имѣла форму треугольника, открывалась въ Гейморову пещеру и была такъ глубока, что въ отверстіе можно было всунуть весь мизинецъ. Дно раны было зубчатое, мертвеннаго цвѣта, оно отдѣляло весьма жидкій гной, края были вялы. Не смотря на такое состояніе раны, больной видимо поправлялся отъ ежедневнаго употребленія грязныхъ ваннъ, питательной пищи, отъ движенія въ чистомъ морскомъ воздухѣ, и отъ правильнаго распредѣленія времени. Рана скоро начала очищаться, образовала здоровую грануляцію, и стала отдѣлять густой гной; все это способствовало ея заживленію, такъ что въ началѣ августа, въ отверстіе, которое оно представляло,

можно было ввести удобно, только кончикъ вороньяго пера. Съ укрѣпленными силами, больной оставилъ Гапсаль, вынесъ необходимую пластическую операцію, которая вполне удалась, будучи сдѣлана рукою знатока искусства.

VI. Второй случай золотушной костопды.

На слѣдующій годъ профессоръ Пироговъ прислалъ сюда г. В., молодого человѣка, 17 лѣтъ, исхудалаго до нельзя и золотушнаго не въ меньшей степени; на рукѣ у него, была опухоль на кости. Присланъ онъ былъ для укрѣпленія силъ, такъ какъ ему предстояло вынести ампутацію руки. Опухоль г. В. образовалась на локтѣ правой руки, она была величиною съ дѣтскую головку и произошла отъ золотушнаго расположенія. На опухоли было семь маленькихъ нарывовъ, которые частью сообщались другъ съ другомъ свищевыми ходами; язвы эти были окружены тонкими, вялыми краями и отдѣляли безостановочно и въ большомъ количествѣ ихорозную жидкость, въ которой попадались кусочки кости. Кожа, покрывавшая опухоль, была натянута, блестяща и краснокоричневаго цвѣта. Введеніе зонда вызывало кровотеченіе, въ двухъ частяхъ зондъ ясно попадалъ на кость. Сочленіе было неподвижно, рука согнута подъ прямымъ угломъ; верхняя и нижняя часть ея представлялись исхудалыми. Боль чувствовалъ г. В. только отъ прикосновенія и то не сильную. Согласно привезенному предписанію врача, больной принималъ ежедневно, съ супомъ 10 гранъ фосфорнокислой извести, и носилъ большой пластырь изъ коніума, который покрывалъ всю опухоль и перемѣнялся три или четыре раза въ день, такъ значительно было отдѣленіе гноя изъ ранъ. Началось леченіе грязями, оно велось добросовѣстно со стороны больного и подкрѣплялось питательною пищею, но успѣхъ оказался незначительный. Г. В. не очень поправился; два изъ прежнихъ нарывовъ исчезли, но три новыхъ образовались не подалеку. Отдѣленія уменьшались въ количествѣ, но качество ихъ не измѣнилось. Операцію пришлось отсрочить до болѣе благопріятнаго времени, потому что у больного не было достаточно силы, для успѣшнаго исхода операціи. На слѣдующее лѣто, г. В. снова прибылъ въ Гапсаль. Только теперь послѣдствія леченія выказались очевиднымъ образомъ. Опухоль уменьшалась въ объемѣ, четыре нарыва выполнились и затянулись рубцомъ и видъ больного былъ удовлетворительнѣе, чѣмъ въ прошломъ году. Новый курсъ леченія ознаменовался тотчасъ успѣхомъ. Черезъ три недѣли, опухоль уже замѣтно уменьшилась; четыре оставшіеся нарыва стали отдѣлять здоровый гной, тѣлесныя силы увеличились. Вдругъ пришло извѣстіе, что г. Пироговъ скоро долженъ уѣхать изъ С.-Петербурга. Хотя г. В. тотчасъ же прекратилъ леченіе и отправился въ столицу, однако же оказалось, что онъ пріѣхалъ слишкомъ поздно. Довѣрять ампутацію другому хирургу онъ не рѣшался и положилъ ждать возвращенія профессора. Но самого г. В. ожидалъ пріятный сюрпризъ. Опухоль постепенно опадала, сочленіе сдѣлалось подвижно и пріобрѣло силу, а въ январѣ мѣсяцѣ зажили и послѣдніе нарывы, такъ что

г. В. вмѣсто того, чтобы готовиться къ операци, приготавлился для поступления въ университетъ и встрѣтилъ хирурга, возвратившагося изъ крымской экспедици, съ здоровою рукою.

VII. *Бедренная боль* (ischias rheumatica).

Поручикъ гвардейской артиллеріи г. О. былъ сынъ генераль гу-бернатора О. фонъ О. крѣпкаго тѣлосложенія, 21 года, расположеніе къ золотухѣ было развито въ немъ не сильно. Въ дождливое лѣто, на лагерной стоянкѣ, онъ простудился и заболѣлъ ревматизмомъ. Ischias rheumatica (Pastica sinistra), который сдѣлалъ его не способнымъ къ службѣ; не смотря на рациональное леченіе всѣми возможными ле-карствами, г. О. не въ состояніи былъ встать на постели или по-вернуться безъ сильнаго припадка болей. При каждомъ движеніи, ача-сто и безъ него, при перемѣнѣ погоды, его схватывали рвущія, сверлящія, жгучія боли, которыя шли отъ бедра, черезъ нервы ноги, до самой пятки, и распространялись также и въ поясницу и въ нижнюю часть позвоночнаго столба. Боли эти иногда отъ самаго незначительнаго повода, чаще всего отъ быстрого движенія, принимали такой острый характеръ, что больной не могъ воздержаться отъ стона, крика, рыданій, а иногда терялъ и сознание. Ни опухолѣ, ни красноты не было видно. Въ концѣ мая 1855 года, больной прибылъ сюда раз-слабленный въ высшей степени девяти мѣсячными мученіями. Лече-ческое начало немедленно съ общихъ грязныхъ ваннъ и съ методи-ческихъ растираній грязями всего тѣла, особенно болѣзненныхъ мѣстъ. Первая ванна уже произвела на больного пріятное впечатлѣніе и слѣ-дующая затѣмъ ночь прошла спокойнѣе прежнихъ; съ надеждою и довѣрчивостью больной покорился малѣйшимъ предписаніямъ док-тора, относительно діеты и техники купанья (ему назначено было леченіе молокомъ, а въ ваннахъ: растираніе, мятіе и проч.) Резуль-татомъ выдержки была большая польза, ощутительная для больного, видимая для друзей его. Черезъ мѣсяць, утѣшительный успѣхъ озна-меновался, что походка г. О. сдѣлалась твердою, лицо не выражало болѣе постояннаго страха и приняло здоровый цвѣтъ; движенія и рѣчь стали свободнѣе, боли значительно уменьшились и возвращались только при неосторожномъ поворотѣ или быстромъ наклоненіи тѣла. Больной пріобрѣлъ уже полную увѣренность въ своихъ силахъ, про-исходившую отъ сознанія здоровья, какъ вдругъ ему вздумалось, къ сожалѣнію, сдѣлать величайшую неосторожность: разгоряченный тан-цами, онъ вышелъ въ тѣнистый садъ, и сѣлъ отдыхать на сырой травѣ. Ночью съ нимъ сдѣлался сильный припадокъ болей и вся польза выдержаннаго курса, изъ 36 ваннъ, казалась потерянною. Приведенный въ отчаяніе своимъ собственнымъ легкомысліемъ, боль-ной снова началъ курсъ леченія, но уже съ уныніемъ въ сердцѣ и боязненнымъ ожиданіемъ, за то съ другой стороны и съ примѣрною точностію. Мѣсяцемъ напрасно потеряннаго времени, заплатилъ г. О. за свою неосторожность, и только по истеченіи этого времени можно было надѣяться, что ошибка поправима. На этотъ разъ больной за-ботливо избѣгалъ увеселеній и жилъ только для поправленія здоровья.

Послѣ 68 ваннъ изъ грязей, ему можно было дозволить купанье въ морѣ, такимъ образомъ, цѣлый рядъ холодныхъ ваннъ помогъ закалить его тѣло, столь чувствительное къ измѣненіямъ температуры и сдѣлать его способнымъ выдерживать не благоприятный климатъ сѣверной зимы. 26 августа г. О. ухвалъ отъ насъ здоровый и бѣдрый. Въ слѣдующемъ году онъ снова воротился. Зимой онъ по временамъ ощущалъ боли, но онѣ были только слабою тѣнью его прошлыхъ страданій. Лечение было доведено до конца безпрепятственно. Тридцати грязныхъ ваннъ и такого же числа холодныхъ оказалось достаточно, чтобы истребить всѣ зачатки болѣзни и вполне возстановить здоровье.

VIII. Ревматическое сведеніе колѣнка.

Въ 1853 году я имѣлъ удовольствіе лечить княгиню А. Г. Хотя у княгини было 10 человекъ дѣтей, но годами она была не старѣе 56 лѣтъ. Стройная и тонкая, съ прекраснымъ цвѣтомъ лица и живымъ темпераментомъ, она казалась на видъ здоровою. Но мѣстные страданія отравляли ея жизнь. Она имѣла несчастье простудить ногу, взяла слишкомъ холодную ножную ванну, тѣмъ и нажила себѣ ревматизмъ въ правой ногѣ. Подъ самымъ мѣстомъ, гдѣ чувствовалась боль, сопровождаемая жаромъ и опухолью въ суставѣ колѣна, но безъ сильной лихорадки, нога стягивалась до того, что княгиня ходила съ трудомъ и сильно хромала. Всѣ средства излеченія были испробованы. Мази, лекарства, заворачиванія, рожки, ничто не помогало. (Jodkalium, Colchicum, Opium, Aconitum, etc). Зимой и весной, состояніе больной оставалось одинаково неудовлетворительно. Когда княгиня пріѣхала сюда, то кромѣ сведенія и незначительной опухоли колѣна, въ состояніи больной не было замѣтно ничего особеннаго. Такъ какъ острый воспалительный періодъ болѣзни прошелъ, то представлялось возможность тотчасъ начать грязныя ванны. Я выразилъ надежду, что теплыя припарки изъ грязей и горячія лучистыя души, помогутъ мнѣ избавить пациентку отъ страданій. Съ довѣрчивою радостью предалась княгиня лечению. Случилось, что недѣлю спустя, профессоръ Пироговъ пріѣхалъ въ Гапсаль. Княгиня пожелала пригласить его на консультацію, что и сдѣлано на слѣдующей же день. Когда пріѣхалъ г. Пироговъ, больная сказала ему: «Оба доктора, которые пользовали меня въ Петербургѣ, объявили, что только подкожный перерѣзъ сухожилия подъ колѣномъ, можетъ помочь, въ моемъ положеніи, а теперь же я пріѣхала сюда случайно, и здѣсь докторъ обѣщаетъ мнѣ выздоровленіе безъ операціи». На это профессоръ отвѣчалъ коротко и ясно. «Перерѣзъ сухожилия можетъ тутъ только повредить; тотъ кто сказалъ вамъ, что въ этомъ случаѣ надо оперировать, не смыслить въ дѣлѣ ни бельмеса; продолжайте лечение грязями и горячими душами, а въ случаѣ, если колѣно не разогнется, я прилагаю вамъ въ Петербургѣ разгибающій аппаратъ». Рѣдко приходилось молодому доктору выслушивать лучшую музыку, какъ та, которую отозвались для меня эти слова величайшаго изъ хирурговъ, противъ хирургической операціи. Вообще г. Пироговъ имѣетъ боль-

шое довѣріе къ цѣлебнымъ свойствамъ гапсальскихъ грязей. Однажды онъ сказалъ въ шутку: «Я не знаю лучшаго средства противъ золотухи, какъ здѣшнія грязи, и если бы это отъ меня зависѣло, то я предписалъ бы каждому ребенку, ежедневно, намазывать на кусокъ хлѣба съ масломъ слой грязи и съѣдать все это». Не позже какъ черезъ двѣ недѣли послѣ памятной для меня консультаціи, (на 21 день леченія), княгиня стала чувствовать большую свободу въ движеніи и силу въ колѣнѣ, а послѣ 45 припарокъ и 41 души, желанный результатъ былъ въполнѣ достигнутъ и нога стала пряма и сильна, такъ что хромота сдѣлалась незамѣтною. Для окончательнаго подкрѣпленія здоровья, я посовѣтывалъ взять 21 морскую ванну. Въ 1854 году я получилъ пріятное письмо, въ которомъ мнѣ сообщали, что, не смотря на нѣкоторые случаи неосторожности и простуды, которымъ пациентка подвергалась во время сырой весны и холодной зимы, прежній недугъ ея не возвращался.

IX. Параличъ правой стороны тѣла (Paralysis cereбрalis).

Докторъ Д. 51 года, былъ, по собственному его показанію, разбитъ параличемъ на правой сторонѣ тѣла, съ 26-го сентября 1858 года. Въ январѣ мѣсяцѣ 1859 года, онъ вздумалъ испробовать на себѣ леченіе гольвано-электричествомъ, и такъ хорошо себя поправилъ, что съ трудомъ могъ двигаться на двухъ костыляхъ. Имѣя расположеніе къ ревматизмамъ и золотухѣ, онъ страдалъ кромѣ того *Ischias paslica*, и болями и бессонницею былъ уже въ февралѣ мѣсяцѣ обращенъ въ живого мертвеца. Постоянный запоръ, (этотъ недугъ мучилъ его еще въ прежніе годы), дѣлалъ его жалкое состояніе еще не выносимѣе. Оказалось также, что у несчастнаго больного, съ давнихъ временъ, была на *os sacrum* опухоль изъ костной ткани, (*extostase*) величиною съ грецкій орѣхъ. Леченіе началось съ слабою надеждою на успѣхъ, съ опасеніемъ приливовъ крови къ мозгу и повторенія апоплексіи. Такъ какъ леченіе грязями разгорячаетъ кровь, то можно было прибавлять ихъ къ морской водѣ только въ маломъ количествѣ, а между тѣмъ *Ischias rheumatica* требовала грязей. Скоро оказалось однако, что больной хорошо переносилъ грязи, при совмѣстномъ употребленіи минеральной воды: *Fridrichshaller*; по этому представилась возможность безопасно увеличить количество грязей, что и было сдѣлано безъ всякаго вреда. Въ 15-ю ванну было положено 40 кружекъ грязей, и больной просидѣлъ въ ней 20 минутъ. При слѣдующихъ ваннахъ однако кровь начала волноваться и пришлось все-таки число кружекъ уменьшить на 8, теперь въ ванну стали прибавлять рассолу, увеличивая число кружекъ постепенно отъ 6—48-и. Эта пропорція, 32 кружки грязей и 48 кружекъ рассолу, оказала благопріятное вліяніе. Силы, которыя укрѣпились уже прежде, возвращались къ больному ежедневно, нервы теряли свою вялость. Ночной сонъ ни чѣмъ не нарушался. Ревматическая болѣзнь *Ischias* послѣ 10 ваннъ, сдѣлалась сносною, и за тѣмъ исчезла безслѣдно, такъ что на 30-й день леченія пациентъ могъ ходить съ однимъ ко-

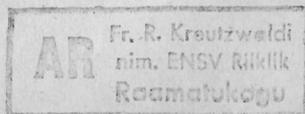
стылемъ, а на 38—со всёмъ безъ костылей. Экстазъ уменьшился на половину въ объёмъ. Пищевареніе улучшилось съ первыхъ недѣль, потомъ сдѣлалось совершенно правильно и такимъ осталось. Апетитъ возвратился и больной быстро подвигался къ полному выздоровленію, чего и достигъ, окончивъ курсъ леченія.—Леченіе его началось 6-го іюня. Кромъ названной минеральной воды, пациентъ не принималъ никакого лекарства. 5-го іюля открылось геморoidalное кровотеченіе и продолжалось 4 дня. 14-го іюля показалось геморoidalная чечевичеобразная свѣтло-красная узловатая зыпь, которая не проходила 11 дней; она не производила сильнаго зуда и исчезла безъ замѣтнаго пущенія кожи. Ванны во все это время не прекращались. 15-го Августа леченіе перешло къ заключительнымъ, свѣжимъ ваннамъ, изъ чистой морской воды. Леченіе длилось всего 70 дней. Уже перваго августа Г. Д., опираясь на простую палку, могъ гулять по цѣлымъ часамъ и, безъ особаго труда, подниматься на лѣстницъ, а 21-го августа онъ уѣхалъ изъ Гапсаля, съ сердцемъ исполненнымъ благодарности.

X. Neuralgia rheumatica. (Нервная боль).

Д-ръ Б., изъ Петербурга пріѣхалъ сюда въ 1866 г., ища облегченія отъ припадковъ невралгической подагры, которые, усиливаясь въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, приняли въ послѣднюю зиму такіе размѣры, что докторъ предвидѣлъ уже необходимость оставить практику.

Д-ръ Б. 30 лѣтъ отъ роду, брюнетъ, крѣпкаго и сильнаго тѣлосложенія и живаго характера, началъ, по моему совѣту, леченіе сильными рассольными ваннами въ 26%. Ванны эти весьма хорошо на него дѣйствовали. Онъ становился свѣжѣе тѣломъ и духомъ и питалъ полную вѣру въ успѣхъ леченія.

Три недѣли прошли безъ всякихъ болѣзненныхъ припадковъ. Всѣ, кто его видѣлъ, считали его совершенно здоровымъ, до такой степени казался онъ полнымъ жизни, такъ здорово выглядѣлъ и такъ свѣжо было расположеніе его духа. Наконецъ, послѣ одного дождливаго дня, онъ почувствовалъ сильныя боли въ правой рукѣ, распространившіяся до плеча, но безъ красноты. Сверлящія, глубоко подъ кожей находившіяся боли распространились на затылокъ и заднюю часть головы. Не было сомнѣнія въ томъ, что они ревматическаго характера. По этому, я посоветовалъ, при продолжавшемся употребленіи рассольныхъ ваннъ, натиранія иломъ руки и затылка. Такъ какъ боли, обыкновенно быстро проходившія, стали при этомъ держаться упорнѣе, то я началъ прибавлять илъ къ ваннѣ. Спустя два дня, положеніе больнаго было сносно, леченіе могло быть продолжаемо и количество ила увеличено было до 4 ведръ. Вдругъ сдѣлались два страшныхъ пароксизма, доведшіе больнаго до совершеннаго истощенія, причѣмъ показалась и опухоль на рукѣ, и сильный, крѣпкій мужчина не только сталъ блѣденъ и осунулся, но упалъ духомъ и впалъ въ совершенное отчаяніе. Надо было приостановить ванны;



больной настойчиво требовалъ іодистаго кали, морфія и хинина, которыми онъ прежде уже пользовался съ кажущеюся пользою и въ большихъ дозахъ. Послѣ трехдневной остановки, снова начаты были ильнія ванны, съ прибавкой соснового эктракта и желѣза. Въ теченіи 9 дней все шло благополучно, но тутъ снова повторилось нѣсколько, быстро слѣдовавшихъ одинъ за другимъ, припадковъ, которые скоро однако же были унимаемы подкожными впрыскиваніями. Съ помощью этихъ дополнительныхъ средствъ, намъ представлялась возможность продолжать лечение. Между тѣмъ пароксизмы стали повторяться такъ часто, что больной рѣшительно хотѣлъ отказаться отъ леченія ваннами и съ отчаяніемъ думалъ о будущемъ. Съ большимъ трудомъ удалось мнѣ уговорить пациента принять 33 ванны и затѣмъ онъ перешелъ къ купаніямъ въ открытомъ морѣ. Хотя, въ продолженіи нѣсколькихъ холодныхъ купаній, дѣло и шло нѣсколько лучше, тѣмъ не менѣе трехмѣсячное леченіе въ Гапсаль, за исключеніемъ первыхъ трехъ, хорошо прошедшихъ недѣль, выглядѣло такъ неблагопріятно, что больной уѣхалъ безъ всякой надежды на выздоровленіе. Какъ пріятно было по этому мое удивленіе, когда 16 мая слѣдующаго 1867 г., докторъ Б. письменно сообщилъ мнѣ, между прочимъ, слѣдующее: «Гапсаль сдѣлалъ со мною чудеса; въ теченіи всей зимы со мной не было ни одного припадка, силы мои значительно возвысились, такъ что я легко несъ мои значительные труды». Это замѣчательное послѣдовательное дѣйствіе ильнаго леченія да послужить утѣшеніемъ всѣмъ пациентамъ, которые не замѣчаютъ облегченія во время самаго принятія ильныхъ ваннъ.

XI. Abscessus metastaticus (Переносный нарывъ).

Въ 1865 г. докторъ Григоровичъ послалъ на Гапсальскія купанья двухлѣтняго сына генерала N, съ значительными глубоко сидящими въ *gluteae* золотушными абсцессами, такъ что они не могли быть очищаемы безъ помощи ножа. Ребенокъ этотъ, впрочемъ крѣпкаго сложенія, страдалъ съ осени 1864 г. значительными опухолями, которыя причиняли боль, мѣшали движеніямъ, лишали больного сна и не смотря на мази и обертыванія не могли ни быть разбиваемы, ни перейти въ нарывы; изъ опасенія всасыванія гноя въ кровь, ихъ необходимо было нѣсколько разъ оперировать; разрѣзы скоро переходили въ рубецъ и накопляющійся гной безпрестанно возобновлялъ тѣ же болѣзненные явленія то въ томъ, то въ другомъ мѣстѣ; когда ребенокъ прибылъ сюда, явственно ощущалась твердая, глубоко лежащая опухоль, какъ разъ въ срединѣ *gluteae*. Тѣло ребенка, золотушнаго, хотя крѣпкаго, сложенія, носило отпечатокъ страданія, было блѣдно, и не смотря на наилучшій уходъ и пищу, худо. Лечение началось ваннами съ иломъ въ 28° отъ 5 до 25 минутъ. Послѣ 12 ванны опухоль прорвалась и выдѣлила съ чайную чашку жидкаго, смѣшаннаго съ кровью гноя. Ванны продолжались при употребленіи индифферентной мази, при чемъ были примѣняемы также компрессы изъ грязей. Пять дней спустя стало уже замѣтно исцѣленіе, которое

вскорѣ и послѣдовало. Оказались новыя три, меньшія опухоли на лѣвомъ бедрѣ и на лѣвой ядвѣѣ, которыя вскорѣ вскрылись и прошли. Послѣ 26 ильныхъ ваннъ ребенокъ могъ уже быть переведенъ въ море и уѣхалъ, избавившись отъ своей болѣзни. Спустя два года, я посѣтилъ отца, который радостно показалъ мнѣ своего, теперь здороваго и свѣжаго ребенка.

XII. Angina faucium scrofulosa. (Горловая жаба),

Профессоръ Экъ прислалъ въ 1860 г. господина Ф. И. М., землевладѣльца Полтавской губерніи.

Господинъ М, 40 лѣтъ отъ роду, крѣпкаго сложенія, былъ уже въ дѣтствѣ золотушень и на этой почвѣ болѣзнь локализовалась въ шеѣ, въ формѣ часто повторяющихся воспаленій (angina), вслѣдствіе коихъ больной значительную часть года долженъ былъ проводить въ комнатѣ. Внутреннія средства, полосканья и прижиганья яписомъ были совершенно безплодны. Ангина съ образованіемъ нарывовъ возвращалась при каждой простудѣ. Слизистая оболочка глотки была рыхла, ливадна, желѣзки распухшія, гипертрофичны съ явственными слѣдами многократныхъ нарывныхъ образованій. При этомъ вылость голосовыхъ связокъ, хроническая охриплость, катарръ съ обильнымъ отдѣленіемъ сѣрой слизи. Часто повторяющіеся ячмени, подкожная опухлость на правомъ локтѣ и нарывъ на лѣвой пяткѣ дѣлали употребленіе грязныхъ ваннъ необходимою. При правильныхъ діетѣ и образѣ жизни, 30 ильныхъ ваннъ (въ которыя клали наконецъ до 8 ведеръ) и столько же холодныхъ ваннъ съ разсодомъ составили курсъ леченія перваго сезона. Но только по выдержаніи трехъ послѣдовательно веденныхъ курсовъ больной получилъ прочное исцѣленіе. 7 лѣтъ спустя я посѣтилъ Г. М., который съ живой благодарностью говорилъ мнѣ о своемъ леченіи грязями. Съ 1862 г. его прежнія страданія уже не повторялись: ежедневно дѣлалъ онъ прогулки, не смотря ни на какую погоду и былъ здоровъ.

XIII. Herpes exedens (Lupus). Лишай разъѣдающій.

Профессору Бессеру я благодаренъ за *присылку сюда слѣдующаго замѣчательнаго случая болѣзни*. Дѣвица М. К., 18 лѣтъ отъ роду, блондинка, нѣжнаго сложенія, кретино-золотушная, много лѣтъ страдала разъѣдающимъ лишаемъ (Lupus) на правой рукѣ и ногѣ. Лишай на ногѣ уступилъ долговременному употребленію іода и мышьяка, но тѣмъ болѣе развился лишай на правой рукѣ. Сначала показались маленькіе незначительные узелки почти надъ самою костью съ внутренней стороны руки, которые были очень тверды и легко источали кровь. Покрывавшая ихъ кожа отдѣлялась чешуйками и принимала легя шій красноватый видъ. Узелки становились больше и превращались въ опухоли, покрывавшіяся темной корою.

Болѣзненные образованія эти усиливались и, съ пріѣздомъ больной въ Гапсаль, руку отъ кисти до локтя и только на внутренней поверхности оставался какъ бы небольшой мостикъ здоровой кожи.

Лечение иломъ началось со всею строгостью; ежедневно употребляемы были общія ванны и мѣстные обкладыванія грязями. Твердая воля больной помогала леченію; иначе, при исключительно молочной діетѣ мы не могли бы достигнуть счастливыхъ результатовъ, такъ какъ тѣло видимо худѣло, щеки становились блѣдны, походка невѣрна, руки дрожали. Ванны, достигшія до 10 ведръ ила и 40 минутъ, должно было свести на 6 ведръ ила и 30 минутъ. Тамъ, гдѣ болѣзнь впервые показалась на рукѣ, обнаружилось прежде всего и улучшение. Глубоко проникше въ тѣло нарывы очистились и стали переходить въ рубецъ, между тѣмъ какъ вокругъ лунуса показались полулунообразные, тѣсно другъ къ другу сжавшіеся узелки. Будучи убѣжденъ, что первый сезонъ можетъ только не много помочь въ этой отчаянной болѣзни, я по истеченіи 8 недѣль лѣченія объявилъ о непремѣнной необходимости повторить леченіе слѣдующимъ лѣтомъ. Въ 1867 г. я имѣлъ радость увидѣть ясно слѣды послѣдующаго дѣйствія нашихъ ильныхъ ваннъ. Тамъ, гдѣ въ прошломъ году началось улучшение, теперь были видны островокъ гладкой, блестящей, здоровой кожи. Вкругъ этого мѣста кожа была красна, прежніе узелки пропали, оставивъ по себѣ рубчатые впадинки и бѣлыя твердыя чѣрты, которыя сѣтообразно распространялись по болѣзненной ткани. Подъ вліяніемъ новаго леченія, въ помощь которому назначены были вельбахскія сѣрныя воды, оказалось явное улучшение. Процессъ исчезанія узелковъ, съ слѣдовавшимъ затѣмъ переходомъ въ рубецъ, становился съ каждой недѣлей очевиднѣе, такъ что въ концѣ втораго сезона, продолжавшагося 10 недѣль оставалась только одна узкая узлистая опухоль на внѣшнемъ краѣ больнаго мѣста. Силы существенно прибавились, внѣшній видъ сталъ свѣжѣе, общее состояніе здоровья хорошо и если послѣдовательное дѣйствіе ильнаго леченія не истребитъ въ наступающую зиму остатковъ болѣзни, то я буду ждать пациентку въ Галсаль на третій сезонъ, въ который можно уже разчитывать на полное исцѣленіе.

XIV. Англійская болѣзнь. (Atrophia infantum).

Въ 1864 г. пріѣхали сюда семейство Ц. съ тяжело больною маленькою дочерью А. Родители созвали консультацію въ Петербургъ подъ руководствомъ извѣстнаго дѣтскаго врача Раухфуса, на которой не высказано надежды на спасеніе ребенка. По совѣту домашняго врача, доктора Реймера, оставалось возложить надежду на ильное леченіе: А. Ц. 2 лѣтъ, 8 мѣсяцевъ отъ роду, дитя крѣпкаго отца и не свободной отъ золотушнаго худосочія матери, родилась во всякомъ случаѣ съ зародышемъ болѣзни, которая и развилась на второмъ году жизни. Противъ значительнаго увеличенія печени и раздутія желѣзъ съ нижней части живота не помогали ни аллопатическія ни гомеопатическія средства. Дитя приходилось оставить на произволь судьбы.

При первомъ моемъ посѣщеніи я нашелъ ребенка лежащимъ на спинѣ, съ безобразно распухнувшимъ тѣломъ, совершенно исхудав-

лыми, вялыми ножками, морщинистымъ желтоватымъ лицомъ, впалыми и окруженными черными кругами глазами, угрюмымъ и раздражительнымъ настроеніемъ духа. Печень была увеличена почти вдвое и распухшія желѣзки пижней части живота можно было ощупать сквозь кожные покровы въ видѣ узловъ. Бессонница, ночной потъ, отсутствіе аппетита и неправильное дурное пищевареніе угрожали разрушить и остатокъ силъ. Съ весьма не большой надеждой взялся я руководить ильнымъ леченіемъ, предписалъ діету, назначивъ преимущественно beafthee (отваръ говядины), сырую говядину, потомъ молоко, яйца, цыплятъ, и, чтобы истребить излишнъ желудочной кислоты, билинскія лепешки. Цѣлыхъ 14 дней прошло прежде чѣмъ ребенокъ привыкъ къ ваннамъ. По прошествіи этого времени появился первый здоровый сонъ. Ничѣмъ недовольный ребенокъ началъ находить удовольствіе въ ваннѣ и просилъ оставлять его въ ней долѣе предписаннаго времени (15 минутъ). Выдѣленія стали правильнѣе, изъ глазъ исчезло прежнее тоскливое, иногда злое, выраженіе, цвѣтъ лица сталъ лучше, ножки крѣпче, силы вообще увеличились. На 33 день леченія, дитя могло уже сдѣлать первые шаги, причемъ я впервые увидѣлъ его улыбающимся. Выздоровленіе подвигалось впередъ съ каждымъ днемъ. Печень на $\frac{1}{3}$ стала меньше, желѣзки нижней части живота перестали быть ощутительны на ощупь, тѣло приняло свой нормальный видъ. Леченіе продолжалось безъ перерывовъ съ 22 мая по 11 августа (82 ильныхъ ванны). Тѣ, которые видѣли ребенка по окончаніи леченія, были изумлены перемѣной. Исцѣленіе это стало извѣстно весьма далеко и сдѣлало много шума.

XV. Tumo ralbuis genu. Опухоль колѣна.

Къ числу упорнѣйшихъ болѣзней принадлежитъ хроническая опухоль колѣна (tumor albus genu). Съ этой болѣзнію прислалъ сюда д-ръ Ландезень въ 1864 г. дѣвицу Елизавету Ф. изъ Пернова, 14 лѣтъ отъ роду, съ крѣпкимъ устройствомъ костей, золотушинымъ расположеніемъ. Вслѣдствіе механическаго удара, она съ четырехлѣтняго возраста страдала постоянно увеличивавшеюся опухолью колѣна, которая сопротивлялась всѣмъ врачебнымъ средствамъ. На колѣнкѣ не было красноты, но оно было почти вдвое болѣе нормальной величины, эластично и блестяще; при прикосновеніи боль была незначительна, но когда больная становилась на ступню, то весьма сильна. Больную должно было возить въ колясочкѣ, потому что она отъ боли и слабости не могла сдѣлать ни шагу. Сначала леченіе выдерживалось съ трудомъ, но скоро организмъ къ нему привыкъ и оно продолжалось безостановочно, а именно: было принято 64 общихъ грязныхъ ваннъ и 40 мѣстныхъ, которымъ по временамъ предшествовали паровыя колѣнныя ванны (отъ 10 до 20 минутъ). Благопріятный успѣхъ не преинудилъ оказывать. Уже въ концѣ перваго лѣта больная могла предпринимать небольшія прогулки и притомъ безъ всякой боли. Съ наступленіемъ зимы сильная простуда причинила большой большой

вредъ, поэтому на слѣдующій годъ дѣвица Ф. снова вернулась къ ильному леченію, которое уже съ первыхъ недѣль произвело видимое улучшение, такъ что больная могла легко двигаться, замѣтно поправилась въ силахъ, цвѣтъ лица улучшился, болей никакихъ не было; къ концу же леченія больная нога такъ поправилась, что только внимательный взглядъ могъ бы замѣтить небольшую хромоту. Теперь этому прошло три года, дѣвица Ф. стала цвѣтущей молодой особой и обладаетъ совершеннымъ здоровьемъ.

XVI. Arthritis podosa. Ломота въ суставахъ ручной вості.

По совѣту доктора Р. въ 1864 г. пріѣхала сюда изъ Москвы дѣвица Л. искать пособія отъ послѣдствій часто повторявшагося ревматизма въ суставахъ рукъ (chiragra). Больная блондинка, около 30 лѣтъ отъ роду, крѣпкаго сложенія, уже въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ страдала повторявшимися воспаленіями суставовъ перстовъ и середины руки. Часто, при самой легкой простудѣ, появлялись то на той, то на другой рукѣ, но лишь всегда мѣстно, боль, жаръ, краснота и опухоль. Жаръ и краснота скоро проходили, даже боль продолжалась недолго, но опухоль оставалась и даже увеличивалась. Появились бугорки на хрящахъ суставовъ и выпотѣнія на ихъ поверхности, отчего больные суставы казались утолщенными и увеличенными. Съ теченіемъ времени кости почти всѣхъ пальцевъ и середины руки приняли участіе въ этой узлистой гипертрофії, такъ что пальцы скривились, и при перемежавшихся грызущихъ, сверлящихъ и рвущихъ боляхъ, за которыми слѣдовала слабость, дѣвица Л. едва была въ состояніи употреблять свои руки для самоналѣйшихъ работъ. Эта упорная болѣзнь сопротивлялась всѣмъ врачевнымъ средствамъ. Когда дѣвица Ф. пріѣхала въ Галсаль, состояніе остраго воспаления окончилось. Широкія и толстыя оконечности суставовъ не были больше чувствительны къ давленію, движеніе суставовъ было весьма несовершенно и причиняло незначительную боль, кожа, покрывавшая ихъ, была блѣдна. При такомъ положеніи дѣла можно было тотчасъ же приступить къ ильному леченію. Оно состояло изъ общихъ и мѣстныхъ ваннъ и компрессовъ. Леченіе было вспомошествоваемо молокомъ и желѣзомъ. Уже первый сезонъ, состоявшій изъ 35 ваннъ, произвелъ значительное улучшение: безобразіе рукъ уменьшилось, движеніе рукъ стало легче. Еще два лѣта къ ряду продолжалось леченіе, которымъ было достигнуто все, чего вообще можно достигнуть при этого рода болѣзни. Дѣйствительныя страданія исчезли и только небольшое уклоненіе въ формѣ осталось указаніемъ на бывшее болѣзненное состояніе. Съ того времени прошло два года, возобновленіе болѣзни не послѣдовало, — доказательство, что болѣзнь истребилась

XVII. Opiophagia.

Д-ру М. изъ Р. обязанъ я слѣдующимъ случаемъ отравленія опиумомъ, котораго исцѣленіе послѣдовало въ Галсаль въ теченіе одного лѣта. Госпожа полковница Б., 37-ми лѣтъ отъ роду, весьма нѣжнаго

сложенія и чрезвычайно чувствительныхъ нервовъ, уже въ дѣтствѣ страдала разными нервными припадками и золотушной опухолью желѣзъ. Родясь въ Петербургѣ, она въ чрезвычайно молодыхъ годахъ (16 лѣтъ) вышла замужъ въ Петергофѣ. Здѣсь имѣла она несчастье попасть на одного врача, который, будучи преданъ крѣпкимъ напиткамъ, прибавлялъ въ нихъ опиумъ и въ послѣдствіи умеръ сумасшедшимъ. Врачъ этотъ лечилъ ее самыми сильными средствами. Госпожа Б. съ первыхъ недѣль брака начала страдать сильными невралгіями головы, лица и спины; къ этому присоединились вскорѣ полная истерика и всеобщіе судороги, такъ что ежедневно у ней было по нѣскольку параксизмовъ, а иногда она непрерывно лежала въ судорогахъ. Послѣ троихъ родовъ и двухъ выкидышей, она каждый разъ была на краю гроба, такъ какъ съ нею случались сильныя кровотеченія и воспаленія нижней части живота, груди, невралгіи и судороги разнаго рода. Эти страданія упомянутый врачъ лечилъ опиумомъ, валеріановымъ эфиромъ, крѣпкимъ виномъ, хлороформомъ, мускусомъ, амброй и т. п. и притомъ опиумомъ въ постоянно возрастающихъ приемахъ, такъ что больная не могла болѣе жить безъ опійной тинктуры. Въ этомъ состояніи она поступила на руки доктора М. въ Р. Бѣдная больная страдала ужасно; такъ какъ ее мучили истерика, сильное раздраженіе позвоночнаго столба, невралгія между ребрами и частые судороги; при этомъ тѣло сводило на одну сторону, тогда какъ руки и ноги дергало въ разныя стороны, пока все это не завершалось благодѣтельнымъ обморочкомъ, прекращавшимъ страданія на минуту, но вслѣдъ затѣмъ опять повторялись прежнія муки. При этомъ кровь, послѣ 15-ти лѣтняго употребленія опиума была испорчена и стала водяниста. Только принятіе прежнихъ героическихъ средствъ производило облегченіе, такъ что валеріанскій эфиръ и опиумъ потреблялись безъ мѣры. Поль-унція опійной тинктуры, унція валеріанскаго эфира и часто 4—6 унцій хлороформа, по отзывамъ доктора М., нужно было употребить въ теченіе сутокъ, чтобы доставить больной покой и наркозисъ. Изслѣдованіе больной показало: боль при прикосновеніи къ позвонкамъ и часто сильнѣйшее біеніе сердца, но безъ органической причины. При этомъ большая худоба во всемъ тѣлѣ, которое иногда казалось опухшимъ, а однажды, что скоро однако прошло, гидропизичнымъ. Больная въ теченіе 2-хъ лѣтъ постоянно принимала минеральныя кислоты, хининъ и желѣзо, при боляхъ же прописывался морфій для подкожнаго употребленія, равно какъ и ванны съ солью. Это произвело улучшеніе, разстроившееся, къ несчастію, вслѣдствіе тайнаго употребленія опія, къ которому больная прибѣгла вслѣдствіе огорченія. Она не видѣла ничего дурнаго въ употребленіи опія, вѣдъ это было единственнае средство, которое доставляло покой и облегченіе ея измученному организму! Строгій надзоръ пресѣкъ теперь все способы къ полученію опиума. Тогда она вдругъ вся опустилась, какъ будто отнять былъ отъ нея послѣдній источникъ жизни. Къ несчастію, вѣроятно вслѣдствіе простуды, съ нею сдѣлались въ одно и тоже время сильное ма-

точное кровотечение, воспаление нижней части живота съ лихорадкой, рвотой, болями и опухолью нижняго живота, которые грозили разрушить ея ослабѣвшее тѣло. Пьявки, каломель и морфій спасли ей жизнь. Это было въ февралѣ 1864 г. Тѣмъ не менѣе, осталась въ той части тѣла дважды въ день повторявшаяся невралгія, которая появлялась въ 7 часовъ утра и въ 7 часовъ вечера, продолжалась каждый разъ отъ 1 до 1½ часа и приводило въ отчаяніе больную, не смотря на то, что все остальное время сутокъ она не ощущала боли. Хининъ и мышьякъ не принесли никакой пользы. Но когда даны были двѣ драхмы тинктуры опія, то вечеръ прошелъ безъ боли, а также и утренній припадокъ на другой день былъ легче. Подъ вліяніемъ ея любимаго средства, она мало по малу поправилась, могла вставать съ постели и въ хорошую погоду гулять на чистомъ воздухѣ. Но какъ только употребленіе опія было прекращено, съ новою силой появились пароксизмы два раза въ день, не смотря на самое тщательное пользование самыми различными средствами. Нужно было опять давать опій, но на этотъ разъ уже безъ всякой видимой пользы. Боли остались, именно больная просыпалась отъ нихъ въ 7 часовъ утра и должна была тотчасъ же покидать постель, иначе онѣ усиливались до крайней степени и ихъ можно было облегчить нѣсколько только опіумомъ. При прїѣздѣ ея въ Гапсалъ, главное гнѣздо сильнѣйшихъ невралгическихъ болей заключалось въ области праваго яичника и замѣчательно, что на высотѣ боли обѣ шашае явно опухли.

Страданія половыхъ органовъ можно было облегчить и даже исцѣлить въ Гапсалѣ, но надежда помочь серьезно противъ опійнаго отравленія была не велика. Съ честнымъ желаніемъ помочь больной началось леченіе. Съ дружелюбіемъ и твердостью должны были быть приняты и исполнены всѣ распоряженія. Г-жа Б. должна была поселиться на морскомъ берегу, среди тѣнистаго сада, въ сухомъ деревянномъ домѣ, вставать за часъ до ожидаемаго пароксизма, пить киссингенъ Ракоци, гулять и методически вдыхать въ себя оживляющій морской воздухъ. За нѣсколько минутъ до 7 часовъ, больная принимала эмульсію съ одной драхмой опіума; доза эта, безъ вѣдома больной, иногда была уменьшаема, иногда же, въ случаѣ нужды, какъ напримѣръ, при недобрїи больной или усиленїи болей, увеличиваема (распоряженія, которыя легко было сдѣлать и контролировать, такъ какъ въ Гапсалѣ всего только одна аптека). Вслѣдъ затѣмъ г-жа Б. брала ванны, которыя готовились съ придачей сперва 2 — 4 — 6 ведръ разсола въ 24° — 26°, а потомъ 1½ — 1 — 4 ведръ ила и сосноваго эгетракта доктора Кивиша, восходящія души (25°, 2 — 5 минутъ) одинъ и два раза каждый, и тепловатые ильные компрессы пособляли леченію. Никакой особой діеты назначено не было, въ супъ прибавлялось 1 — 2 гр. желѣза, также предписано было разбавленное водой вино (Rüster) для питья, и притомъ три раза въ день я дѣлалъ мои визиты. Несчастная страдалца была столь же милой, какъ и послушной пациенткой, которая строго слѣдовала всему предписанному и подарила меня полнымъ своимъ довѣріемъ, чрезъ что и сдѣлала возможнымъ успѣш-

ный исходъ леченія. Жалобы больной сдѣлались рѣже, утренній пароксизмъ рѣшительно былъ укрощенъ ваннами, уже съ пятой недѣли стало возможнымъ добавлять въ ампульсію, вмѣсто опиума, таннинъ, не усиливая чрезъ то болей. Страданіе половыхъ органовъ постоянно уменьшалось, питаніе всего тѣла совершалось лучше, цвѣтъ лица становился свѣжѣе и выраженіе свободнѣе и веселѣе. Лечение продолжалось до начала августа. Въ это время больная, по домашнимъ обстоятельствамъ, должна была уѣхать. Нервы все еще были такъ слабы, что при отъѣздѣ съ больною сдѣлался обморокъ. Прошло нѣсколько мѣсяцевъ, прежде чѣмъ я получилъ извѣстія отъ г-жи Б., но наконецъ я получилъ ихъ и радостныя. Я узналъ, что нѣсколько недѣль еще по возвращеніи она чувствовала себя слабою и усталою, но судорогъ уже не было и теперь (по прошествіи 6 мѣсяцевъ) она посѣщаетъ уже общество и концерты, и кто ея прежде не зналъ, не повѣрилъ бы, что должна была выстрадать эта особа. Объясненіе этого излеченія заключается въ ставшемъ влѣдствіе леченія болѣе живымъ выдѣленіемъ негодныхъ и дурныхъ веществъ, и образованіемъ здоровой замѣны ихъ, въ постоянной переработкѣ, возбужденіи и оживленіи всей жизнедѣятельности, наконецъ въ возрожденіи нервовъ. Фактъ стоитъ во всей наготѣ: г-жа Б. избавилась отъ 20-лѣтнихъ мученическихъ страданій, посѣтивъ всего одинъ разъ гапсальскія купанья, ибо вотъ уже 4 года я получаю самыя благоприятныя извѣстія о ея здоровьи.

XVIII. *Ulcus scrofulosum*. Золотушная язва.

Д-ръ Б., состоящій при школѣ св. Анны, прислалъ въ 1858 г. на гапсальскія купанья семейство Г. У матери былъ значительный зобъ, у дочери весьма развившаяся уже чахотка, а у сына золотуха суставныхъ костей ногъ. Матери и сыну Гапсаль могъ помочь, но дочери, у которой чахотка была въ послѣдней степени, онъ могъ бы только повредить—и потому она должна была неотложно уѣхать во влажно-теплый климатъ. Матери нужно бы было лечиться въ Гапсаль въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтнихъ сезоновъ, но она уѣхала въ Крейцнахъ и осталась неизлеченной. Сыну было 16 лѣтъ, онъ былъ брюнетъ, съ сильнымъ строеніемъ костей и золотушнаго тѣлосложенія. Золотуха сосредоточилась влѣдствіе давленія въ суставныхъ костяхъ ноги.

На внутренней сторонѣ праваго ножнаго сустава показался плоскій, въ полтинникъ величиной, нарывъ, съ плотными торчащими краями и фистулезнымъ ходомъ, сквозь который зондъ открывалъ кость, и изъ котораго текъ тонкій, грязный гной. Немедленно начато было общее и мѣстное леченіе иломъ. Сначала боль въ ногѣ усилилась и скоро вышли изъ фистулезнаго хода двѣ небольшія косточки съ острыми зазубринами, затѣмъ пошла изъ раны, смѣшанная съ большимъ количествомъ гноя, полужидкая масса. Послѣ этого нарывъ получилъ чистый видъ, гной сталъ гуще и отдѣляться его стало меньше, и рана начала затягиваться. Сезонъ оканчивался,

больной не могъ еще ходить безъ костылей и оставилъ насъ, послѣ 42 ильныхъ ваннъ, съ облегченіемъ, но неизлеченный.

На слѣдующее лѣто въ кабинетъ ко мнѣ робкимъ шагомъ вошелъ молодой человѣкъ, съ привѣтливымъ поклономъ. Увидѣвъ, что я кланяюсь ему, какъ незнакомому, онъ назвалъ себя по имени. Это былъ г. Г. совершенно здоровый. Полное исцѣленіе его раны послѣдовало вскорѣ по отъѣздѣ изъ Гапсала, спустя нѣсколько недѣль онъ оставилъ костыли и всю зиму былъ свѣжъ и здоровъ. Пылѣшій прїѣздъ его въ Гапсаль былъ актомъ благодарности, который необычайно меня обрадовалъ.

XIX. Scrofulosis interva Золотуха.

Профессоръ Здекауэръ прислалъ въ Гапсаль шестилѣтняго сына генерала Г. По письму доктора Здекауэра ребенка съ самаго ранняго дѣтства страдалъ запорами и до такой степени труднымъ отдѣленіемъ мочи, что большая часть врачей подозрѣвала существованіе органическихъ препятствій въ мочевыхъ каналахъ. Кромѣ того, ребенка мучили упорные мокрые лишай. Такъ какъ по изслѣдованію доктора Здекауэра не оказалось никакой органической болѣзни, но всѣ страданія дитяти сводились къ золотушной почвѣ, при недѣятельности (atonia) каналовъ кишечнаго и почекъ и опухлости желѣзъ нижней части живота, то онъ съ полнымъ правомъ ожидалъ благоприятныхъ результатовъ отъ ильнаго леченія. И въ самомъ дѣлѣ, леченіе это, котораго цѣлебная сила въ особенности обнаруживается при всѣхъ болѣзняхъ, имѣющихъ корень въ золотушной почвѣ, не замедлило увѣнчаться блестящимъ успѣхомъ. Ила прибавлялось въ каждую ванну 4 ведра, ванны были въ 20° и продолжались 30 минутъ. Кромѣ того, на тощакъ давался стаканъ фридрихсгальской воды. Постепенно исчезли всѣ страданія ребенка, даже лишай исчезли безъ всякихъ постороннихъ, добавочныхъ средствъ, и послѣ 30 ваннъ, свѣжій, веселый ребенокъ могъ уже быть переведенъ въ море. Въ первый же сезонъ здоровье его было вполне восстановлено и хотя благодарная мать посѣтила Гапсаль еще два раза, но это было сдѣлано только для однихъ укрѣпляющихъ холодныхъ морскихъ купаній. Съ тѣхъ поръ прошло десять лѣтъ и изъ болѣзненнаго ребенка, котораго страданія многіе врачи считали органическими и слѣдовательно неизлечимыми, вышелъ прекрасный, крѣпкій молодой человѣкъ, радость и гордость родителей.

XX. Invitatio spinbliv (Paralysis incipiens). Раздраженіе спиннаго мозга (несовершенный параличъ).

Д-ръ Каргеръ прислалъ ко мнѣ изъ Нарвскаго уѣзда слѣдующаго тяжело-больнаго, который здѣсь въ одно лѣто выздоровѣлъ. Павелъ К., 10 лѣтъ отъ роду, нѣжнаго сложенія, съ золотушнымъ расположеніемъ, былъ до этого времени мало или вовсе не болѣвъ. Въ октябрѣ 1854 г. онъ началъ жаловаться на боли въ нижней части позвоночнаго столба, которыя препятствовали ходить и, при давленіи, значи-

тельно усиливались. Боль гнѣздилась въ трехъ нижнихъ грудныхъ и двухъ верхнихъ лядвейныхъ позвонкахъ, которыхъ отростки казались припухшими. Позвоночный столбъ былъ совершенно прямъ; при этомъ большая слабость, отсутствіе аппетита, языкъ чистъ, лихорадки не было. Пульсъ бился 80—84, рѣдко 90 разъ въ минуту. Это возбуждающее тревогу состояніе по всей вѣроятности должно было быть приписано бывшему 3 мѣсяца тому назадъ паденію съ лошади. Сначала больной не почувствовалъ однако отъ этого особаго вреда, но вдругъ оказалось сильное возбужденіе нервовъ. Малѣйшій шумъ, даже громкій разговоръ тревожилъ больнаго. Цѣвки, кротонно масло и, въ малыхъ приѣмахъ, пух чоміса не принесли никакой пользы. Къ прежнимъ припадамъ мало по малу присоединились головная боль и головокруженіе, значительно усиливавшіяся въ извѣстные часы дня. Больной не могъ болѣе ходить одинъ, его надо было водить. Хининъ принесъ только преходящую помощь. При совершенномъ отсутствіи аппетита, больной очень исхудалъ, пять верхнихъ позвонковъ рѣзко выдавались наружу. Ванны изъ солода и втиранья жира были бесполезны. Сверхъ того обнаруживались явственные желчныя страданія: горькій вкусъ, желтый цвѣтъ кожи, неправильное пищевареніе, испражненія галнистаго цвѣта и боли въ сторонѣ печени, безъ раздутія и затвердѣлостей. При изслѣдованіи больнаго въ Гапсалѣ, все эти болѣзненные явленія оказались дѣйствительно. Такъ какъ лихорадки не было, то леченіе могло быть предпринято тотчасъ же, причемъ больной продолжалъ принимать предписанные домашнимъ врачомъ слабительныя и растворяющіе экстракты. Тепловатыя ванны изъ морской воды съ рассоломъ, въ которыя можно было прибавлять только незначительное количество ила, сначала производили безсиліе, но скоро наступила живительная реакція. Беспорядки въ отправленияхъ желчи исчезли прежде всего, и при постоянномъ нахожденіи больнаго въ освѣщенномъ солнцемъ морскомъ воздухѣ скоро появился аппетитъ. Желудковый кофе съ молокомъ, потомъ обезмасленное какао, разбавленное желѣзомъ, вино, яйца, ветчина, бульонъ, цыплята и молодая зелень дозволялись, въ небольшихъ количествахъ, и переносились хорошо. Все болѣзненные явленія, какъ-то: головокруженіе, головная боль, слабость, опухоль позвонковъ постоянно уменьшались и съ исчезновеніемъ этихъ страданій больной становился свѣжѣе, живѣе и полнѣе. На 6-й недѣлѣ отложившійся вслѣдствіе паденія эксудатъ всосался опять и золотушное расположеніе уничтожено; между тѣмъ мы стали прибавлять въ ванну грязей столько же, сколько и рассола. По окончаніи ильнаго леченія, которое заняло 40 дней, необходимо было дать больному пять дней отдыха, потомъ, при благоприятной погодѣ, онъ перешелъ въ море, гдѣ тѣло такъ укрѣпилось, что невѣрность походы исчезла и П. К. могъ быть отпущенъ выздоровѣвшимъ. 4 года спустя я имѣлъ удовольствие говорить съ отцомъ ребенка, генераломъ К. Отъ него я узналъ, что сынъ его П., по возвращеніи изъ Гапсаля, пользовался совершеннымъ здоровьемъ.

Прибавленіе руководителя «Guide aux bains de Hapsal» д-ра Гун- ніуса. — Исторія Гапсаля съ 1228—1859.

Викъ, западный берегъ Эстоніи, защищенный отъ моря множествомъ острововъ, былъ съ древнихъ временъ населенъ эстонскимъ племенемъ, сильнымъ и хорошо знакомымъ съ моремъ. Этотъ берегъ былъ всегда цѣлью нападеній отважныхъ Викинговъ. Преданіе говоритъ, что Фрото I, король датскій, завоевалъ здѣсь городъ Ротолу; здѣсь же былъ убитъ Ингваръ, король шведскій. На островахъ, въ древнія времена, водворились пришельцы изъ Скандинавіи, которые сохранили до нашихъ временъ свой родной языкъ, свои права и обычаи. Эстонцы оказывали имъ сильное сопротивленіе, какъ позднѣе датчанамъ, и дѣлали разбойничества, набѣги на шведскіе и датскіе острова, овладѣли въ 1188 г. городомъ Сигтуна, на Меларскомъ озерѣ, и увезли оттуда серебряныя церковныя двери, которыя потомъ отправлены въ Новгородъ.

Еще въ 10-мъ столѣтіи были они приведены въ нѣкоторую зависимость отъ великихъ князей русскихъ, и великій князь Владиміръ вытребовалъ отъ нихъ дань, черезъ посланника своего Сигурда Эриксона. Сигурдъ, при этомъ случаѣ, выкупилъ изъ плѣна племянника своего Олафа Триггвезона, взятаго въ плѣнъ эстонскими морскими разбойниками. Этотъ Олафъ, бывшій впоследствии королемъ шведскимъ, былъ проданъ въ рабство сначала за козла, а потомъ за плащъ, и служилъ рабомъ у земледѣльца Рекони.

Съ построеніемъ замка начинается исторія Гапсаля. Нѣмцы вступили впервые въ Ливонскую землю въ 1179 г. Датчане, при Вольдемарѣ II, потомъ Шведы, употребляли всѣ старанія, чтобъ тамъ утвердиться, но встрѣтили сильное сопротивленіе.

Свободные Эсты, народъ дикій и воинственный, защищаемый лѣсами и болотами своей родины, представлявшими недосыгаемыя убѣжища, возставалъ болѣе и болѣе на чужестранцевъ. Тогда Волкинъ Шенгъ фонъ Винтерштетъ, второй грессмейстеръ тевтонскаго ордена, усмиривъ вторичное возстаніе Эстонцевъ, построилъ замокъ Гапсаль, чтобъ держать ихъ постоянно въ страхѣ. Вскорѣ потомъ епископъ леальскій сталъ называться епископомъ гапсальскимъ, и перенесъ свою резиденцію изъ Пернау въ замокъ Гапсаль. Но епископскій престолъ оставался тамъ недолго, и перенесенъ въ Арнсбургъ на Эзелъ. Итакъ епископы были первыми владѣтелями Гапсаля. Прибалтійскія страны управлялись тогда союзомъ владѣтельныхъ особъ. Земли принадлежали тевтонскому рыцарскому ордену епископамъ: рижскому, дерптскому, ревельскому и курляндскому, и всѣ эти владѣльцы собирались на сеймъ рѣшать сообща дѣла своихъ владѣній. Черезъ 50 лѣтъ своего существованія замокъ былъ окруженъ

немногими хижинами рыбаковъ. Только въ 1279 г. основанъ городъ Гапсаль. Епископъ Эзеля и Вика Германъ фонъ Буктегвденъ подарилъ городу необходимую землю, и далъ на нее открытую грамоту.

Этой грамотой позволялъ онъ тутъ селиться съ условіемъ, что христіане будутъ защищать церковь Божию. Этимъ же документомъ, самымъ древнѣйшимъ изъ всѣхъ, и гдѣ городъ Гапсаль названъ Ганезелли, предоставлялось право общаго пользованія рыбными ловлями, дугами, выгонами и прочей недвижимостью, и строго запрещалось обращать что-либо въ свою собственность. Судебныя дѣла должны были рѣшаться выборными судьями по рижскому праву. Епископъ утверждалъ избраніе судей, ихъ удаленіе отъ должности и разсматривалъ дѣла, поданныя ему на апелляцію недовольными просителями. Онъ имѣлъ право чеканить монету и пользоваться половиной штрафныхъ денегъ, изъ которыхъ другая половина шла на чальникамъ города.

Городъ началъ быстро распространяться и, уже 15 лѣтъ спустя, въ 1294 г. епископъ Іаковъ далъ ему уложенія гражданскія, уголовныя и полицейскія на простонародномъ нѣмецкомъ языкѣ. Они были взяты, по большей части изъ рижскаго права съ нѣкоторыми измѣненіями, и состояли изъ 67 членовъ. Изъ этого уложенія видно, что рабы считались наравнѣ съ домашнимъ скотомъ; дѣлатели фальшивой монеты, превышающей дѣйностью одинъ маргъ, должны были живыми быть изжарены на сковородѣ.

Дальнѣйшее развитіе Гапсалья было остановлено смутами, сценой которыхъ были всегда прибалтійскія области.

Ссора архіепископа съ орденомъ рыцарей была причиной жестокой междоусобной войны, и замокъ былъ нѣсколько разъ осажденъ. Въ 1343 г. пало десять тысячъ Эстонцевъ подъ стѣнами Ревеля, пораженныхъ рыцарями подъ предводительствомъ гермейстера Вирхарда фонъ Дрейлѣвена, и спокойствіе на нѣкоторое время возстановилось.

Каноники, члены духовнаго капитула, начали мало по малу оставлять свою тихую жизнь въ кельяхъ, приобрѣтать помѣстья въ окрестностяхъ Гапсалья, позволять себѣ болѣе и болѣе свободы, предоставивъ богослуженіе своимъ викаріямъ. Ссоры между епископами были безпрерывны. Слѣдствіемъ одной изъ нихъ была таинственная и ужасная смерть епископа Гейнриха въ 1381 г.

Канониковъ обвиняли въ его смерти, и по этому случаю капитулъ писалъ папѣ, оправдывался въ этомъ обвиненіи, и обвинялъ покойнаго епископа, который, достигши до 80 лѣтъ, впалъ, по ихъ словамъ, отъ старости въ слабоуміе, распродалъ церковное имущество, отмѣнялъ ихъ права и привилегіи, и дѣлалъ имъ различныя притѣненія. Кромѣ того они обвиняли его въ отступничествѣ отъ папства, въ ужасныхъ своеволіяхъ, и даже въ намѣреніи лишить канониковъ жизни, за предложеніе отдать ихъ споръ на судъ папѣ. Въ заключеніе просили сдѣлать строгое изслѣдованіе о его смерти, и рѣшить все дѣло по каноническимъ правамъ.

Папа Урбанъ VI поручилъ архіепископу рижскому разобрать это дѣло, увѣдомляя, что, по дошедшимъ къ нему извѣстіямъ, блаженный епископъ Гейнрихъ былъ злодѣйски задушенъ каноникомъ Болге съ сообщниками. Виновный былъ приглашенъ явиться на судъ въ день Иоанна Евангелиста, въ третьемъ часу дня, въ присутствіи нотаріуса и свидѣтелей, но явился ли неизвѣстно.

Это несчастное обстоятельство имѣло для Гапсала самыя печальныя послѣдствія, и произвело множество разнаго рода смуть чрезвмѣшательство постороннихъ лицъ. Наконецъ волненія утихли, и епископъ Гейнрихъ фонъ Книпенроде въ 1391 г. далъ новыя привилегіи городу Гапсала и утвердилъ прежнія.

Между духовными владѣльцами Гапсала примѣчательенъ епископъ Иоаннъ Кивель. Въ 1524 г. онъ позволилъ свободное преподаваніе евангельскаго ученія, и такимъ образомъ реформація была введена безъ малѣйшаго сопротивленія.

Всѣ духовныя были переименованы въ свѣтскихъ землевладѣльцевъ, и религіозное преобразованіе начало дѣлать быстрые успѣхи; большая часть канониковъ присоединилась къ новому ученію, и напрасно старался въ 1530 г. епископъ Рейнгольдъ Буксгевденъ возвратитъ жителей къ римской церкви, онъ былъ низложенъ по желанію рыцарей и канониковъ, а на мѣсто его избранъ усердный ревнитель реформаціи. Послѣднимъ духовнымъ владѣтелемъ Гапсала былъ Магнусъ фонъ Шлезвигъ-Гольштейнъ. Въ 1560 г. онъ оставилъ Гапсаль, угрожаемый тогда русскими, и осаждаемый Эстонцами. Архивъ и вся церковная собственность были перевезены на островъ Эзель, откуда болѣе не возвращались.

Страшась попасть въ руки царя Иоанна Васильевича, Эстонія отдалась во власть Швеціи. Это было въ 1561 г., и съ этихъ поръ начинается шведское владычество. Шведы заняли всю страну, но Гапсаль остался вѣренъ герцогу Магнусу, и не хотѣлъ признавать чужеземнаго владычества. Вигъ всегда былъ отдѣленъ отъ Эстоніи, и соединенъ съ Эзелемъ и Ливоніей, и жители его сопротивлялись съ отчаяннымъ мужествомъ.

Въ 1563 г. шведскій полководецъ Аке Бенгсомъ осадилъ замокъ, и чрезъ одиннадцать дней принудилъ осажденныхъ сдаться. Шведы ограбили церковь, увезли все церковное имущество, и изъ колоколовъ вылили шесть большихъ и нѣскольکو маленькихъ пушекъ, изъ которыхъ стрѣляли во время осады другихъ городовъ Эстоніи.

Первый бургомистръ Гапсала, котораго имя дошло до насъ, былъ Альбертъ Ледебу, умершій въ 1569 г., какъ видно изъ надписи на надгробномъ камнѣ, лежавшемъ въ городской церкви, передъ алтаремъ, и который еще можно было видѣть въ 1828 г. За нимъ слѣдовало нѣскольکو другихъ бургомистровъ, имена которыхъ не представляютъ ничего особенно замѣчательнаго.

Въ шведскомъ войскѣ было много такъ называемыхъ ливонскихъ дворянъ, которые требовали уплаты удержаннаго жалованья. Чтобы удовлетворить ихъ требованія, шведскій полководецъ Аве-

зонтъ отдалъ имъ въ залогъ замокъ Гапсаль съ нѣкоторыми другими замками, съ условіемъ, что этотъ залогъ обратится въ ихъ собственность, если на слѣдующій годъ, до Иванова дня, не будетъ уплачено слѣдующее жалованье. Имъ также предоставлялось право передать городъ другимъ христіанскимъ владѣтелямъ, исключая русскихъ царей и герцога Магнуса. Нѣкоторые изъ дворянъ вошли измѣннически въ переговоры съ Клаусомъ фонъ Унгернъ, датскимъ намѣстникомъ на островѣ Эзелѣ, отказались подъ различными предлогами отъ жалованья, и передали Гапсаль 25 января 1575 г. датскому намѣстнику, который вступилъ во владѣніе именемъ короля датскаго. Дворяне получили за свою измѣну 80,000 золотыхъ гульденовъ, которыми Данія слишкомъ дорого купила свое кратковременное владѣтельство. Въ 1576 г. русскіе, въ числѣ 6,000 чел., явились у воротъ Гапсаля, и ливонскіе дворяне повторили свою измѣну, передавъ городъ во власть пришельцевъ, подъ тѣмъ предлогомъ, что при покупкѣ, датчане не вполне сдержали своего обѣщанія.

Русскіе заняли всѣ отданныя имъ замки и готовились войти въ Гапсаль, гдѣ искали убѣжища многіи знатныя особы изъ дворянства и гражданства. Несмотря на малое число осаждающихъ, всѣ осажденные спѣшили оставить замокъ безъ выстрѣла, въ невыразимомъ смятеніи, стоимшемъ жизни многимъ.

Клаусъ Унгеръ, который также легко потерялъ Гапсаль, какъ и приобрѣлъ его, пылалъ мщеніемъ. Въ апрѣлѣ того же года ворвался онъ въ городъ, и разграбилъ его, чему не могли воспрепятствовать русскіе, по причинѣ своей малочисленности. Въ 1577 г. возстали противъ русскихъ толпы поселянъ подъ предводительствомъ извѣстнаго Ино Шенкенберга, и получили сильное подкрѣпленіе отъ шведскаго губернатора, снабдившаго ихъ оружіемъ и всѣмъ необходимымъ. Русскіе отважно отбивали всѣ эти нападенія въ продолженіи 6 лѣтъ, до 1581 г., когда Шведы явились передъ городамъ подъ предводительствомъ генерала Горна. Послѣ сильнаго сопротивленія замокъ Гапсаль достался снова Шведамъ въ 1581 г., и оставался въ ихъ владѣніи 129 лѣтъ.

Съ завоеваніемъ Гапсаля, Шведы сдѣлались владѣтелями всего Вика, и ужасное время кровавыхъ войнъ, пожаровъ, грабежей, убійствъ миновалось наконецъ.

Шведское правительство позаботилось возстановить городъ изъ пепла и развалинъ. Король Іоаннъ III прислалъ бургомистру рескриптъ, которымъ обѣщалъ помочь возстановленію церкви и школы, позаботиться о необходимомъ учрежденіи правильнаго богослуженія, и содержать пастора, капеллана, школьнаго учителя и 12 бѣдныхъ въ богадѣльнѣ. Король предоставлялъ церкви всѣ ея прежнія преимущества, и далъ городу подтвержденіе всѣхъ его привилегій. Мѣста, опустошенныя пожарами, велѣно было застроить какъ можно скорѣе, если, за отсутствіемъ или за недостаточностью средствъ владѣльцевъ, мѣста оставались незастроенными въ продолженіи цѣлаго года, то поступали въ казну.

Въ началѣ шведскаго владычества только одинъ пасторъ евангелическаго исповѣданія находился въ Гапсаль, по повелѣнію короля къ нему былъ присоединенъ второй, и съ тѣхъ поръ это повелѣніе было всегда исполняемо.

Всѣ короли шведскіе утверждали права и вольности Гапсаля, и долго еще сохранялся манифестъ объ этомъ предметѣ, данный королемъ шведскимъ и польскимъ Сигизмундомъ. Между прочими статьями король позволялъ туземцамъ мореплаваніе и торговлю преимущественно со Шведами; но это позволеніе возбудило ссору съ ревельцами, которые, защищая права ганзейскаго союза, хотѣли запретить жителямъ Гапсаля свободу мореплаванія и торговли.

Уроженцы Гапсаля обратились съ своей просьбой къ герцогу Карлу, правителю Швеціи въ отсутствіи короля, представляя, что городъ имѣлъ уже право мореплаванія, когда еще Ревель не былъ основанъ. Правитель отвѣчалъ отказомъ на просьбу; тогда они, видя опасность, угрожающую городу, обратились къ самому королю Сигизмунду, который приказалъ сдѣлать изслѣдованіе о ихъ правахъ. Что оказалось по изслѣдованію—неизвѣстно, но Гапсаль продолжалъ посылать свои суда въ море, и процвѣтать болѣе и болѣе. Городъ получилъ гербъ, изображающій половину якоря, для означенія, что онъ былъ обязанъ своимъ благосостояніемъ мореплаванію.

Губительная язва, которая опустошала Ливонію въ первомъ году семнадцатаго столѣтія, не пощадила и Гапсаль. Страшный голодъ, безпримѣрный въ лѣтописяхъ міра, ей предшествовалъ. 15 августа 1601 г. настали такіе морозы, что уничтожили всѣ лѣтніе посѣвы, испортили озимые, и даже въ садахъ уничтожили всѣ плоды. Бочка ржи, стоявшая обыкновенно не болѣе одного марка, поднялась до 30 марокъ, потомъ и той нельзя было достать. Не только цѣлыя семейства, цѣлыя деревни, цѣлыя волости погибали. Бѣдствіе было такъ велико, что даже достаточные люди не могли избѣгнуть голодной смерти, жизненныхъ припасовъ нельзя было найти ни за какія деньги. Хлѣбъ негли изъ ясени и молодыхъ сосенъ, изъ разныхъ кореньевъ, изъ водяныхъ лилій, соломы и клевера. Потомъ стали ѣсть животныхъ, не употребляемыхъ въ пищу, кошекъ, собакъ и проч. Но это было только начало бѣдствій. Отчаяніе и изступленіе овладѣли несчастной страной, всѣ узы родства и дружбы были разорваны, страшное могущество голода заглушило всѣ чувства, мучило людей, доводило до безумія, и принуждало доходить до звѣрства, превосходящаго всякое понятіе.

Жертвы голода были такъ многочисленны, что нельзя было и думать о погребеніи. Тутъ наступили ужасы, возмущающіе душу, рассказъ о которыхъ приводитъ въ содроганіе. Лѣтописецъ приписываетъ это ужасное бѣдствіе презрѣнію слова Божія, отсутствію любви между людьми, преданности къ колдовству, жестокосердію и другимъ порокамъ людскимъ.

Къ голоду присоединился обыкновенный спутникъ его — моръ. Путешественники находили цѣлыя деревни опустѣлыми, число умер-

шихъ невозможно было исчислить; когда оставшіяся въ живыхъ встрѣчались слѣды ноги человѣческой, то цѣловали его съ радостью, воображая, что по близости найдется подобнаго себѣ. Церкви, около которыхъ вымерло все народонаселеніе, оставались долго забытыми и открыты только случайно, такъ церковь Маріи Магдалины была найдена собаками уже обросшая кругомъ лѣсомъ. Въ ревелской шведской церкви и теперь виднѣсь камень, котораго надписи напоминаютъ объ этомъ ужасномъ бѣдствіи. Въ народныхъ преданіяхъ до сихъ поръ эта чума олицетворяется то въ видѣ чернаго человѣка, то маленькаго мальчика, поздно ночью подѣвжающаго въ челнокъ къ берегу и поражающаго смертью всѣхъ спящихъ. Тѣ же, которые не спятъ и успѣютъ сотворить молитву при его приближеніи, остаются въ живыхъ.

Король Карлъ IX, по примѣру своихъ предшественниковъ, подтвердилъ въ 1610 г. права и вольности Гапсала. Этотъ городъ находился въ милости у шведскаго правительства, что видно изъ манифеста, которымъ королева Христина увѣдомила благосклонно магистратъ о кончинѣ своего супруга.

Король Густавъ-Адольфъ тоже оказывалъ свое покровительство городу, и увеличилъ своими дарами церковное имущество.

11-го мая 1628 г. король Густавъ-Адольфъ продалъ замокъ, городъ и ленныя владѣнія Гапсала, главнокомандующему, члену государственнаго совѣта и губернатору Эстоніи графу Іакову де-ла-Гарди, за сумму 66,830 рейсталеровъ. Контрактъ продажи былъ заключенъ на кораблѣ «Меркурій».

Новый владѣлецъ имѣлъ, можетъ быть, самыя лучшія намѣренія, но его управленіе не принесло счастья городу, и уменьшило и измѣнило его права и привилегіи. На жалобу жителей графъ отвѣчалъ рѣшеніемъ, гдѣ, между разными стѣснительными мѣрами, запрещалось мореплаваніе, пока городъ не докажетъ достаточно свои права. Во время господства графа де-ла-Гарди Гапсаль былъ управляемъ сначала бургомистромъ, потомъ намѣстникъ графа Генрихъ фонъ Кноррингъ учредилъ городское управленіе, состоявшее изъ судьи и двухъ членовъ совѣта, его помощниковъ.

Въ 1641 г. графъ де-ла-Гарди предпринялъ черезъ намѣстника своего фундаментальную поправку замка.

Документы того времени представляютъ интересное обзореніе тогдашняго состоянія замка, пришедшаго въ совершенную ветхость. Замокъ имѣлъ значительное, по тому времени, число пушекъ, судя по инвентарію.

Хотя королева Христина утвердила привилегію города, но годъ спустя жители опять должны были представить прошеніе графскимъ комиссарамъ. Они просили о свободѣ мореплаванія, о дозволеніи торговать на островѣ Даго, учредить 2 ярмарки въ Гапсалѣ, уничтожить сосѣднія пристани, усилить магистратъ новыми членами, опредѣлить жалованье судьямъ и нотариусу, пошлину съ рыбной ловли предоставить совѣту, а не замку, рыбаковъ, жившихъ въ сло-

бодѣ по ту сторону замка, поставить въ зависимость отъ городского правленія, не давать пропитанія тѣмъ, которые не произнесли еще гражданской присяги, или не были достойны сдѣлаться гражданами; достаточнымъ дворянамъ города приказать нести повинности наравнѣ съ прочими гражданами, запретить открывать пивоварни по произволу, не позволять шинковъ вблизи города, брать пошлину съ графскихъ чиновниковъ, имѣющихъ пивоварни, всѣхъ умершихъ отъ заразительныхъ болѣзней выносить вонь изъ города, висѣлицу, которая безъ воли и вѣдома совѣта была поставлена на мѣстѣ публичнаго гулянья, снять оттуда и поставить на прежнее мѣсто; споръ о границахъ съ Вейсенфельдомъ кончить дружелюбно, и сдѣлать опредѣленіе о пекарняхъ, пивоварняхъ, винокуренныхъ заводахъ и торговлѣ, чтобы не всякій могъ заниматься этими ремеслами. Къ просьбѣ былъ приложенъ списокъ тѣхъ особъ, которыя, какъ прежде упомянуто, или не произнесли присяги гражданства, или не были того достойны. Уполномоченные графа, желая прекратить беспорядки и привести городъ въ цвѣтущее состояніе, издали рѣшеніе, благопріятное для жителей, въ которомъ, между прочимъ, обѣщано поддерживать прежнія права мореплаванія, дозволена торговля съ островомъ Даго, установлены двѣ ярмарки, и всѣ пустоши застроены на счетъ казны.

Графъ Аксель Юліусъ де-ла-Гарди, управлявшій по довѣренности своего отца, далъ въ 1654 г. новыя привиллегіи, позволилъ свободную торговлю только уроженцамъ Гапсала, и строго запретилъ ее выходцамъ изъ Ревеля, Пернау, Риги и Аренсбурга.

Городъ началъ быстро процвѣтать. Бургомистровъ не было избираемо въ продолженіи 12 лѣтъ.

Правленіе стараго графа де-ла-Гарди приходило къ концу. Имя его было очень популярно между простымъ народомъ, который прозвалъ графа *мнивый Яковъ* за медленность его движеній. Въ народныхъ преданіяхъ представляется онъ лицомъ фантастическимъ, продавшимъ душу свою злему духу, который долженъ былъ усердно служить ему. Такъ однажды графъ велѣлъ нечистому обратитъ въ воинъ весь цухъ, выпущенный имъ изъ подушекъ. Когда пришло время расплаты и дьяволъ явился за душой его, то онъ просилъ пожить столько, чтобы окончить вполнѣ свой туалетъ. Дьяволъ не могъ не согласиться на такое скромное требованіе и былъ жестоко обманутъ. Де-ла-Гарди во всю остальную жизнь ходилъ полуодѣтый, и наконецъ построениемъ церкви, въ честь своего патрона св. Іакова въ Стокгольмѣ, совершенно освободился отъ власти духа тьмы.

Іаковъ де-ла-Гарди умеръ въ 1657 г., оставивъ всѣ свои имѣнія сыну своему канцлеру Магнусу де-ла-Гарди, который управлялъ ими до тѣхъ поръ по довѣренности, данной отцомъ. При немъ началось счастливое для Гапсала время и хотя чума опять опустошала городъ въ продолженіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ, но это уже было послѣднее бѣдствіе жителей.

Графъ обратилъ вниманіе на все, что могло способствовать процвѣтанію города. Главной его заботой были: торговля, судебная и полицейская часть. Онъ приказалъ главному начальнику города не допускать никакихъ ревельскихъ постановленій въ гражданскія законы Гапсала. Во всёхъ затрудненіяхъ представлять дѣла на апелляцію самому графу или верховному совѣту, гражданамъ предоставилъ право выбирать городского голову и двухъ старшинъ, и подарилъ магистрату мѣсто на базарѣ для постройки ратуши, давъ на это денегъ и строительныхъ матеріаловъ. Онъ опредѣлилъ съ точностью обязанности судебныхъ мѣстъ, главныхъ начальниковъ, комендантовъ и совѣтниковъ.

Чтобы дать большую силу своимъ постановленіямъ о правосудіи, графъ Магнусъ обратился къ королю Карлу XI и получилъ отъ него новое подтвержденіе привилегій города. Гапсаль съ тѣхъ поръ пересталъ почитаться областнымъ городомъ, и всё прежнія постановленія по этому предмету были уничтожены. Маловажныя дѣла должны были рѣшаться судебнымъ приставомъ, дѣла нѣсколько значительнѣе обращались въ магистратъ, а самыя важныя разсматривались въ верховномъ совѣтѣ.

Уже въ 1664 г. Магнусъ склонилъ ревельскую городскую думу на то, что бы не настаивать на запрещеніи жителямъ Гапсала имѣть морскую торговлю и въ постановленіи 20-го октября ясно означено, что ревельская дума *это дѣлаетъ въ угожденіе графскому дому де-ла-Гарди*, и изъ желанія заслужить его благосклонность.

Торговля и мореплаваніе приняли изумительныя размѣры. Рескриптомъ короля Карла XI учрежденъ портъ въ Гапсаль, и портовые деньги должны были дѣлиться на двѣ части: одна въ пользу города, а другая въ пользу короля. Этой частью могъ пользоваться графъ де-ла-Гарди до дальнѣйшаго распоряженія. Магистратъ просилъ о нѣкоторыхъ улучшеніяхъ, о правѣ рѣшенія гражданскихъ дѣлъ, о взятіи въ пользу города десятой части имущества гражданъ, оставляющихъ городъ, о привлеченіи на жительство честныхъ, добрыхъ людей, особенно черезъ устройство мануфактуръ. Тогда въ первый разъ упоминалось о почтахъ, управленіе которыми предоставлялось городскому секретарю или кому другому, по назначенію думы.

Выше было уже сказано о необыкновенно быстромъ распространеніи торговли и мореплаванія. Объ этомъ можно судить не только потому, что образовалось большое купеческое общество торговаго мореплаванія, но и потому, что основалась компанія мануфактуръ.

Магистратъ сдѣлалъ все, что отъ него зависило, чтобъ поддержать процвѣтаніе города, возвысилъ тѣмъ свое собственное значеніе. Указомъ магистрата назначены были дни для подаванія прошеній, установлено наблюдать чистоту на улицахъ и запрещена пышность въ церковныхъ обрядахъ при крещеніи и погребеніи.

Школа, въ которой результатъ преподаванія былъ до сихъ поръ ничтоженъ, сдѣлала быстрые успѣхи подъ управленіемъ де-ла-Гарди. Въ ней считалось въ 1686 г. болѣе сорока учениковъ, изъ которыхъ

многіе были урожденцы Пернау, Аренбурга, Ревеля и даже Стокгольма. Оттуда поступали въ высшія учебныя заведенія или прямо на службу.

Въ то самое время, когда Гапсаль стоялъ на высшей точкѣ процвѣтанія, умеръ графъ де-ла-Гарди въ 1686 г. и съ его смертью городъ началъ приходить въ упадокъ, что продолжалось почти 40 лѣтъ, и нарушило благосостояніе его въ самомъ цвѣтѣ. Умершему графу наследовалъ зять его генераль-фельдмаршалъ Отто Вильгельмъ графъ фонъ Кенигемаркъ, который нисколько не заботился о своихъ владѣніяхъ, вступилъ въ службу венеціанской республики, и умеръ въ Негропонтѣ, во время войны съ турками. Чиновники графскіе начали позволять себѣ своеволія разнаго рода. Дѣятельность магистрата очень уменьшилась, и указы совѣта стали отличаться своей странностью, такъ напримѣръ, велѣно было учредить ночныхъ стражей на страстной недѣлѣ не для того, чтобы заботиться о безопасности жителей, но чтобы охранять ихъ отъ злаго духа, потому что, сказано въ указѣ, передъ святой недѣлей, сатана всегда очень дѣятеленъ. Въ мартѣ 1688 г. пожаръ замка уничтожилъ двѣ башни и церковную крышу, колокола, новый, прекрасный органъ, и сдѣлалъ все зданіе необитаемымъ; при этомъ многіе дома въ городѣ пострадали. Вскорѣ добровольныя приношенія гражданъ возстановили все уничтоженное пожаромъ. Не смотря на то, что гапсальская область была уступлена графу де-ла-Гарди не въ видѣ залога или подарка, и что онъ имѣлъ на не законнымъ образомъ утвержденную купчую, Карлъ XI возвратилъ эту область въ свое владѣніе, и велѣлъ привести гражданъ къ присягѣ. вмѣстѣ съ Гапсалемъ были присоединены къ шведской коронѣ Эзель, Даго, Вормсъ и другіе острова. Позднѣ Петръ I отказался отъ острова Вормса, который былъ присужденъ абатиссѣ кедлингбургской Маріи Аврорѣ фонъ Кенигемаркъ, а Даго былъ отданъ графинѣ Штейнбокк урожденной де-ла-Гарди. Въ 1692 г. скончался знаменитый своей ученостью Іоакимъ Селлій, пробстъ и ассессоръ консисторіи, бывший пасторомъ при церкви замка. Онъ погребенъ въ замкѣ въ своемъ наследственномъ склепѣ.

Городъ все еще находился въ состояніи упадка. Въ 1696 г. ему суждено было претерпѣть еще бѣдствіе. Весенній разливъ нанесъ много вреда жителямъ, разрушилъ мельницы, снесъ рыбацкія хижины, при чемъ многіе лишились жизни.

Хотя сѣверная война не имѣла непосредственныхъ отношеній къ Гапсали, но потери отъ нея происшедшія, и слѣдовавшая за ней чума, довели городъ до крайняго истощенія. Въ іюлѣ 1710 г. былъ онъ взятъ, безъ всякаго сопротивленія, русскими, подъ предводительствомъ генерала Бауера. Тутъ опять явилась чума, отъ которой умерло 300 человекъ.

Императоръ Петръ Великій подошелъ съ флотомъ къ Ревелю 8-го Іюля 1715, продолжалъ свое плаваніе далѣе и 20-го бросилъ якорь въ Одинсгольмъ. Тутъ оставилъ онъ эскадру, и на галерахъ съ 4-мя

полками явился передъ Гапсалеми, чтобы осмотрѣть гавань. Галеры остались зимовать въ Либавѣ, чтобъ при началѣ весны отправиться въ Померанію. Самъ онъ вышелъ на берегъ въ Гапсаль, и съ тѣхъ поръ мѣсто его высадки называется Kaiserort (императорское мѣсто). Пробывъ въ городъ нѣсколько часовъ, осмотрѣвъ замокъ и все, что было примѣчательнаго, онъ отправился въ замокъ Линденъ. Посѣщеніемъ императора, Гапсаль былъ обязанъ его желанію побывать въ помѣстьѣ Линдена, принадлежавшемъ шведскому оберъ-егермейстеру барону Рейнгольду Унгернъ-Штернбергу. Петръ зналъ лично этого почтеннаго человѣка, который много разъ былъ въ Петербургѣ, какъ депутатъ эстонскаго дворянства. Государь не зналъ о смерти Унгера, и нашелъ въ помѣстьѣ только молодую вдову его Софію Августу, урожденную баронессу Паленъ, съ ея младенцемъ сыномъ Рейнгольдомъ. Не мало была она удивлена прибытіемъ высокаго посетителя, который своимъ участіемъ скорѣе совершенно ее успокоилъ.

Сады Линдена превосходили красотой все, что тогда можно было видѣть, въ этомъ родѣ, въ Эстляндіи. Петръ завтракалъ тамъ подъ соснами, которыя существуютъ до сихъ поръ, и разспрашивалъ садовника о всѣхъ подробностяхъ его занятій. Между тѣмъ въ залѣ былъ накрытъ обѣденный столъ, къ которому пригласили монарха. еходя въ залу, онъ увидѣлъ по цвѣту одной стѣны, что тутъ висѣла картина, оглянувшись, онъ нашелъ за печью портретъ Карла XII, наскоро снятый со стѣны, онъ велѣлъ повѣсить его опять на прежнее мѣсто.

Во время обѣда египетскій голубъ съѣлъ ему на голову, онъ взялъ его, поцѣловалъ и сказалъ: ты принесъ мнѣ счастье. Потомъ онъ потребовалъ бокалъ. Свита его и прислуга были встревожены тѣмъ, что всѣ бокалы были съ вензелемъ Карла XII, онъ замѣтилъ тревогу, и сдѣлалъ выговоръ своимъ служителямъ за неумѣстное усердіе, взялъ бокалъ и провозгласилъ здоровье шведскаго короля.

Послѣ обѣда, поблагодаривъ хозяйку за радушный пріемъ, онъ возвратился въ Гапсаль, посѣтивъ магистратскаго совѣтника Генгена, котораго домъ и теперь можно видѣть, и отправился къ своему флоту.

Прекрасной хозяйкѣ Линдена предложилъ онъ въ супружество своего генераль-адъютанта Ягуинскаго, но она, чтобъ избѣжать этого брака, отдала руку свою барону Розену, который нѣсколько разъ дѣлалъ предложеніе, не получая согласія.

Въ 1730 г. жители не только Гапсала, но и всего Вика, были поражены небеснымъ явленіемъ, которое осталось тщательно описаннымъ.

Въ 1737 г. Гапсаль началъ возвышаться, благодаря стараніямъ Ратмана Георга Рамбаха. По назначенію правительства особая коммисія была назначена для всеобщаго обозрѣнія и внушенія магистрату справедливости, умѣренности единодушія, а гражданамъ послушанія. Тогда же была учреждена конная почта между Ревелемъ и Гапсалеми. Средства городской думы умножались болѣе и болѣе, и

въ 1767 г. была построена ратуша. Юстицъ-коллегія опредѣляла пошлину съ каждаго корабля, приходящаго въ гавань. Нѣкоторые крестьяне, недовольные своими помѣщиками, поселились въ пустыяхъ окрестностяхъ Гапсала, и скудно питались долей рыбы и поденной работой. Въ другихъ предмѣстьяхъ тоже поселились нѣсколько шведовъ и до сихъ поръ много семействъ говорятъ по-шведски. Городская школа въ 1789 г., стараніями ректора Тоанна Гавинюса, достигла очень почтенныхъ размѣровъ. Этотъ скромный ученый, и истинно благочестивый человекъ управлялъ ею болѣе 40 лѣтъ, со всею педагогическою мудростью и отеческою нѣжностью. Онъ получалъ на содержаніе школы сначала 60 руб., потомъ 200 руб., и едва можно вѣрить, что такія скудные средства были для него достаточны.

Эта школа обратила на себя вниманіе генерала-губернатора Репнина въ 1794 г. Онъ былъ очень доволенъ преподаваніемъ въ этой школѣ, куда собирались вмѣстѣ мальчики и дѣвочки, и ласкалъ дѣтей.

Въ 1804 г. городъ имѣлъ счастье видѣть у себя Его Величество Императора Александра I, который осматривалъ кирасирскій полкъ, расположенный въ городѣ и за городомъ. По его повелѣнію была открыта окружная школа, которая теперь состоитъ изъ двухъ классовъ, а потомъ основана и элементарная школа. Женская школа, закрытая въ 1830 г., возобновлена въ 1853 г. Дѣтскій пріютъ, обзаванный своимъ существованіемъ инспектору учебнаго округа Руссвурму, основанъ и поддерживается Высочайшими щедротами, и состоитъ подъ покровительствомъ Е. В. Императрицы. Онъ называется *Magien-Asyl*.

Стараніями доктора статскаго совѣтника Карла Авраама Гунніуса, котораго память сохраняется съ особеннымъ почтеніемъ, жителями Гапсала основана въ 1838 г. школа для дѣтей эстонцевъ и богатыня въ 1844 г., существующая добровольными пожертвованіями посѣтителей водъ. Новоустроенная русская церковь воздвигнута высочайшими щедротами, школа для воспитанія солдатскихъ дѣтей женскаго пола основана госпожей Кноррингъ въ 1859 г.

Во время войны 1854—55 г. было мало желающихъ посѣтить воды, но это не сдѣлало большаго вреда городу. Хотя соединенные флоты были не далеко, и выходили на берегъ на Эзелѣ, Даго и Вормсѣ, но городъ не потерялъ отъ ихъ сосѣдства. Иногда показывались лодки вблизи, и вооруженные баркасы доходили до гавани, но все кончалось напрасной тревогой.

Хотя съ 1817 г. торговля въ Гапсалѣ постепенно уменьшалась, однако городъ, особенно въ послѣднія 20 лѣтъ, постоянно увеличивался и украшался, такъ что онъ сдѣлался не узнаваемъ. Этимъ улучшеніемъ обязанъ онъ своему положенію на берегу моря, своему иду, извѣстному необыкновенно-цѣлебнымъ свойствомъ и морскимъ купаньямъ.

Почти полстолѣтія Гапсалъ считается въ числѣ городовъ, извѣстныхъ морскими ваннами.

Въ 1812 г. тогдашній директоръ таможни Гейнрихъ фонъ Бокъ построилъ для собственнаго употребленія первую купальню въ морѣ. Число посѣтителей увеличивалось каждый годъ, особенно стараніями и дѣятельностью господина доктора Гунніуса, который въ продолженіи 30 лѣтъ отъ 1821 до 1851 г. трудился неусыпно, пока смерть не прервала его полезныя труды. Онъ первый открылъ и изслѣдовалъ цѣлебную силу морской грязи, и по его иниціативѣ построилъ графъ Магнусъ де-ла-Гарди первое заведеніе грязныхъ ваннъ. Второе большее заведеніе построилъ самъ докторъ Гунніусъ вмѣстѣ съ барономъ Унгериъ-Штернбергомъ. Гапсаль, возведенный на степень главнаго города Викаго округа, имѣетъ теперь бульваръ для прогулокъ, салонъ для танцевъ, павильонъ и многія другія заведенія. Въ 50-хъ годахъ число посѣтителей было такъ велико, что почти не доставало помѣщеній, теперь же, когда поѣздки за границу сдѣлались такъ доступны, число посѣтителей уменьшилось. Гапсаль получилъ неожиданный блескъ по случаю пребыванія Императорской фамиліи. Въ 1852 г. Великая Княгиня Цесаревна Марія Александровна, нынѣ благополучно царствующая, съ своими августѣйшими дѣтьми, пробывъ въ немъ пять недѣль, избравъ своей резиденціей замокъ графини де-ла-Гарди. Государь Императоръ удостоилъ городъ Своимъ посѣщеніемъ, бывши еще Наслѣдникомъ престола, а потомъ и въ 1857 г. блаженной памяти Цесаревичъ Николай Александровичъ, въ сопровожденія своихъ августѣйшихъ братьевъ, бралъ здѣсь ванны и принималъ посѣщеніе Своихъ Высокихъ родителей.

Въ 4-й разъ вся Императорская фамилія осчастливила городъ своимъ присутвіемъ въ 1859 г.

Все тогдашніе многочисленныя посѣтители Гапсаля, вѣрно, съ живѣйшимъ удовольствіемъ вспоминаютъ истинно-волшебный видъ блистательной иллюминаціи развалинъ замка. Все величественное зданіе, окна, двери, стѣны были освѣщены тысячами шкаликовъ, съ чрезвычайнымъ трудомъ поставленныхъ на мѣстахъ почти недосыгаемыхъ, и обозначали темныя очертанія развалинъ огненными линиями. Церковь была также иллюминирована внутри, вездѣ на стѣнахъ пылали столпы пламени, и по временамъ бенгальскій огонь обливалъ все зданіе то краснымъ, то зеленымъ, то голубымъ, то бѣлымъ свѣтомъ. При входѣ августѣйшихъ посѣтителей въ замокъ, поднялась ракета, колоколь зазвучалъ и внутри церкви замка раздался гимнъ съ аккомпаниментомъ духовныхъ инструментовъ, подражавшихъ въ совершенствѣ тону органа. Впечатленіе было поразительно, и достигло своего высшаго выраженія, когда по окончаніи гимна, раздались потрясающіе звуки военной музыки, исполнившей народный гимнъ: «Боже Царя Храни!».

