

С. Отвердѣніе.
(*Induratio.*)

Syn. Consolidatio, hepatisatio, callositas, porosis, tylosis;
окрѣпность, бугорковатость.

§ 59.

Отвердѣніе, какъ исходъ воспаленія, есть то состояніе, при которомъ въ слѣдствіе выпотѣнія, чрезъ отложеніе густой массы и чрезъ дальнѣйшее преобразованіе оной псевдопластическою дѣятельностію, раждается въ страждущей части чрезмѣрное умноженіе плотности ея, препятствующее свободному отправленію.

Отвердѣніе въ воспаленіи совершается надобно сращенію поверхностей посредствомъ сложнаго перепончатого образованія. Выпотѣваемое вещество наполняетъ клѣточки клѣтчатой плевы и промежутки между нервами, сосудами, желѣзистыми шариками, волокнами и пластинками, лежащими слоеобразно одна на другой. По мѣрѣ переходенія своего въ створоженное либо въ полуствороженное состояніе, вещество сіе сцѣпляетъ между собою таковыя разнородныя части, производя какъ бы внутреннее сплоченіе, такъ что собственное качество ихъ устройства исчезаетъ, а соразмѣрно тому и отправленіе ограничивается, или совершенно уничтожается. Въ высшей степени отвердѣнія невозможно отличить и анатомически отдѣлить ни нервовъ, ни сосудовъ, ни клѣтчатой плевы, ни другаго элементарнаго состава. Это неудается даже и послѣ долгаго вымачиванія (*maceratio*). Всѣ части сливаются въ такомъ слу-

чаѣ въ совершенно единообразную, неразличаемую массу. Нервы теряютъ свою чувствительность, сосуды затворяются во внутреннихъ своихъ полостяхъ и не проводятъ соковъ, волокны дѣлаются не способными къ сокращенію и сжатію, а жѣлѣзные шарики прекращаютъ свое отдѣленіе. Вообще питаніе, смѣна животной матеріи и отдѣленіе останавливаются. Самыя тонкія разливныя выпрыскиванія проникаютъ только въ большіе сосуды отвердѣвшаго органа, но въ малыя вѣтви не достигаютъ.

Въ отношеніи жизнедѣятельности отвердѣніе обнаруживаетъ предикаты, совсѣмъ противоположные воспаленію и нагноенію, к. т. ослабленное кругообращеніе, умаленное произрожденіе теплоты, медленное питаніе и пр. Не смотря на это отвердѣніе часто находится съ ними въ одномъ органѣ, только въ различныхъ частяхъ, оказываясь на пр. въ периферической твердости воспаления, въ отолщеніи клѣтчатого существа и перепонокъ, въ стѣнкахъ нарыва, также въ мозолистости, окружающей иногда язвы и пр. Вообще отвердѣніе есть такое патологическое состояніе, которое, измѣняясь по свойству органа, бываетъ основаніемъ безчисленныхъ, мнимо различныхъ болѣзненныхъ случаевъ к. на пр. пятна роговой оболочки, бѣлмы, бугры въ паренхимѣ внутренностей, окрѣпlosti мышницъ и связокъ, кропкость клѣтчатого существа (*hepatisatio*) и проч. Не смотря однакожъ на таковое бездѣйственное состояніе, отвердѣнія имѣютъ также склонность къ воспалительнымъ возбужденіямъ и даже къ центральному нагноенію. Воспаленіе въ нихъ, по видимому, въ сущности своей несо-

вершено уничтожается, а дѣлается только скрытымъ, всегда готовымъ къ явственному обнаруживанію.

§ 60.

Воспаленіе переходитъ въ отвердѣніе обыкновенно въ то время, когда воспалительное выпотѣніе оказывается въ умѣренномъ количествѣ, не всасывается обратно и не превращается въ гной, а воспринимаетъ плотный видъ и въ ономъ претерпѣваетъ означенныя дальнѣйшія псевдопластическія измѣненія. Если воспалительный процессъ мгновенно останавливается, не достигая перелома и дальнѣйшаго образованія, то рождается обыкновенно отвердѣніе. Само по себѣ воспаленіе не имѣетъ особеннаго стремленія къ отвердѣнію, но образованіе его зависитъ болѣе отъ постороннихъ вліяній.

§ 61.

Явленія отвердѣнія, остающагося послѣ воспаленія суть: продолжающаяся, хотя нѣсколько уменьшенная опухоль безъ центральнаго смягченія, но напротивъ съ увеличенною твердостію, медленно прекращающаяся боль, уменьшенная температура и постоянное нарушеніе отправления. Во внутреннихъ органахъ діагностическій признакъ составляетъ токмо послѣднее т. е. нарушеніе отправления, остающееся по окончаніи воспаленія и соединенное иногда съ примѣтною извнѣ твердостію и умноженіемъ обьятности органа.

Дѣйствія отвердѣній на жизнь и здоровье страждущей

особы разнствуютъ по разности отвердѣлой части, по важности, или неважности оной и по мѣстопребыванію близъ органовъ высшаго, или низшаго достоинства. Вообще отвердѣнія препятствуютъ болѣе или менѣе отправленію органа, въ коемъ они находятся, уменьшаютъ, прекращаютъ, либо значительно измѣняютъ отдѣленіе его, суживаютъ стѣнки въ каналахъ и чрезъ то дѣлаютъ препятствіе прохожденію соковъ, причиняютъ давленіе на близлежащія части и слѣдственно ограничиваютъ отправленіе смежныхъ органовъ. Отвердѣвшая часть ощущается твердѣею и болѣею обыкновеннаго, однакожъ не всегда бугристою, но часто ровною. Въ высшей степени образуетъ она примѣтную выпуклость, бываетъ болѣе или менѣе подвижною и сама по себѣ не оказываетъ боли, но можетъ возбуждать оную давленіемъ и раздраженіемъ смежныхъ частей. Если отвердѣніе поражаетъ прозрачныя и лоснящіяся части, то онѣ дѣлаются непрозрачными и теряютъ лоскъ.

§ 62.

Наклонность къ отвердѣнію обрѣтается въ хроническомъ, бездѣйственномъ воспаленіи, въ органахъ, менѣе изобилующихъ кровью и медленно смѣняющихъ животное вещество, въ лимфатическихъ и отдѣлительныхъ желѣзахъ, въ слизистыхъ перепонкахъ и желѣзистыхъ внутренностяхъ, при бездѣйственномъ сложеніи тѣла, флегматическомъ, черножелчномъ темпераментѣ, у худосочныхъ особъ, наипаче золотушныхъ и страдающихъ составоломомъ. Оно произраждается также послѣ слишкомъ

обильныхъ и часто повторяемыхъ кровопусканій, при употребленіи воды, содержащей въ себѣ землянистыя известковыя части и дурной трудно варимой пищи, при всегдѣшнемъ пребываніи во влажныхъ, углубленныхъ жилищахъ и пр.

Случайными причинами могутъ быть всѣ тѣ вліянія, кои измѣняютъ предшествовавшій отвердѣнію воспалительный процессъ, или прекращаютъ дальнѣйшее его развитіе и образованіе. Сюда принадлежитъ наипаче злоупотребленіе лдяно-холодныхъ примочекъ, стягивающихъ, свинцовыхъ, вообще внутрь вгоняющихъ (r. *percutientia*) средствъ и проч.

§ 63.

Предсказаніе. Отвердѣнія, остающіяся послѣ воспаленій, не всегда бываютъ доброкачественны, но составляютъ нерѣдко упорныя болѣзненныя состоянія и дѣлаютъ тщетнымъ настоящее употребленіе самыхъ дѣйствительныхъ средствъ. Воспаленіе отправленію поражаемыхъ ими частей и смежныхъ органовъ, они часто причиняютъ вредныя для здоровья, даже угрожающія опасностію послѣдствія, наипаче если удаленіе ихъ операціею невозможно. Сверхъ сего отвердѣнія у худосочныхъ особъ имѣютъ большое расположеніе къ преобразованію въ скирръ и ракъ и въ такомъ случаѣ маловажная вѣншняя причина можетъ подать поводъ къ тому.

§ 64.

Льеніе имѣеть цѣлю совершенное устраненіе отвердѣнія. Таковое показаніе выполняется двоякимъ образомъ т. е. *либо возвышеніемъ всасывающей дѣятельности проводящихъ сосудовъ* посредствомъ такъ называемаго разрывающаго способа, *либо совершеннымъ удаленіемъ отвердѣвшей части* изъ границъ организма.

Первымъ способомъ медленнѣе достигается цѣль излѣченія, а потому его можно назначать тамъ, гдѣ не предстоить опасность и отвердѣніе доброкачественное, или находится во внутреннихъ органахъ. Средства, принадлежащія къ оному, дѣйствуютъ *динамически либо механически*. Къ первымъ относятся такъ называемыя *разрывающіе средства*, изъ коихъ умѣренныя суть: свѣжевыжатые соки и сгущенные экстракты всѣхъ горьковатыхъ растѣній, содержащихъ въ себѣ мыльные, соляныя, либо сахаристыя начала, наипаче *radic. graminis* (N 34, 38, 39), *cichorii intybi*, *leonth. taraxaci*, *saponariae*; *herb. fumariae officinalis*, *marrubii albi*, *cheldonii majoris*, *calendulae officinalis*, *chaerophylli sylvestris*, *veronicae beccabungae*, *sedi telephii etc.* Среднюю степень въ классѣ разрывающихъ средствъ занимаютъ виннокаменно-кислыя и уксусокислыя соли (N 32.), нашатырь, щелочи, мыльные и стѣрныя составы, щелочно-соляныя минеральныя воды, особливо Карлсбадскія, Мариенбадскія, Эмскія и проч. также бычачья желчь, смолы: *gum. resina ammoniaci, galbani, assae foetidae; guajacum, stipit.*

sol. dulcamarae, acetas ammoniae liquidus, acetum squilliticum etc. Сильно и весьма проникающе действуют: senega, squilla (N 27.), conium maculatum, belladonna, digitalis purpurea, acidum hydrocyanicum, murias barytae, jodinum, praeparata mercurialia et antimonialia. Сверхъ сего даваемыя по временамъ рвотныя и слабительныя оказываютъ весьма хорошее разрывающее дѣйствіе.

§ 65.

Къ наружнымъ разрывающимъ средствамъ принадлежатъ преимущественно теплыя простыя ванны и полуванны, щелочныя и сѣрныя, искусственныя, или натуральныя ванны, припускание разрывающихъ паровъ, либо воды въ струистомъ стремленіи (douche), содержаніе въ умеренной теплотѣ отвердѣлаго органа, осторожное употребленіе электричества, гальванизма въ заключенномъ кругѣ столба, прикладываніе раздражающихъ пластырей (N 135): к. с. emplastrum de gummi ammoniaco cum aceto squillae, empl. hydrargiri, oxycroceum et de galbano crocatum, empl. conii, empl. saponatum, особливо съ прибавленіемъ опія, камфоры, соли оленьяго рога, каменнаго масла и проч. втираніе разрывающихъ мазей (N 122): unguenti hydrargiri cinerei съ мыломъ и камфорою, ungv. hydrojodatis potassae, ungv. e digitali, припариваніе ароматическими и наркотическими травами, каковы на пр. species resolventes Phar. Bor., наипаче съ прибавленіемъ камфорнаго спирта, нашатыря и уксуса, наконецъ фонтанели и заволоки, дѣлаемая близъ отвердѣвшей части. На внутреннія отвердѣ-

нія можно иногда съ успѣхомъ дѣйствовать и промывательными (N 42.).

Механическое разрѣшающее дѣйствіе оказываетъ наипаче *трѣніе и давленіе*, производимое непосредственно на страждущую часть. Въ отвердѣніяхъ, раждающихся въ окружности какихъ либо каналовъ, давленіе дѣлается посредствомъ бужей, приготовляемыхъ изъ различныхъ матеріаловъ, наипаче изъ римскихъ струнъ, а иногда посредствомъ турундъ. Въ другихъ случаяхъ оно производится посредствомъ металлической пластинки и циркулярно прикладываемаго пластыря, какъ *emplastrum consolidans Ph. Bor.*

Большую частію однакожъ совершенное разрѣшеніе отвердѣнія удастся только въ то время, когда страждущій органъ приведенъ будетъ въ состояніе умѣреннаго флогистическаго раздраженія, или въ тотъ періодъ воспаления, въ которомъ оно прежде остановилось. Впрочемъ таковое, вновь производимое воспалительное раздраженіе не должно быть слишкомъ сильное, а потому съ разрѣшающими средствами нужно поступать осторожно, сообразуясь съ раздражающею силою ихъ. Если произойдетъ чрезмѣрное возбужденіе, то назначать пѣявки, дабы отклонить другіе неблагопріятные исходы.

§ 66.

Совершенное удаленіе отвердѣвшей части изъ границъ организма производится либо прижиганіемъ, либо вырѣзываніемъ.

Прижиганіе употребляется рѣдко: оно дѣйствуетъ

за однимъ разомъ неуглубленно, но для истребленія отвердѣвшей опухоли должно быть повторяемо нѣсколько разъ, а потому при обширныхъ отвердѣніяхъ не оказывается желаемаго успѣха. Только въ поверхностныхъ, небольшихъ отвердѣніяхъ, маловажныхъ перерожденіяхъ кожи и мозолистыхъ свищевыхъ ходахъ — оно заслуживаетъ нѣкоторое вниманіе.

Вырѣзываніе напротивъ того иногда необходимо въ самыхъ доброкачественныхъ отвердѣлыхъ опухоляхъ, если онѣ, отъ тяжести и давленія на смежные органы, причиняютъ беспокойные припадки. Въ случаяхъ, угрожающихъ опасностію, нужно смотрѣть на доступное положеніе отвердѣвшей части и опасность, сопряженную съ вырѣзываніемъ.

D.) *Антоновъ огонь*
(*Mortificatio*).

§ 67.

Антоновъ огонь есть собственнаго рода уничтоженіе жизненности въ какой либо части тѣла, находящейся въ связи съ живымъ организмомъ.

Отрѣзанный членъ не подвергается антонову огню, но гнилости, какъ бываетъ и съ мертвымъ тѣломъ. Группное гніеніе и антоновъ огонь, хотя суть сходныя состоянія, но отнюдь не представляютъ однотожества (*identitas*). Химическіе продукты обоихъ различны: ан-

тоновоогненный газъ не развивается при истлѣваніи тѣла и запахъ при антоновомъ огнѣ отличается отъ запаха трупнаго гніенія. Въ частяхъ, помертвѣвшихъ отъ антонова огня, никогда не оказывается животныхъ низшаго разряда, раждающихся по себѣ (*per generationem aequi vocam*), какъ сіе случается при гніеніи тѣла. Совершенная гнилость оказывается въ помертвѣвшей части только въ то время, когда она отдѣлится отъ живаго тѣла, или будетъ имѣть съ нимъ только нѣкоторую внѣшнюю связь. Поелику непремѣнные условія антонова огня суть: омертвѣніе части, продолженіе жизни въ цѣломъ организмѣ и существующая связь между ими, то изъ сего слѣдуетъ, что между помертвѣвшими уже и живыми частями должно находиться также нѣкоторое дѣйствіе и противудѣйствіе.

Тамъ, гдѣ уничтожается жизненность какого либо органа, имѣющаго еще связь съ живымъ организмомъ, находится также возвышенная до чрезмѣрности жизнедѣятельность, вообще припадки усиленнаго воспаленія. Жизненное пламя пылаетъ въ такомъ случаѣ со всею силою предъ своимъ потуханіемъ. Однакожь, по мѣрѣ какъ наступаетъ дѣйствительное помертвѣніе какой либо части, прекращаются въ оной и всѣ воспалительные припадки, продолжая свирѣпствовать только въ пограничныхъ частяхъ. Помертвѣвшій же составъ дѣлается обыкновенно безчувственнымъ, недвижущимся, холоднымъ, чернымъ, или пепельно-сѣрымъ.

Воспаленіе, приводя жизнедѣятельность въ чрезмѣрное напряженіе, легко можетъ ослаблять и уничтожать ее и такимъ образомъ произраждать антоновъ огонь, по

наступленіи коего останавливается уже кругообращеніе соковъ, животворное вліяніе нервныхъ агентовъ, а съ ними и всякое ростопроизводство.

Посему *антоновъ огонь* есть *слѣдствіе, или исходъ воспаленія*. Въ рѣдкихъ только случаяхъ онъ рождается, по видимому, безъ предшествовавшаго ему воспаленія, отъ причины мгновенно уничтожающей жизненность въ какой либо части тѣла. Впрочемъ трудно согласиться, чтобы и въ семъ случаѣ помертвѣнію, или антову огню не предшествовало воспаленіе, по крайній мѣрѣ такое, которое мгновенно проходитъ и потому трудно примѣчается. Помертвѣлому состоянію всегда почти предшествуетъ боль, прочіе же воспалительные припадки к. т. краснота и опухоль не могутъ быть примѣчаемы, если оно происходитъ въ глуболежащихъ частяхъ. Вообще антовъ огонь, безъ воспаленія содержится точно такъ, какъ нагноеніе безъ воспаленія (въ холодныхъ нарывахъ, въ лимфатическихъ опухоляхъ § 44).

§ 68.

Теченіе антова огня раздѣляется на три періода, хотя они переходятъ иногда одинъ въ другой столь непримѣтно, что трудно опредѣлить начало и конецъ каждаго изъ нихъ.

а) *Періодъ предвѣстниковъ* (*gangrænosis, gangrænescentia, inflammatio gangrænosa*). Существенные признаки воспаленія возвышаются до чрезмѣрности, достигшая значительной величины опухоль, дѣлается весьма на-

прижеванной, сухой и твердою, краснота бывает темная или смуглая, вообще весьма усиленная, боль чрезвычайная, нестерпимая, больше и больше усиливающаяся до наступления второго периода, жаръ находится въ прямомъ содержаніи съ прочими припадками. Существующая огневица обнаруживаетъ при семъ въ большей или меньшей степени припадки воспалительной горячки. Периодъ сей продолжается не долго. Столь значительное возбужденіе въ скоромъ времени должно перейти въ ослабленіе.

б) *Периодъ начинающагося антонова огня* (gangraena). Опухоль въ семъ состояніи нѣсколько увеличивается, дѣлаясь впрочемъ не столь напряженною и твердою, но болѣе мягкою и какъ бы отекшею; на поверхности ея усматриваются пузыри, наполненные прозрачною, или темносиневатою жидкостію; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ верхняя кожица отъ прикосновенія отстаетъ и прилипаетъ къ пальцамъ, краснота становится темнѣе и отливаетъ грязно-смуглымъ цвѣтомъ. Боль перемежается въ тупую и давящую, теплота умалется, горячка, представлявшая въ предшедшемъ периодѣ болѣе воспалительный характеръ, переходитъ въ астеническое или тифозное состояніе. Такъ какъ въ семъ периодѣ страдающая часть удерживаетъ еще теплоту и чувство, то можетъ быть, хотя очень рѣдко, другой исходъ, а не дѣйствительное помертвѣніе.

с) *Периодъ совершенно образовавшагося антонова огня* (sphacelus), представляетъ мѣстную смерть и отличается слѣдующими явленіями: давящая, тупая боль совершенно прекращается, больной не чувствуетъ даже

прикосновенія, пораженное мѣсто бывасть синеватое, пепельно-сѣрое, или черное. Мягкія части дѣлаются рыхлыми, гнилыми, тѣстообразными и могутъ быть отнимаемы безъ болей. Если разрушеніе антоново-огненное распространяется на кости, то онѣ представляются бѣлыми, желтыми, или черными. При влажномъ помертвѣніи (*sphacelus humidus*) кровь, коею наполнены были помертвѣлыя части, переходитъ въ гніеніе, дѣлается жидкою и вытекаетъ изъ мертвыхъ сосудовъ, изливаясь кнаружи, или подъ кожу. Въ опухоли развивается воздухъ и при дотрогиваніи примѣчается хрустѣніе (*emphysema gangraenosum*). При разрѣзѣ, отъ выходненія воздуха, опухоль спадается, при чемъ освобождается также особенный гнилой запахъ и истекаетъ смрадная, черная, острая матерія. Въ окружности помертвѣлыхъ частей существуетъ антоновоогненное воспаленіе, которое постепенно переходитъ во второй и третій періодъ и такимъ образомъ помертвѣніе распространяется далѣе и далѣе (*sphacelus progrediens*). Общее страданіе обнаруживается *особенною гнилою горячкою* (*febris sphacelosa, typhus gangraenosus*).

При таковомъ безпрестанномъ распространеніи антонова огня и умноженіи общаго страданія либо слѣдуетъ смерть, либо натура съ помощію искусства производитъ слѣдующія перемѣны. Помертвѣніе, распространившись на извѣстную объятность, останавливается, не переходя на смежныя части (*sphacelus fixus*). При семъ рождается красная *пограничная линія* (*ligne de demarcation; limitatio*), которая отдѣляетъ помертвѣлыя части отъ здоровыхъ и представляетъ различную

форму, по разности разрушенія, причиняемаго антоновымъ огнемъ. Въ семь самомъ мѣстѣ, въ послѣдствіи времени, развивается нагноеніе и образуется борозда, проницающая болѣе или менѣе въ глубь, смотря по углубленію самага помертвѣнія. Лишенная жизнениности части отдѣляются и остается изъязвленное мѣсто, которое мало по малу воспринимаетъ доброкачественное нагноеніе (*stadium granulatiōis et cicatrisationis*). Въ этоже время измѣняется и общее страданіе, разрѣшаясь совершеннымъ, или несовершеннымъ переломомъ.

§ 69.

Распознаваніе антоновоогненнаго состоянія во внѣшнихъ, подлежащихъ зрѣнію частяхъ, легко можетъ быть производимо по изложеннымъ здѣсь признакамъ; но *при внутреннемъ* развитіи такового состоянія, оно можетъ быть заимствуемо только изъ общихъ, конституціональныхъ припадковоѣ. Въ сихъ случаяхъ, въ какомъ бы внутреннемъ органѣ ни произраждался антоновъ огонь, главные а) *Припадки (предѣстники)*, въ первомъ *періодѣ* его (*gangraeſcentia*) суть: возвысившееся до чрезвычайности стеническое напряженіе огневичныхъ движеній и мѣстнаго воспалительнаго страданія, выражающееся крѣпкимъ, полнымъ жилогіеніемъ, чрезвычайнымъ безпokoйствомъ, особенною мучительною тоскою, нестерпимою болью въ страдающемъ органѣ и вообще столь сильнымъ возмущеніемъ въ тѣлѣ, что опытный наблюдатель легко можетъ предвидѣть изъ онаго разрушительный исходъ. б) *Во второмъ періодѣ* (*gangraena*) жилогіеніе

начинаетъ гораздо болѣе ускоряться, перѣдко даже до чрезмѣрности и вдругъ теряетъ свою полноту и твердость, дѣлаясь мягкимъ, а иногда и перемежающимся; горячка измѣняетъ свой характеръ, дѣлаясь астеническою, тифозною; больной получаетъ томный взглядъ, впадаетъ въ большое ослабленіе, тоскливое безпокойство и бредъ; наступаютъ холодныя ноты, гастрическіе припадки съ отрыжкою, икотою, сильною жаждою и колющимъ жаромъ въ кожѣ. Въ дальнѣйшемъ теченіи лице больного спадается и становится желтоватымъ.

с) *Въ третьемъ періодѣ* (sphacelus) тифозное свойство горячки усиливается, жиловіеніе бываетъ чрезвычайно малое, нитеобразное, дрожащее, перемежающееся; все тѣло, наипаче брюхо значительно вздувается; отъ параличнаго пораженія грудныхъ и брюшныхъ внутреннихъ раждается очень трудное дыханіе съ хрипѣніемъ и непроизвольное выхожденіе кала и мочи, издающихъ трупный запахъ; лице и конечности охлаждаются; иногда всѣ соки приходятъ въ гнилостное состояніе, появляются поты и кровотеченія, какъ въ высшей степени гнилой горячки; наконецъ больной впадаетъ въ большую сонливость, поражается корчами, получаетъ гипократическое измѣненіе въ чертахъ лица и умираетъ.

§ 70.

Причины. Преимущественное *расположеніе* къ антонову огню поселяетъ а) *высшая степень общей, или мьстной слабости*, произродившейся послѣ трудныхъ болѣзней, непомѣрнаго напряженія тѣлесныхъ и душев-

ныхъ силъ, отъ потери крови и другихъ соковъ;—ослабленіе тѣла, остающееся послѣ обильныхъ кровопусканій, глубокая старость, пребываніе въ дурномъ, испорченномъ воздухѣ, скудное питаніе, атоническое, худосочное состояніе тѣла, наипаче цынготное, венерическое, составомкное, золотушное и т. д. d) *очень нлжное устройство организаціи*, какъ напр. въ клѣтчатой плевѣ и брюшныхъ перепончатыхъ органахъ; e) *скудное настроеніе жизнедѣятельности* к. напр. въ костяхъ, сухихъ жилахъ и крайнихъ оконечностяхъ.

Къ случайнымъ причинамъ принадлежатъ 1. *Механическія*: давленіе, воспащеніе кровообращенія, ушибы, растяженія, разрывы, порѣзы и проч. 2. *Динамическія*: a) *воспаленія* либо чрезмѣрно сильныя, флегмонозныя, либо атоническія, случающіяся въ нервныхъ и гнилыхъ горячкахъ; b) *яды*, растительныя (*secale cornutum*, синеродистая кислота и проч.) животныя (укушеніе змѣй и пр.) и болѣзнетворныя напр. міазмы и прилипчивости; c) *физическія и химическія вредности* к. т. холодъ, огонь, чрезмѣрно острыя животныя жидкости и ѣдкія минеральныя вещества, особенно крѣпкія кислоты и щелочи, металлическія соли, наипаче сулима и мышьякъ.

§ 71.

Разности антонова огня могутъ быть существенныя и случайныя. Существенныя разности основываются на причинахъ его и въ семъ отношеніи раздѣляется онъ на a) Антоновъ огонь отъ мѣстныхъ причинъ (mortificatio topica) к. т. отъ чрезмѣрно воз-

высившагося воспаленія, ознобленія, ожогъ, вообще отъ химическихъ, либо механическихъ вліяній. в) *Антоновъ огонь отъ общихъ внутреннихъ причинъ* (mortificatio constitutionalis), куда принадлежать критическій, переносный антоновъ огонь, также случающійся при злой корчѣ (garbania) и отъ старческой дряхлости. с) *Антоновъ огонь отъ вліянія какой либо заразы*: госпитальный антоновъ огонь, злокачественный волдырь (pustula maligna) и заразительный вередъ (carbunculus contagiosus).

Случайныя разности антонова огня зависятъ отъ вишняго состоянія пораженной имъ части. Въ семъ отношеніи раздѣляютъ антоновъ огонь *на воспаленный* (gangraena) и *холодный* (sphacelus). Первымъ называется то состояніе, или то поприще воспаленія, гдѣ начинается уже исчезаніе жизненныхъ силъ, но находится еще нѣкоторая жизненность въ части и гдѣ возможно еще возстановленіе оной, а вторымъ видомъ означается такое состояніе антонова огня, гдѣ главные факторы жизненности: раздражительность и чувствительность уничтожились, а вмѣстѣ съ тѣмъ прекратилось и ростопроизводство,—словомъ, гдѣ исчезли всѣ признаки жизни и прежняго воспаленія и воспослѣдовала мѣстная смерть или помертвѣніе. Смотря по тому, остается ли въ такомъ случаѣ пораженная помертвѣніемъ часть въ сухомъ видѣ, или переходитъ въ гниlostное разложеніе, холодный антоновъ огонь раздѣляется *на сухой* (sphacelus siccus, mumificatio) и *на влажный* (sphacelus humidus, putrefactio). Сухой антоновъ огонь ограничивается иногда поверхностнымъ распространеніемъ, оказывался

чаще всего на общихъ покровахъ толстымъ струпомъ, называемымъ *струпнымъ помертвѣніемъ* (sphacelus escharoticus). Важнѣйшую разнотъ сухаго антонова огня составляетъ также костное помертвѣніе (necrosis), отличающееся самою большою сухостію и холодностію.

§ 72.

Предсказаніе. Всякій антоновъ огонь вообще сопряженъ съ опасностію. Происходящій отъ мѣстныхъ причинъ, хотя и допускаетъ лучшее предсказаніе, но иногда также дѣйствуетъ столь вредно на организмъ, что смерть бываетъ неизбѣжнымъ послѣдствіемъ.

Во всякомъ случаѣ здѣсь должно принимать въ соображеніе: а) *періодъ болѣзни*. Въ первомъ періодѣ, гдѣ еще не образовался антоновъ огонь, а находится только высшая степень воспаленія, болѣе можно надѣяться на излѣченіе, нежели во второмъ періодѣ, гдѣ почти всегда омертвѣваетъ, если не весь пораженный членъ, то по крайнѣй мѣрѣ часть онаго. б) *Важность органа* т. е. необходимъ ли онъ для жизни, или нѣтъ и не состоитъ ли въ сочувствіи съ другими важными органами. При пораженіи мозга смерть можетъ послѣдовать даже въ первомъ періодѣ. в) *Распространеніе антонова огня*. Въ семъ отношеніи весьма важно знать, ограничился ли онъ, или продолжаетъ распространяться, обрѣтается ли болѣе на поверхности, или проникаетъ въ глубину и поражена ли имъ большая часть члена. При обширномъ распространеніи его можетъ быть опасно и самое нагноеніе, обнаруживающееся по отпаденіи помертвѣлаго вещества. г) *Внѣшнее*

свойство;—помертвѣніе влажное гораздо хуже, нежели сухое. е) *Общее состраданіе*. Если въ мѣстной болѣзни воспринимаетъ большое участіе весь организмъ, то опасность велика, наипаче при гнилой горячкѣ. г) *Сложеніе, возрастъ больного и сопряженія*. Дряхлость тѣла, старость и существующія притомъ худосочія дѣлаютъ предсказаніе очень неблагоприятнымъ.

Вліянія содержанія напр. дурной госпитальный воздухъ, сильный лѣтній жаръ и проч. содѣлываютъ болѣзнь гораздо опаснѣе.

Смерть въ такомъ случаѣ можетъ приключаться 1) отъ уничтоженнаго отравленія въ помертвѣломъ органѣ, если онъ необходимо нуженъ для жизни; 2) отъ антоновоогненной горячки, ослабляющей до чрезмѣрности силы больного; 3) отъ изнурительной лихорадки, которая обнаруживается иногда въ слѣдствіе обильныхъ кровотеченій и нагноенія, дѣлающагося по отдѣленіи мертвыхъ частей; 4) отъ нервного удара, раждающагося въ то время, когда смерть оказывается мгновенно, что происходитъ вѣроятно отъ пораженія нервовъ.

§ 73.

Личеніе. Слово антоновъ огонь, съ которымъ обыкновенно предполагается уничтоженіе жизнедѣятельности, никогда не должно служить при леченіи безусловнымъ показаніемъ къ употребленію однихъ возбуждающихъ и раздражающихъ средствъ. Здѣсь, что касается до жизнедѣятельности, то въ разныхъ періодахъ болѣзни явственно можно видѣть различное, даже совершенно противу-

положное состояніе оной,—и потому лѣченіе отнюдь не можетъ ограничиваться какимъ либо классомъ средствъ и общими показаніями, но требуетъ бдительнаго вниманія ко всѣмъ измѣненіямъ жизнедѣятельности и точнѣйшаго примѣненія лѣкарствъ къ состоянію оной. Вообще лѣченіе антонова огня лучше всего располагать по періодамъ, въ которыхъ явственно обнаруживается возвышеніе и постепенный упадокъ жизненныхъ силъ.

§ 74.

I. Въ періодъ предвсптниковъ (inflammatio gangraenosa), гдѣ существуетъ обыкновенно усилившееся до высочайшей степени воспаленіе, сопровождаемое дѣятельною стеническою горячкою (synocha gravior), лѣченіе должно быть какъ общее, такъ и мѣстное, только антифлогистическое. Кровопусканія изъ руки въ такомъ случаѣ необходимо нужны, но надлежитъ въ точности опредѣлять количество испражняемой крови по сложенію больного, состоянію жилобіенія и по другимъ отношеніямъ. Лучше повторять кровопусканіе, если оно нужно, нежели разомъ выпускать слишкомъ много крови, наипаче у посредственно крѣпкихъ субъектовъ, тѣмъ болѣе, что здѣсь всегда должно имѣть въ виду угрожающую перемѣну свойства горячки, предстоящее антоновоогненное разрушеніе и необходимо нужное въ послѣдствіи поддержаніе силъ для пограничнаго воспаленія и нагноенія. Впрочемъ робкость здѣсь также неумѣстна и отнюдь не должна отводить отъ выполненія того, что совершенно нужно для умѣренія чрезвычайно

возбужденнаго состоянія. Кромѣ сего внутрь даются въ семь случаѣ въ большихъ пріемахъ противувоспалительныя средства, особливо селитра (N 11.) и дѣйствія ихъ поддерживаются прохладительною діетою. Слабительныя изъ среднихъ солей (N 20), дѣйствующія также анти-флогистически чрезъ испражненіе соковъ, наиболѣе показуются тамъ, гдѣ существуютъ желудочныя нечистоты.

§ 75.

Что касается до *мѣстнаго лѣченія*, то первая потребность онаго состоитъ въ томъ, чтобы удалить всѣ вредности, причинившія и умножающія воспаление, — слѣдственно всякаго рода ущемленія и давленія на страждущую часть устранить, постороннія тѣла, если возможно, извлечь, а чрезмѣрно растянутыя и напряженныя части ослабить посредствомъ разрѣза и пр. При сильной воспалительной опухоли очень полезны мѣстныя кровоотвлеченія, производимыя, смотря по обстоятельствамъ, посредствомъ пиявокъ, кровососныхъ банокъ, либо настьчекъ и послѣ оныхъ холодныя примочки, сами по себѣ, или съ примѣсью свинцоваго сахара (N 105), уксуса и проч. Впрочемъ коль скоро, по употребленіи холодныхъ примочекъ, воспалительная опухоль непоказываетъ ни малѣйшаго знака къ разрѣшенію т. е. краснота, твердость и боли умножаются, обнаруживается біеніе и чувство тяжести и больной вообще не получаетъ никакого облегченія, то надлежитъ тотчасъ прекратить употребленіе холодныхъ примочекъ и вмѣсто оныхъ назначать теплыя смягчающія припарки (N 48), доволь-

ствуюсь въ такомъ случаѣ тѣмъ, что воспослѣдуетъ на-
рывъ, но не антоновъ огонь.

§ 76.

II. Второй періодъ, гдѣ обыкновенно *начинается*
уже *образованіе антонова огня*, наступаетъ очень
скоро, особливо если въ первомъ періодѣ непредшество-
вало ему надлежащее антифлогистическое лѣченіе. Онъ
имѣетъ также свои постепенности, при коихъ явственно
можно отличить два состоянія: а) сперва *атоническое*
съ страдательнымъ растяженіемъ сосудовъ и невозмож-
ностію освободиться отъ перенаполненія оныхъ, а послѣ
б) *собственно антоновоогненное состояніе*, обна-
руживающееся величайшимъ упадкомъ ростопроизводства,
образованіемъ антоновоогненныхъ пузырей и изъязвле-
ніемъ (*helcosis gangraenosa*).

А.) *При атоническомъ состояніи*, если напряжен-
ная опухоль показываетъ большое перенаполненіе сосу-
довъ кровью, приличны мѣстныя испражненія посред-
ствомъ насѣчекъ, или пѣвкокъ, собственно для того толь-
ко, чтобы освободить волосные сосудцы отъ страдатель-
наго скопленія въ оныхъ и чтобы, по испражненіи,
удобнѣе можно было оживляющими средствами произ-
вести въ оныхъ надлежащую степень жизнедѣятельно-
сти и силы сокращенія. Послѣ таковыхъ испражненій,
мѣстное атоническое состояніе требуетъ оживляющихъ
средствъ, изъ коихъ самое лучшее есть теплота. По-
тому здѣсь преимущественно приличны теплыя примоч-
ки, или припарки изъ ароматныхъ травъ к. т. изъ цвѣ-

товъ ромашки, мятной травы, набора ароматныхъ веществъ (*species aromaticæ Ph. Borus.*), къ коимъ, при значительномъ упадкѣ жизнедѣтельности, можно прибавлять съ большою пользою камфорный спиртъ, или уксусъ.

Что касается до *внутренняго лѣченія*, то здѣсь, тотчасъ при появленіи атоническаго состоянія, прежній противувоспалительный способъ долженъ быть оставленъ и назначенъ легко возбуждающій изъ ароматическихъ средствъ к. с. *aqua aromatica citri, flor. avrantiorum, melissæ, chamomillæ* съ прибавленіемъ къ нимъ, смотря по надобности, либо *saturationis kali carbonici*, либо *acetatis ammoniæ liquidî*, либо минеральныхъ кислотъ, наконецъ соляной (N 64.).

В.) Собственно антоновоогненное состояніе (*gangraena*) характерически отличается величайшимъ упадкомъ репродуктивной силы. Огневичное страданіе воспринимаетъ здѣсь болѣе или менѣе тифозный характеръ и требуетъ сообразнаго ему общаго лѣченія, при которомъ всегда должно обращать вниманіе на степень упадка жизнедѣтельности. Болѣе всего здѣсь нужно стараться отвращать переходъ въ помертвѣніе (*sphacelus*), въ чемъ успѣть можно приведеніемъ въ правильное состояніе упавшей репродуктивной силы посредствомъ хорошей пищи, возбуждающихъ и укрѣпляющихъ лѣкарствъ. Для сего однакожь необходимо нужно надлежащее отправление органовъ пищеваренія и плотоуподобленія, ибо безъ того не можетъ выдѣлываться хорошій питательный сокъ,—и потому самая питательная пища не прине-

сеть никакой пользы. Следовательно *общее лечение* должно основываться на слѣдующихъ условіяхъ.

1. Если при томъ находится желудочное сопряженіе и явственно оказываются гастрическіе припадки к. т. совершенный недостатокъ аппетита, тошнота и склонность къ рвотѣ, рыхло-влажный, обложенный (но не черный и сухой) языкъ, гнилой вкусъ, гнилая отрыжка и давленіе въ предсердіи, то употребленія рвотнаго ничто недолжно останавливать. Для сего избирается лучше ипекакуанникъ, ибо рвотный камень легко производитъ поносъ, могущій усилить общую слабость.

2. Когда же при такомъ состояніи обнаруживается вздутіе живота и запоръ на низъ, причемъ антоново-огненная часть представляетъ весьма дурной, болѣзненный видъ, то настоятъ показаніе къ употребленію слабительнаго, впрочемъ легкаго, недрастического, к. с. средня соли: *sulphas sodæ, s. magnesiæ, (N 20). phosphas sodæ (N 15.), decoct. tamarindorum (N 13), serum lactis tamarindatum* и проч.

3. Весьма часто случается, что послѣ такого лѣченія возстановляется аппетитъ—и въ сіе время приличное діететическое содержаніе наиболѣе можетъ поправить упавшую репродуктивную силу. Въ такомъ случаѣ позволяется животная пища и весьма умѣренное употребленіе хорошаго бѣлаго вина. Сперва можно кушать мясные супы, яицы въ сматку, студень изъ телячихъ ногъ и проч., а потомъ мало по малу переходить къ жареному мясу изъ дичи, телятины, цыплятъ и проч. Коль скоро же при семъ горячка станетъ умножаться, языкъ здѣлается сухимъ и позывъ на пищу будетъ уменьшать-

ся, то употребленіе вина пужно отказать и животную пищу лучше перемѣнить на легкую растительную. Иногда и здѣсь рвотное доставляетъ большую пользу.

4. Если всеобщая слабость очень велика, состояніе жизнедѣтельности и до обнаруживанія болѣзни было скудное, больной уже старъ, либо ослабленъ предшествовавшимъ лѣченіемъ, языкъ однакожъ не показываетъ присутствія желудочныхъ нечистотъ, то большую пользу доставляютъ: умѣренное употребленіе вина, *infusum calami aromatici, gentianae rubrae, aether sulphuricus* (N 33), *aqua cinnamomi, aqua mentae crispae, decoctum cinchonae* (N 22) и проч. Таковое лѣченіе до тѣхъ поръ, пока существуетъ только гангренозное состояніе, почти всегда достаточно бываетъ. Хина въ порошокъ, хотя и вошла здѣсь въ большую славу; но точнѣйшія наблюденія не подтверждаютъ особенной ея пользы.

§ 77.

Мѣстное лѣченіе антонова огня (*gangraena*) должно быть соединено всегда съ вышепредложеннымъ общимъ лѣченіемъ. Коль скоро въ наружныхъ частяхъ замѣчается измѣненіе въ цвѣтѣ, уменьшеніе чувствительности, образованіе антоновоогненныхъ пузырьковъ, или прекращеніе прежняго нагноенія, то на оныя тотчасъ надлежитъ прикладывать теплыя примочки изъ настоя ароматныхъ травъ съ прибавленіемъ камфорнаго спирта, нѣсколько разъ въ день вливать терпентинное масло, либо овлаживъ онымъ плюмасо, прикладывать его на страждущее мѣсто, прикрывая сверху теплою аромат-

ною припаркою. Все сіе должно продолжать до тѣхъ поръ, пока антоновоогненное страданіе получить оживленный видъ (*stadium detersionis*) и больной будетъ ощущать боль. Ежели при семъ окажутся помертвѣвшія пепельносерыя части, то можно отдѣлять ихъ пинцетомъ, наблюдая однакожъ всячески, чтобы симъ непричинить боли и кровотеченія. Коль скоро появится доброкачественное наращеніе мясныхъ сосочковъ и воспослѣдуетъ хорошее нагноеніе, то можно прикладывать сухое плюмасо и края язвы стягивать липкимъ пластыремъ; а при дурномъ состояніи и нагноеніи особенно рекомендуется *Рустова мазь* (N 107), настойка смирны, камфора, селитренныя пары, припарки, освобождающія углекислый газъ, дрожжи, тертая морковь и проч.

§ 78.

III. Третій періодъ представляетъ мѣстную смерть (*sphacelus*), при чемъ больной находится въ величайшей опасности, наипаче когда помертвѣніе болѣе и болѣе распространяется. *Общее страданіе* при семъ воспринимаетъ всегда совершенно *тифозный характеръ*; посему въ такихъ случаяхъ должно всѣми мѣрами стараться возвышать жизненныя силы летучими возбуждающими и раздражающими средствами, изъ коихъ мускусъ (*moschus orientalis*) въ настоящемъ, неподдѣланномъ видѣ и въ большихъ приѣмахъ (5—10 гранъ) заслуживаетъ всякое преимущество. Сверхъ сего сюда принадлежать эфиры, особливо серный, камфора (N 22), соль оленьяго рога, крѣпкія наливки мауна, змѣевика, баранки и упот-

ребленіе настоящаго стараго рейнвейна, либо токайскаго вина.

§ 79.

Мьстное лѣченіе помертвѣнія разнствуеъ по различнымъ формамъ онаго:

1. Если воспалительная опухоль сдѣлалась мягкой, рыхлою и подъ кожею образовалась гнилая матерія, либо воздушная опухоль, то надлежитъ здѣлать на оной нѣсколько настьчекъ, или вскрыть совершеннымъ разрѣзомъ, для того чтобы испразнить гнилую матерію и развившіеся тамъ гасы. Впрочемъ при семъ необходимо нужно соблюдать величайшую осторожность, по причинѣ неравномѣрнаго распространенія помертвѣнія въ глубинѣ и на поверхности.

2. Вскрывши таковую полость, должно употреблять раздражающія и оживляющія средства. Вся полость опрыскивается терпентиннымъ масломъ и наполняется свертками корпіи, овлаженными симъ же масломъ, съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобы произвести произраждательное воспаление, если жизненность, покрайней мѣрѣ въ глубинѣ, не совершенно еще уничтожена. Вкладываемое плюмасо изъ корпіи можно намазывать также сваривающими бальзамическими мазями.

3. Во влажномъ помертвѣніи рекомендуются лѣкарства наиболѣе въ сухой формѣ. Для сего помертвѣвшая поверхность присыпается хиннымъ порошкомъ, овлаженнымъ, для большаго дѣйствія, *ole trebenthinae*, либо порошкомъ изъ хины, камфоры, мирры, квасцовъ, также

угольнымъ порошкомъ (*Rust*). Въ сухомъ же помертвѣніи предпочитаются болѣе припарки изъ угольнаго порошка, льняныхъ сѣмянъ, также изъ настоя солода, овсяной муки и дрожжей (*S. Cooper*). Однакожъ припарки сии уничтожаютъ, по видимому, одну гнилость, но мало способствуютъ отдѣленію помертвѣлыхъ частей отъ живыхъ. Посему весьма хорошо прибавлять къ онымъ раздражающія и возбуждающія средства к. с. *pulvis calami aromatici, p. flor. arnicae, p. hbae scordii, spiritus, camphoratus, ammonia liquida, aetheroleum terebinthinæ, oleum petrae, mixtura oleoso-balsamica ph. Bor.* также горчица, хрѣнъ, имбирь и проч. Отличное дѣйствіе оказываетъ въ семъ случаѣ селитра въ порошокъ (*Rust*), разжиженныя минеральныя кислоты и растворъ хлоровой извести.

4. *На смежныя части* таковой помертвѣлой поверхности или полости, наипаче если кожа здѣлалась на оной дурноцвѣтною или вздутою, можно прикладывать съ большою пользою теплыя припарки изъ цвѣтовъ ромашки съ камфорнымъ спиртомъ, либо ставить весь членъ въ теплую ароматную ванну, обмывать его вишневымъ и другими спиртами, настоемъ руты, розмарина, баранки и проч.

§ 80.

Если при таковомъ общемъ и мѣстномъ лѣченіи упавшая жизнедѣятельность начнетъ возвышаться и больной станетъ поправляться, то здѣсь, какъ и при антоновоогненномъ состояніи (§ 76), обнаруживается образовательное воспаленіе и доброкачественное нагноеніе, коимъ

полагаются границы распространёнію помертвѣнія. При семъ произраждается красная, воспалительная линія, а по отдѣленіи мертвыхъ частей остается болѣе или менѣе углубленная язва, коей лѣченіе производится по общимъ правиламъ. Когда помертвѣнію подвергнется весь членъ, большой или малый, но опое далѣе не распространяется, то натура весьма медленно производитъ отдѣленіе мертвыхъ частей и членъ таковой, находясь въ гниломъ состояніи, или сморщившись на подобіе муміи, держится еще долгое время на сухожильныхъ частяхъ и костяхъ. Если же и послѣдуетъ произвольное отпаденіе, то послѣ опаго остается всегда культа конусообразной Фигуры съ выстоящею впередъ костью и съ весьма растянutoю поверхностію раны, которая покрывается весьма не скоро и притомъ худымъ, легко раздирающимся рубцомъ. Таковое невыгодное, слишкомъ продолжительное отдѣленіе члена можетъ быть ускоряемо искусствомъ, посредствомъ простой ампутаціонной раны, дѣлаемой въ надлежащее время и въ приличномъ мѣстѣ и соединяющей въ себѣ всѣ условія скорого залѣченія. Опасности, что ампутаціонная рана здѣлается опять антоновоогненною, нельзя предполагать тамъ, гдѣ антоновъ огонь произошелъ отъ чистомѣстныхъ а не отъ внутреннихъ причинъ и гдѣ состояніе силъ нѣкоторымъ образомъ надежно.

§ 81.

Случается однакожъ, что несмотря на всю дѣятельность общаго и мѣстнаго лѣченія, антоновоогненное разрушеніе не останавливается, но безпрестанно распро-

страняется далѣе вверхъ. Здѣсь предстоитъ очень важный вопросъ, должно ли отнимать членъ въ здоровомъ мѣстѣ для сохраненія конечности и для спасенія больного? *Русскъ*, утверждаясь на многочисленныхъ опытахъ, увѣряетъ, что въ большей части случаевъ больные, спасенные отъ распространенія влажнаго антонова огня посредствомъ отрѣзанія большихъ членовъ, могли бы выздороветь и безъ онаго и что изъ тѣхъ, кои, не смотря на здѣланное имъ отнятіе, померли, по крайней мѣрѣ нѣкоторые остались бы въ живыхъ, если бы неподвергались операціи. Вообще о семъ предметѣ трудно начертать рѣшительныя правила и главнымъ дѣломъ останется всегда *judicium practicum*, совѣты другихъ и собственная опытность. Надобно впрочемъ положить себѣ за правило: избѣгать сколько возможно отрѣзыванія члена и, дѣйствуя на остановленіе антонова огня приличными наружными и внутренними средствами, ожидать образованія пограничной линіи, ибо тамъ, гдѣ натура не въ силахъ произвести такового образованія, нельзя надѣяться, чтобы послѣ толикихъ потрясеній организма, какія сопряжены съ отъятіемъ члена, она могла бы укрѣпиться въ силахъ своихъ и въ ранѣ, искусствомъ здѣланной, произвести всѣ условія къ благополучному заживленію. Конечно, если при семъ оказываются значительныя кровотеченія, коихъ, по вышеизложеннымъ правиламъ, остановить невозможно, то предстоитъ прямое показаніе къ отнятію члена, ибо въ такомъ случаѣ кровотеченіе угрожаетъ не избѣжною смертію, а для спасенія жизни лучше предпринимать сумнительное, даже опасное средство, нежели никакого.

О

ВОСПАЛЕНИЯХЪ ВЪ ОСОБЕННОСТИ

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

ВОСПАЛЕНІЯ КОЖНОЙ СИСТЕМЫ

(*Dermatophlogoses*).

§ 82.

Кожа (cutis) устроена изъ двухъ, удобно отдѣляемыхъ между собою слоевъ. Первый слой ея составляетъ *верхняя кожица* (cuticula, epidermis), или тонкая перепонка роговаго существа, не имѣющая ни сосудовъ, ни нервовъ и потому совершенно нечувствительная. Она покрываетъ вѣшнюю поверхность кожной перепонки и тѣмъ умѣряетъ чувствительность оной и предохраняетъ отъ раздраженія вѣшнихъ вліяній. Толщина сей кожицы не во всѣхъ мѣстахъ одинакова и тамъ, гдѣ покрыв-

ваемая ею кожная перепонка соединяется съ внутреннею перепончатою системою т. е. съ слизистыми оболочками, верхняя кожа переходитъ въ гораздо тончайшій покровъ (epithelium). Подъ сею кожицею, въ пѣкоторыхъ мѣстахъ, особливо на подошвахъ, находится слизистая сѣточка (corpus reticulare, s. rete mucosum Malpighii). Сверхъ сего верхняя кожа снабжена весьма многими скважинами, для прохожденія волосъ, вырастающихъ въ кожной перепонкѣ и особенными каналацами, чрезъ которыя выступаетъ потъ (*Eichhorn*). У означенныхъ скважинъ простираются отъ нее внутрь къ кожной перепонкѣ тончайшіе отростки или продолженія, кои окружаютъ слабо волосъ до самаго корня и соединяются съ онымъ почти такъ, какъ верхняя кожа съ корнемъ ногтя. Какимъ образомъ происходитъ образованіе верхней кожицы, это еще недоказано, но такъ какъ она находится въ двухмѣсячномъ зародышѣ (*Meckel*), то нельзя ее почитать засохшимъ отдѣленіемъ кожной перепонки.

Второй слой кожи составляетъ собственно *кожная перепонка* (corium, derma), состоящая изъ особой мягкой и вязкой, подобной клетчатому веществу, но гораздо плотнѣйшей ткани, въ которой можно отличать очень мѣлкіе волокны, слоеобразно расположенныя. Плотность сей ткани на внутренней ея сторонѣ гораздо меньшая, нежели посрединѣ и въ наружной сторонѣ. Внутренняя, гораздо рыхлѣйшая сторона кожной перепонки соединяется съ *жирною плесою* (panniculus adiposus), а внѣшняя, отличающаяся болѣе или менѣе углубленными линіями, идущими въ разныхъ направле-

піялхъ (*Purkinie*), покрывается верхнею кожицею. Маленькіе бугорки или возвышенія, образующіяся между оными линіями называются *кожными сосочками* (*papillae corii, textus papillaris*), усматриваемыми гораздо явственнѣе тамъ, гдѣ находится утонченнѣйшее чувство осязанія напр. на верхушкахъ пальцевъ, титечныхъ соскахъ и проч. Слѣдственно сосочки сіи наиболѣе изобилуютъ нервами.

Накожные, или сальные желѣзы (*folliculi s. cypae sebaceae*), отдѣляющія накожный жиръ (*sebum*), суть маленькіе кругловатые мѣшечки, изъ конхъ большіе состоятъ изъ сплоченныхъ между собою клѣточекъ и открываются на кожѣ короткимъ проходнымъ каналомъ (*Weber*). Онѣ находятся въ кожѣ перепонкѣ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ растутъ волосы, но на подошвахъ и ладоняхъ никогда не замѣчены. Вообще въ нихъ заключаются почти всегда большіе или меньшіе волосы и потому мѣшечки ихъ суть ничто иное, какъ влагалища волосъ (*Weber*).

Кожная перепонка весьма изобилуетъ также сосудами, кои составляютъ въ оной особенную сосудистую сѣточку (*rete vasculosum*). По *Эйхгорну* артеріи ея образуютъ въ самомъ внутреннемъ слоѣ сѣточку, изъ коей вѣтви, проникая чрезъ средній плотный слой кожѣ перепонки, соединяются опять въ тончайшую сѣточку въ поверхностномъ слоѣ между кожными сосочками. Въ сихъ сѣточкахъ артерій начинается образованіе мѣлкихъ кожныхъ *венъ*, кои тотчасъ соединяются съ большими вѣтвями просвѣчивающими обыкновенно чрезъ кожу тамъ,

гдѣ она наиболѣе истончена. *Лимфатическіе сосуды* находятся въ кожной перепонкѣ въ большомъ количествѣ. Ртуть, наливаемая въ какой либо крупный лимфатическій сосудъ, посредствомъ нажиманія, можетъ быть вытѣсняема въ тончайшія вѣточки, кои въ поверхностномъ слоѣ кожной перепонки распространяются на подобіе дерева (*Haase*).

§ 83.

По таковому устроенію кожи явственно можно видѣть, что мѣстопробываніе воспаленій составляетъ кожная перепонка и преимущественно сосудистая сѣточка оной, служащая питательнымъ аппаратомъ для всѣхъ прочихъ частей кожи. Въ верхней кожищѣ, не имѣющей ни сосудовъ, ни нервовъ, воспаленіе обнаруживаться не можетъ, а подкожная клетчатая плева, принадлежащая также къ аппарату общихъ покрововъ, принимаетъ участіе въ накожныхъ воспаленіяхъ, кои, распространяясь на оную, значительно измѣняютъ свою форму и называются *флегмонозными*.

Вообще кожа, какъ перепончатый аппаратъ, имѣющій репродуктивную жизнь, способна всегда подвергаться воспалительнымъ процессамъ, тѣмъ болѣе, что она находится въ непосредственной связи съ вѣншною атмосферою, удобнѣе другихъ поражается механическими, химическими и другими вредностями и касательно отпавленій своихъ к. т. испаренія, выведенія изъ тѣла ненужныхъ и воспріятія въ оное инородныхъ веществъ

чаще другихъ органовъ подлежитъ болѣзненнымъ измѣненіямъ, не говоря уже о величайшемъ сочувствіи и антагонистическомъ дѣйствіи между ею и внутреннею перепончатою системою, въ слѣдствіе коихъ на кожѣ отражаются весьма многія внутреннія страданія подѣ названіемъ сыпей. Впрочемъ, хотя во всѣхъ безъ изыятія накожныхъ сыпяхъ существуетъ воспалительное состояніе кожи (*Naase, Rayer.*); однакожъ болѣею частию оно бываетъ здѣсь не столько самостоятельнымъ, какъ припадочнымъ, зависящимъ либо отъ сочувственнаго страданія кожного органа, либо отъ антагонистическаго дѣйствія въ тѣлѣ. Посему сыпныя воспаленія будутъ разсмотрены здѣсь только въ общемъ ихъ содержаніи, какъ воспаленія кожи, а въ частности они изложены будутъ между такими болѣзнями, къ которымъ они могутъ быть отнесены по существенному своему значенію (см. сыпное воспаленіе). Къ явственнымъ и болѣе самостоятельнымъ воспаленіямъ кожи принадлежатъ: рожа, ногтеѣда, кровавый и антоновоогненный вередъ, злокачественный волдырь, пролежни, ожоги и отмораживанія.

Р о ж а.

(*Erysipelas.*)

Syn: Erythropelas, rosa, brunus, icteritia rubra, ignis sacer, ig. sylvestris, febris erysipelacea.

§ 84.

Рожею называется въ общемъ значеніи слова всякое мѣстное поверхностное воспаленіе кожи съ умноженнымъ развитіемъ теплоты и съ разливающимся неограниченнымъ распространеніемъ красноты, которая при давленіи перстомъ исчезаетъ, а по отнятіи онаго опять появляется.

Бользненная форма сія обнаруживается въ безконечно разнообразныхъ измѣненіяхъ, личинахъ и сопряженіяхъ—и потому ученіе о рожѣ до тѣхъ поръ, пока *Рустъ* не объяснилъ въ точности сего предмета, заключало величайшую путаницу и противурѣчія въ мнѣніяхъ. Слѣдуя остроумному и основательному его разбору, мы раздѣляемъ теперь всѣ формы рожи на два главныхъ рода подъ названіемъ *истинной и ложной рожи*.

§ 85.

А. Настоящая или истинная рожа (erysipelas verum s. exanthematicum) представляетъ собственнаго рода страданіе, истекающее отъ пищеварительнаго аппарата и зависящее отъ желчнаго раздраженія. Она отличается слѣдующими свойствами: большее или меньшее пространство кожи поверхностно воспаляется, дѣлается блѣднокраснымъ, лоснящимся, неограниченнымъ и отлиываетъ желтымъ цвѣтомъ. Краснота отъ давленія перстомъ исчезаетъ, но по отнятіи онаго тотчасъ возобновляется. При сѣмъ кожа нѣсколько распухаетъ и ощу-

щается горячею, но мягкою. Боль рѣдко бываетъ сильная, рвущая, но обыкновенно слабая, болѣе зудящая, жгучая, колющая и напрягающая. Страданіе таковое большею частію сопровождается воспалительною горячею желудочно-желчнаго свойства. Настоящая рожа чаще всего обнаруживается на лицѣ (*erysipelas faciei*); впрочемъ она встрѣчается на всѣхъ прочихъ частяхъ и, кромѣ лица, появляется преимущественно на голенихъ и женскихъ грудяхъ. Если она переходитъ въ изъязвленіе и антоновъ огонь, то никогда необразуетъ зыблющагося нарыва, а всегда только открытую, гнилую язвенную поверхность.

§ 86.

Отличія сей рожи относительно формы бываютъ слѣдующія:

1. *Пузырчатая рожа* (*erysipelas pustulosum, bullosum, phlyctaenodes*), при коей съ означенными припадками рожи обнаруживаются еще на верхней кожицѣ пузыри, то малые, величеною въ просное зерно (*er. miliare*), то большіе, подобныя пузырямъ, нарываемымъ шпанскими мушками (*er. vesiculare*). Рожа сія продолжается одну, или двѣ недѣли и сопровождается часто весьма сильною желчною горячкою.

2. *Воспалительная рожа* (*erysipelas phlegmonodes s. inflammatorium*) есть та, при коей припадки воспаления подкожной плевы (*phlegmone*) смѣшиваются съ припадками рожи и потому мѣстное страданіе въ такомъ случаѣ бываетъ гораздо возвышеннѣе, тверже, болѣе

ограничено, сопряжено съ большею краснотою, жаромъ и болью и сопровождается всегда гораздо сильнѣйшею горячкою. Сія рожа, по причинѣ сопряженія своего съ подкожнымъ воспаленіемъ, принадлежитъ болѣе къ настоящему роду.

3. *Отечная рожа* (er. oedematodes) есть та, при коей воспалительная опухоль бываетъ гораздо блѣднѣе, возвышеннѣе, мало болитъ и отъ давленія перстомъ получаетъ впадину, невдругъ выполняющуюся. Впрочемъ, если рожевидное воспаленіе покрываетъ какую либо отечную опухоль, то болѣзнь не принадлежитъ къ настоящему роду рожи, а составляетъ только сопряженіе отека съ рожею (oedema erysepelatosum).

4. *Скиррозная рожа* (er. scirrholes). Такъ называетъ настоящую рожу *Платнеръ*, если она ощущается твердою болѣе обыкновеннаго; другіе же даютъ таковое названіе той рожи, которая присоединяется къ скирру, но въ семъ случаѣ рожа принадлежитъ къ припадочнымъ явленіямъ.

5. *Антоновоогненная рожа* (er. gangraenosum, carbunculolum, typhodes) есть весьма рѣдкая болѣзнь, свирѣпствующая иногда эпидемически и извѣстная своею злокачественностію. Сопровождающая ее горячка въ самомъ началѣ уже бываетъ тифозная и мѣстное страданіе въ скоромъ времени переходитъ въ антоновоогненное состояніе. Рожа сія оказывается на лицѣ, шеѣ, плечахъ и мошонкѣ, распространяясь скоро на близлежащія части, при чемъ онѣ чрезвычайно распухаютъ, сильно болятъ и покрываются темнымъ, кармазиннокраснымъ цвѣтомъ, который чрезъ 24 часа постепенно тем-

иѣя, переходить въ віолетовосиній и черносмуглый, наконецъ появляются многіе большіе антоновоогненные пузыри, какъ сигналъ влажнаго, быстро распространяющагося антонова огня, отъ коего въ скоромъ времени приключается смерть, при ужасныхъ явленіяхъ разложенія и гниlostнаго состоянія въ тѣлѣ. Рожа сія хотя и составляетъ разительное измѣненіе настоящей рожи, однакожъ ее должно отличать отъ т. н. ложной рожи (*pseudoerysipelas*) и отъ всѣхъ тѣхъ случаевъ, гдѣ антоновъ огонь рождается при рожевомъ страданіи, какъ исходъ отъ случайныхъ вліяній, превратнаго лѣченія ипр.

§ 87.

Отликія настоящей рожи по мѣсту, занимаемому ею, суть:

1. *Рожа, оказывающаяся на лицѣ* (*erysipelas faciei*) составляетъ собственный видъ настоящей рожи, занимаетъ либо всю голову, либо одно лице, либо нѣкоторыя части онаго, сопровождается обыкновенно гораздо сильнѣйшими общими припадками, нерѣдко головною болью, бредомъ, спячкою и апоплектическимъ состояніемъ. Иногда же воспринимаетъ видъ пузырчатой рожи и находится въ сопряженіи съ опухолью шейныхъ желѣзъ.

2. *Рожа женскихъ грудей* (*eg. mammae*) рождается во время беременности и кормленія грудью, поражаетъ либо одну, либо обѣ груди, сопровождается сильною болью и сопряжена всегда съ нарушеніемъ отдѣленія молока. Отъ сей рожи должно отличать ложную,

рожу женскихъ грудей, которая оказывается при переходѣ воспаленія грудей въ нагноеніе и составляетъ вышній рефлексъ образующагося въ глубинѣ нарыва.

3. *Рожа на ногахъ* (eg. pedum), поражаетъ наиболѣе людей, кои много стоятъ, или исправляютъ ногами очень трудныя работы, также старыхъ худосочныхъ особъ, пьяницъ и тѣхъ, кои страдаютъ хроническими сыпями, застарѣлыми язвами, водяною болѣзнію и пр. Обыкновенно рожа сія имѣетъ мѣстопробываніе въ стопѣ ноги, около лодыжекъ и въ икрахъ, но на лѣшкахъ рѣдко случается.

4. *Поясообразная рожа* (zona, zoster s. erysipelas zonaeforme) есть видъ пузырьчатой рожи, которая въ большей части случаевъ оказывается на брюхѣ, рѣже на груди, шеѣ, лицѣ и мошонкѣ, окружая какую либо часть въ видѣ пояса, рѣдко сплошнаго, но всегда почти съ однимъ или многими здоровыми промежутками кожи.

§ 88.

Теченіе. Болѣзнь сія начинается обыкновенными предвѣстниками горячки, к. т. усталостію, тягостію въ членахъ, угрюмостію, томленіемъ, болью въ головѣ и поясницѣ, ознобомъ и т. п. Потомъ наступаютъ явственныя огневичныя припадки к. т. жаръ, жажда, головная боль, давленіе подъ ложкою, напряженіе въ предсердіи, наклонность къ рвотѣ, очень обложенный языкъ, иногда бредъ, сонливость и даже бѣшенство. Наконецъ вдругъ выступаетъ рожа и въ то время горячка нѣсколько уменьшается; впрочемъ бывають случаи, гдѣ она продолжается

въ той же силѣ, или даже увеличивается. Свойство горячки рѣдко бываетъ чисто воспалительное, или простудно-ревматическое, но гораздо чаще желудочно-желчное. Вообще горячка разнствуеъ по сложению и возрасту больныхъ, по господствующему болѣзненному расположению,—и въ семъ отношеніи отъ самой простой воспалительной можетъ доходить до гнилой горячки. По совершенномъ развитіи, рожа въ продолженіи трехъ или четырехъ дней обыкновенно умножается и далѣе распространяется (eg. ambulans), столько же времени остается въ цвѣтеніи и потомъ уже начинаетъ уменьшаться.

§ 89.

Исходы. Самый лучшій и частѣйшій исходъ сей болѣзни есть 1.) *разрѣшеніе*, совершающееся часто обыкновенными критическими явленіями, причемъ краснота дѣлается постепенно блѣднѣе, опухоль опадаетъ, кожа желтѣетъ, сморщивается и наконецъ сдувается малыми чешуйками. 2.) *Нагноеніе*,—исходъ, несвойственный настоящей рожѣ и доказывающій всегда сопряженіе оной съ отекомъ либо съ воспаленіемъ клетчатой плевы (phlegmone). 3.) *Антоновъ огонь* случается только при эпидемической рожѣ въ соединеніи съ гнилою и первною горячкою, также у старыхъ худосочныхъ особъ, при неправильномъ лѣченіи и оказывается гораздо чаще въ рожѣ на ногахъ, нежели на лицѣ. 4.) *Переносы* (metastases), по причинѣ большой наклонности рожи переходить отъ одной части къ другой (e. vagum, erraticum), случаются весьма часто и угрожаютъ наибольшею опа-

сностію въ то время, когда рожа переносится отъ периферіи къ внутреннимъ органамъ, потому что внутреннія воспаленія таковаго рода бываютъ чрезвычайно сильны и удобно поражаются антоновымъ огнемъ. 5.) *Послѣдственныя болѣзни*, остающіяся иногда послѣ рожи, суть обрыхлѣніе органической массы и отекъ страдавшихъ частей.

§ 90.

Причины. Многіе имѣютъ *предрасположеніе къ рожи*, по которому они подвергаются ей отъ самой малозначительной причины. Предрасположеніе сіе можетъ быть также наследственное. У нѣкоторыхъ рожа обнаруживается ежегодно въ извѣстное время (eg. *periodicum*). Старики страдаютъ часто привычною рожею на ногахъ (eg. *habituale*) и подвергаются большой опасности, если она скрывается внутри. Но вообще рожею поражаются удобнѣе люди нѣжные, чувствительные и раздражительные, желчнаго темперамента, также очень тучные, либо худосочные, предающіеся пьянству и проч. Мѣсячное очищеніе и беременность могутъ быть также предрасполагающими моментами оной.

Изъ *случайныхъ причинъ* самое могущественное есть годичное состояніе воздуха. Посему рожа чаще всего случается осенью, или въ такое время, когда послѣ жаркой погоды слѣдуетъ холодная и влажная. Весьма много также содѣйствуютъ на произрожденіе оной душевныя возмущенія, особливо испугъ, досада, гнѣвъ и другія страсти, наводящія неправильное отдѣленіе желчи.

Сюда же принадлежат обремененія желудка грубою, неудобоваримою пищею, употребленіе въ пищу устриць, раковъ, грибовъ, иногда луку и чесноку. Въ другихъ случаяхъ болѣзнь сія раждается послѣ пьянства, мгновенной простуды, прекращенныхъ кровотеченій и слизетеченій, заживленныхъ фонтанелей или язвъ, непу-сканія крови послѣ сдѣланной привычки и проч.

§ 91.

Предсказаніе, Рожа не всегда бываетъ опасною болѣзнію и проходитъ нерѣдко сама собою, безъ всякаго лѣченія Главныя неблагопріятныя обстоятельства суть переносы, угрожающіе опасностію жизни и неправильное лѣченіе, отъ чего она переходитъ иногда въ антоновъ огонь. Если рожа присоединяется къ хроническимъ болѣзнямъ, или зависитъ отъ цынготнаго и другаго худосочнаго состоянія, то часто бываетъ дурнаго значенія. Здѣлавшись привычною, она служитъ иногда къ поддержанію относительнаго здоровья. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ рожа бываетъ критическою и съ появленіемъ ея прекращаются другіе болѣзненные припадки.

§ 92.

Лѣченіе настоящей рожи раздѣляется на мѣстное и общее:

1. *При мѣстномъ лѣченіи* надлежитъ всячески избѣгать влажности и холода. Вообще здѣсь ненужно поступать очень дѣятельно, а лучше негативно, ограничи-

ваясь избѣжаніемъ и удаленіемъ вредностей. Посему сухіе мѣшечки, наполненные ромашковыми или бузиновыми цвѣтами, ароматическими травами, бобовою мукою съ примѣсю камфоры, или безъ оной, либо свертокъ пакли, усыпанный пудрою, мѣломъ и т. п.; присыпки изъ легкихъ всасывающихъ веществъ, какъ *pulvis absorbens Ph. C. R.* и проч. наиболѣе приличны въ семь случаѣ. Таковыя мѣшечки и присыпки, отвращая вліяніе холоднаго воздуха и другія вредности, поддерживаютъ теплоту въ страдающихъ частяхъ и тѣмъ способствуютъ разрѣшенію. Подобнымъ образомъ дѣйствуетъ кусокъ фланели или ваты, заячаго либо кроликаго мѣху, лебяжей кожи и пр. Рожа, оказывающаяся на туловищѣ и конечностяхъ не столь чувствительна къ водѣ, какъ рожа на лицѣ. На оную можно прикладывать съ пользою свѣжіе листы капусты, винограда и проч. кои пріятнымъ образомъ прохлаждаютъ, утоляютъ боль и напряженіе, а вмѣстѣ съ тѣмъ ускоряютъ и самое излѣченіе. Вообще рожа, случающаяся въ отдаленности отъ лица, гораздо лучше, нежели личная, переноситъ влажное лѣченіе, не отступая на внутренія части;—разумѣется влажность такая должна быть теплая, а не холодная, употребляемая въ примочкахъ безостановочно, въ противномъ случаѣ гораздо приличнѣе совершенно удерживаться отъ оной и оставаться при травяныхъ мѣшечкахъ, кои всегда вѣрнѣе дѣйствуютъ. Одна только пузырьчатая рожа часто не переноситъ сухой теплоты и требуетъ нерѣдко влажно теплыхъ примачиваній (*epithema*) изъ свинцовой воды. Тоже самое можно сказать и о поясообразной рожѣ, сопряженной всегда почти съ образованіемъ пузырѣй.

Всѣ мази и пластыри, всѣ смолистыя раздражающія, спиртныя, кислыя или жирныя вещества совершенно вредны и оказываютъ всегда дурныя послѣдствія к. т. умноженіе воспаленія и распространеніе его на клетчатую плеву (phlegmone), либо переходъ его въ антоновъ огонь.

§ 93.

2. *Общее лѣченіе.* Поелику настоящая рожа зависитъ всегда отъ внутренней причины, то въ большей части случаевъ, при мѣстномъ лѣченіи, необходимо и общее. Кровопусканіе изъ руки, въ прямомъ отношеніи, рѣдко бываетъ потребно. Впрочемъ оно можетъ быть производимо съ пользою, если рожа произошла въ слѣдствіе прекращенныхъ кровотеченій, также у полнокровныхъ людей, склонныхъ къ апоплектическому удару, паиначе, если они поражаются рожею на лицѣ въ значительной степени и имѣютъ твердое жилобіеніе. При таковыхъ обстоятельствахъ кровопусканіе доставляетъ большое облегченіе. Однакожъ оно не должно простираться до такого количества, какъ при чистыхъ внутреннихъ воспаленіяхъ, ибо послѣ всякаго ослабленія, а слѣдственно и послѣ наводимаго кровопусканіемъ, рожа удобно отступаетъ внутрь.

Если рожа совершенно простая и не сопровождается огневичными движеніями, притомъ языкъ чистый и испражненіе на низъ свободное, то кромѣ приличной діеты, не нужны никакія внутреннія лѣкарства. Въ другихъ легкихъ случаяхъ дается укусокислый амміакъ

(N 82, 108), бузиновая и малиновая вода, сюрмяное вино и проч. Когда же языкъ, какъ въ большей части случаевъ бываетъ, сильно обложенъ и находятся всѣ признаки желудочныхъ нечистотъ, то настоятъ непремѣнное показаніе къ испражняющимъ средствамъ. Однакожь не все равно, производится ли въ такомъ случаѣ испражненіе низомъ, или верхомъ—и опытъ доказалъ, что рвотное при рожѣ гораздо преимущественнѣе слабительнаго. Вообще въ такомъ случаѣ лѣчение настоящей рожѣ должно начинать рвотнымъ и повторять оное, смотря по обстоятельствамъ, на второй или третій день. Слабительное ни въ какомъ родѣ не можетъ вознаграждать рвотнаго. Только при рожѣ на головѣ и лицѣ, по причинѣ существующаго при семъ напора крови къ головѣ, должно наблюдать нѣкоторую осторожность, не давая рвотнаго прежде уменьшенія оного напора кровопусканіемъ, или пиявками, приставаемыми на шею, либо за ушами. Послѣ достаточныхъ испражнений рвотою могутъ быть даваемы съ пользою легкія слабительныя изъ среднихъ солей (N 14. 15.), александрийскаго листа (N 101.), маинны (N 12.) и проч., а при явственномъ сопряженіи съ растройствомъ желчной системы: тамаринды (N 13.), черносливный кисель, очищенный винный камень и т. п. Впрочемъ всѣ испражненія должны быть производимы съ нѣкоторою осторожностію и силы по возможности сберегаемы. Если оказывается наклонность къ поту, то приличны теплые чайные настои изъ сухой малины, бузиновыхъ, липовыхъ и померанцовыхъ цвѣтовъ, также употребленіе потогонительныхъ легкихъ, не горячительныхъ средствъ (N 108). Темпер-

ратура въ комнатѣ больного не должна быть очень возвышена, ибо въ противномъ случаѣ рожа либо отступаетъ, либо дѣлается злокачественною.

Антоновоогненное состояніе, въ которое рожа переходитъ только по причинѣ эпидеміи, или чрезмѣрнаго ослабленія тѣла и старости, требуетъ сильнѣйшихъ возбуждающихъ средствъ, к. с. камфора, мскусъ, опій, углекислый амміакъ, змѣевикъ, маунъ, хина, эфиры (N 22), спиртъ оленьяго рога, крѣпкія ароматическія настойки, минеральныя кислоты (N 16. 64.) и соотвѣтствующая симъ средствамъ діета, хорошее вино, пряности и проч.

Если же рожа, по какой либо причинѣ, *скрывается внутрь*, то надлежитъ всѣми силами стараться возстановить ее снаружи. Предпринимая сіе, большею частію надлежитъ удовлетворять также другимъ, крайнѣ нужнымъ показаніямъ. Кровоупусканіе здѣсь есть первое и важнѣйшее дѣло. Однакожъ показанія къ сему нельзя искать въ одномъ жилогіеніи, которое часто бываетъ въ такомъ случаѣ весьма малое и сжатое, какъ вообще при внутреннихъ воспаленіяхъ, но послѣ кровопусканія возвышается. Посему здѣсь нужно смотрѣть болѣе на общее состояніе, на силы больного, жаръ, тоску, ускоренное дыханіе и проч. Часто въ семъ случаѣ и отъ рвотнаго должно ожидать большой помощи, особливо если нѣтъ къ тому противупоказанія. Когда же возстановленіе рожи таковымъ путемъ не удастся, то предписывается селитра и камфора въ достаточномъ приѣмѣ, настоящій мскусъ отъ 10 — 12 гранъ, потогонительныя напитки, спиртъ оленьяго рога, вино и проч., дѣлаются

ванны и полуванны, наипаче если жизненные силы скоро упадают, конечности охлаждаются и жилотворение уменьшается.

Изъ мѣстныхъ средствъ, восстанавливающихъ рожу очень хорошо дѣйствуетъ сильное треніе суконкою, или щоткою того мѣста, гдѣ была рожа, также прикладываніе къ оному горчичнаго тѣста, хрѣну, или имбиря, послѣ обожженія его виннымъ спиртомъ, вообще сильнѣйшихъ красноту наводящихъ средствъ (N 109).

§ 94.

Лѣченіе предрасположенія къ розѣ необходимо для тѣхъ людей, кои, при малѣйшемъ поводѣ и даже безъ всякаго повода, поражаются рожею. Совершенно истребить таковое расположеніе весьма трудно, однакожъ слѣдующія средства, въ точности выполняемая, оказываютъ иногда благопріятный успѣхъ. На сей конецъ рекомендуютъ употреблять хину въ существѣ, отварѣ и микстурѣ попеременно въ продолженіи нѣкотораго времени, избѣгая притомъ всѣхъ причинъ, особливо душевныхъ возмущеній, жирной, острой, соленой пищи и спиртныхъ напитковъ и наблюдая легкую утонченную діету; кромѣ сего дѣлать теплыя ванны, прилѣжное движеніе на свободномъ воздухѣ, сухія тренія кожи, избѣгать простуды и носить на голомъ тѣлѣ шерстяныя фуфайки, фланелевыя или ваточныя рубашки. Весною можно пить съ пользою сыворотку, свѣжевыжатые соки изъ травъ (38 и 39), либо умѣренно-слабящую нанизъ минеральную воду (напр. Зеидшицкую горькую) и даже пускать кровь, если сложеніе тѣла по-

зволюеть. Часто большую пользу доставляют Фонтанелли и Теплицкія или Кавказскія сѣрные ванны и перемѣна мѣстопребыванія, особливо переездъ въ теплѣйшую страну.

§ 95.

В. Ложною или ненастоящею рожею (erysipelas spurium s. pseudoerysipelas) называется по *Русту* то болѣзненное состояніе, которое, хотя имѣеть внѣшній видъ, сходствующій съ настоящею рожею, но въ другихъ отношеніяхъ совершенно отличается отъ оной, представляя всегда постоянное воспаленіе кожи съ слабою краснотою. Сюда принадлежатъ два рода накожныхъ воспаленій: *первообразное рожевидное воспаленіе* или такое, которое оказывается въ слѣдствіе внѣшняго накожного раздраженія и *припадочное рожевидное воспаленіе*, составляющее только рефлексъ или отраженіе другаго страданія к. т. углубленнаго воспаленія, скрытнаго нагноенія и т. п.

§ 96.

1. *Первообразное рожевидное воспаленіе* (erysipelas spurium idiopathicum, erythema, dermatitis partialis), что касается до *распознаванія*, имѣеть всѣ внѣшніе признаки настоящей рожи к. т. разливающуюся красноту, скоропроходящее исчезаніе оной при давленіи перстомъ, жгучую боль, легкую опухоль кожи, съ тою

однакожъ разностию, что краснота здѣсь менѣе отливаетъ желтизною и образованіе пузырьковъ рѣдко встрѣчается. Сверхъ того настоящая рожа раждается всегда отъ внутреннихъ причинъ и притомъ послѣ извѣстныхъ предвѣстниковъ огневичныхъ движеній, а рожевидное воспаление сего рода происходитъ только отъ вѣншихъ вліяній и сопровождается огневичными движеніями послѣ уже, когда воспослѣдуетъ совершенное развитіе его, или оказывается безъ оныхъ.

§ 97.

Исходы. Воспаленіе сіе большею частію *разрывается*, при чемъ, какъ и при настоящей рожѣ, кожа *слупливается*; *нагноеніе* столько же несвойственно сему воспаленію, какъ и настоящей рожѣ и зависитъ преимущественно отъ худосочнаго состоянія больного; вообще оно представляетъ болѣе процессъ *изъязвленія*, нежели истинное нагноеніе. Иногда послѣ сего воспаленія раждается легкое *отвердѣніе кожи* и *сращеніе оной съ клѣтчаткою плевою*, но рѣдко *антоновъ огонь*, который оказывается только въ теченіи злокачественныхъ, гнилыхъ горячекъ, или при усилившемся *до чрезмѣрности худосогіи тѣла*.

§ 98.

Причины, производящія болѣзнь сію суть большею частію случайныя. а) *Механическія вліянія* всякаго рода, куда относятся: сильное треніе кожи, продолжи-

тельное давленіе, легкія раненія, разрывы и уколы оной.

б) *Дѣйствія животныхъ ядовъ* напр: при проколахъ для прививанія оспы, при укушеніи змѣевъ, бѣшеныхъ собакъ и нѣкоторыхъ насекомыхъ. с) *Всѣ раздраженія кожи острыми веществами* к. т. горчицею, перцомъ, имбиремъ, хрѣномъ, шпанскими мушками, жаленіемъ крапивою и проч. d) *Солнечный и огненный жаръ*, причиняющій легкія ожоги первой степени и е) *усиленный холодъ*, дѣйствующій въ продолженіи короткаго времени.

§ 99.

Предсказаніе здѣсь обыкновенно бываетъ благоприятное. Большею частию воспаленіе сего рода представляетъ легкій мѣстный припадокъ, удобно уничтожаемый искусствомъ и только при худосочіи оказывающій значительныя безпокойства и трудно излѣчиваемый. Оно не имѣетъ склонности къ переносамъ и, хотя часто распространяется на очень значительное пространство, но никогда не скрывается внутрь и не бросается на другія благороднѣйшія части,—чего всегда надлежитъ опасаться при настоящей рожѣ.

§ 100.

Лѣченіе. Не смотря на сходство сего воспаленія съ настоящею рожею, лѣченіе его совершенно противоположно оной. Сколь ни приличны травяные мѣшечки въ настоящей рожѣ, но здѣсь они большею частию могутъ дѣлать вредъ, умножая существенную причину болѣзни. Вообще рожевидное воспаленіе сіе требуетъ всегда дѣя-

тельнаго лѣченія, при которомъ собственно - дѣйствующее средство есть холодъ. По сему въ такихъ случаяхъ употребляется холодная вода или лёдъ, холодная земля или глина, свѣжіе листы капусты, подорожника, винограда, зеленая корка бузины, отдѣленная отъ верхней кожицы, тертая картофель, или морковь и т. п. Если болѣзнь таковымъ легкимъ средствамъ скоро не уступаетъ, то можно ускорять лѣченіе припусканіемъ пиявокъ въ окружности страждущей части и употребленіемъ холодныхъ примочекъ изъ свинцовой воды, изъ уксуса, разводимаго по поламъ водою, изъ Теденовой воды (N 56), смѣшанной съ равною частію простой воды и проч.— Отъ таковыхъ средствъ болѣзнь оканчивается обыкновенно въ короткое время. Когда же на четвертый или пятый день разрѣшенія оной неослѣдуетъ, то можно перейти отъ холодныхъ къ теплымъ примочкамъ, особливо къ наливкѣ бузиновыхъ цвѣтовъ, иногда съ прибавленіемъ *acet. saturni* (N 105). Примочки сіи могутъ служить и при наклонности къ антонову огню; впрочемъ тогда лучше дѣйствуетъ настой набора ароматныхъ травъ съ прибавленіемъ нашатыря и алкоголя.

Если мѣстное раздраженіе столь значительно, что въ слѣдствіе онаго произошла огневица, то назначается общее противувоспалительное лѣченіе (§ 32): прохладительные напитки (N 19), кисловатые слабительныя изъ тамариндовъ и виннаго камня (N 13. 14.) или *pulvis temperans Rosensteini Ph. Sv.* Въ случаѣ необходимости можно дѣлать и самое кровопусканіе. При сильныхъ боляхъ и чрезмѣрной раздражительности назначается морфій, белена (N 1, 77). и проч.

При укушеніяхъ ядовитыми настькомаыми и змѣями, хотя холодъ составляетъ также весьма дѣйствительное средство, но въ самомъ началѣ отлично дѣйствуютъ щелочи, специфически уничтожающія силу животныхъ ядовъ. Посему, тотчасъ по воспослѣдовавшемъ укушеніи, должно пустить на больное мѣсто одну или двѣ капли ammoniæ liquidæ, либо намазать оное обыкновенною летучею мазью, а потомъ употреблять холодныя примочки, кои, при недостаткѣ свинцовой воды и другихъ аптекарскихъ припасовъ, весьма хорошо могутъ быть дѣлаемы изъ кислаго молока.

Тамъ, гдѣ воспаленіе перейдетъ въ антоновъ огонь, нужны раздраженія и противугниlostныя средства: камфорный спиртъ, смѣшанный по поламъ съ свинцовой водою, растворъ хлоровой извести, unguentum de stygace (N 107.), ungu. basilicum cum tra myrrhæ, ungv. terebinthinatum, ungv. camphoratum, ungv. Autenriethi, quercinum s. contra decubitum Ph. univ. и проч. (§ 79.).

§ 101.

2. *Припадочное* или *согусственное рожевидное воспаление* (erythema symptomaticum, consensuale, pseudoerysipelas *Rustii*) есть ничто иное, какъ только рефлексъ или отраженіе другаго какого либо страданія, обрѣтающагося глубже подъ кожею. Страданіе таковое можетъ быть:

А. Воспалительное напряженіе серозныхъ, волокни-

стыхъ оболочекъ и сухожильныхъ растяженій, вообще воспаленіе, нагноеніе и антоновъ огонь всѣхъ составовъ тѣла, лежащихъ подъ кожею, отъ клѣтчатой до мозго-костной плевы (*periosteum internum*), также раздраженіе, причиняемое посторонними, проникнувшими внутрь тѣлами, пулями, отдѣленными при помертвѣніи кусками костей и т. п.

В. Переносное отложеніе на клѣтчатую плеву, надкостную плеву и желѣзы жидкой или твердой массы, какъ бываетъ въ ревматическихъ, составоомыныхъ, золотушныхъ и родильныхъ болѣзненныхъ состояніяхъ.

С. Особенное некротическое перерожденіе клѣтчатой плевы (*necrosis telaе cellulosaе subcut.*), распространяющееся на большую или меньшую объятность, иногда на весь членъ и зависящее, какъ предполагаютъ, отъ вліянія особенно измѣняющейся атмосферы, сильнаго холода и вдругъ смѣняющейся температуры.

§ 102.

При всѣхъ сихъ страданіяхъ образуется на кожѣ рожевидное воспаленіе, почти такъ, какъ описано при настоящей рожѣ, съ тою однакожъ разностію, что краснота при немъ распространяется не столь равномѣрно, какъ при настоящей рожѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ бываетъ болѣе усиленная, а въ другихъ даже віолетовая, что страдающая часть не обнаруживаетъ значительнаго жара и ощущается иногда твердою и шишковатою, а иногда мягкою и тѣстоватою съ обрѣтающеюся въ глубинѣ болью, а иногда и зыбленіемъ. Впрочемъ

обнаруживаніе сей болѣзни не во всякомъ случаѣ бываетъ одинаково и зависитъ отъ разности внутренняго подкожнаго разстройства, коего сочувственнымъ страданіемъ бываетъ внѣшнее накожное воспаленіе.

1. *При воспалительномъ напряженіи* серозныхъ и волокнистыхъ органовъ, при *травматическихъ поврежденіяхъ*, при раздраженіи посторонними тѣлами, сочувственное накожное воспаленіе содержится почти такъ, какъ травматическая рожа (*erys. traumaticum*), распространяясь иногда на дальнее пространство и усиливаясь вообще отъ степени и силы внутренняго страданія, какъ напр: при отека, ноготномъ воспаленіи (*paronychia*), головныхъ поврежденіяхъ и проч.

2. *При переносныхъ отложеніяхъ*, если *отлагаемая масса жидкаго качества*, то поражаемая части скоро омертвѣваютъ и процессъ изъязвленія господствуетъ во всей силѣ. Въ семъ случаѣ, нерѣдко въ продолженіи нѣсколькихъ часовъ въ совершенно здоровыхъ до того частяхъ, произраждается сочувственное покрасненіе кожи, подъ коимъ ощущается зыбленіе и напрягающая боль, а по вскрытіи такового мѣста можно извлекать цѣлыми кусками помертвѣлую клѣтчатую плеву. Когда же *отлагаемая масса твердаго качества*, то существо страждущихъ частей разбухаетъ, отвердѣваетъ и мало по малу теряетъ жизненность. Таковое измѣненіе развивается часто въ теченіи нѣсколькихъ недѣль, обнаруживаясь также сочувственною краснотою кожи и болящею, довольно обширною твердостію, ощущаемою въ глубинѣ и переходя либо въ медленное разрушеніе, либо въ помертвѣніе перерожденныхъ орга-

новъ, при чемъ обѣтностъ части умножается, прежняя твердость дѣлается мягкой, твердovатою, оказывается зыбленіе и наступаетъ разрушеніе и дурногнойное изъязвленіе.

5. Тамъ, гдѣ оказывается особенное *некротическое перерожденіе клѣтчатой плевы* отъ атмосферическихъ вліяній, обнаруживаніе болѣзни бываетъ довольно странное. Въ какой либо части тѣла примѣчается не большое, впавшее, зыблющееся мѣсто, которое, по разсказу больного, появилось вдругъ назадъ тому за день, или за два, послѣ совершеннаго здоровья. При лѣченіи его, по всѣмъ правиламъ искусства, открывается на другой день другое таковое же мѣсто, даже въ отдаленной части, также зыблющееся и къ вскрытію готовое, потомъ третіе, четвертое, пятое, всякій день новое, пока разрушеніе распространится на цѣлый членъ. На кожѣ появляется лоснящаяся, синеватая краснота съ отекомъ и пузырьки. Если въ началѣ болѣзни кожа разрѣзывается, то истекаетъ сперва водянистая жидкость, потомъ гной, а въ послѣдствіи бѣловатая, жиробразная масса. Бude же страждущее мѣсто не вскрывается, то означенные пузырьки, по прошествіи нѣкотораго времени, разрываются, испражняя блѣдно-цвѣтную, ихорозную жидкость; на кожѣ рождаются бѣловатые, или черноватые мѣста, кои вскорѣ проваливаются, помертвѣвшая клѣтчатая плева выходитъ цѣлыми кусками; вся связь между кожею, клѣтчатою плевою и мышцами уничтожается, разрушеніе отъ антонова огня болѣе и болѣе увеличивается, нагноеніе бываетъ весьма обильное и

дурное, отъ коего слѣдуетъ наконецъ совершенное истощеніе силъ.

§ 103.

Общее страданіе обнаруживается при семь горячкою. Мѣстной рвущей, бьющейся боли предшествуетъ болѣе или менѣе сильный огневичный ознобъ, послѣ нѣсколькихъ приступовъ коего появляется непрерывная горячка, которая съ распространеніемъ страданія постепенно усиливается, рѣдко впрочемъ бываетъ чисто гастрическаго свойства, какъ при настоящей рожѣ, но всегда воспринимаетъ характеръ, соотвѣтствующій мѣстному страданію и потому при воспалительномъ напряженіи поражаемыхъ частей удерживаетъ то стеническое, то астеническое свойство, при усилившемся антоновоогненномъ разрушеніи тифозное, а при чрезмѣрно обильномъ нагноеніи и изъязвленіи гектическое, сопровождаемое изнурительными потами и поносами.

§ 104.

Причины перваго рода сего рожевиднаго воспаленія составляютъ многоразличныя подкожныя страданія к. т. воспаленіе, нагноеніе или антоновоогненное разрушеніе сухожильныхъ растяженій, связокъ, мышцъ, сухихъ жилъ и сухожильныхъ влагалищъ, клетчато-плевистыхъ слоевъ, обрѣтающихся между мышцами, надкостной плевы, самыхъ костей и мозгокостной плевы, вообще всякій нескрывшійся нарывъ, костоѣда и по-

мертвѣніе костей, всѣ травматическія поврежденія, наипаче огнестрѣльные и пр; а *второго и третьяго рода*: особенное некротическое перерожденіе клѣтчатой плевы, коему подають поводъ иногда переносныя отложенія какой либо болѣзнетворной матеріи, а иногда особенное состояніе атмосферы, наипаче вліяніе суровой погоды и особенная смѣняемость температуры.

§ 105.

Предсказаніе здѣсь бываетъ различное и зависитъ преимущественно отъ причины, производящей внутреннее разстройство, отъ пространства, занимаемаго симъ послѣднимъ и отъ мѣстопребыванія онаго. Воспалительное состояніе означенныхъ подкожныхъ составовъ сопряжено съ меньшею опасностію, нежели нагноеніе и антоновоогненное разрушеніе оныхъ. Страданіе сухожильныхъ растяженій, мышцъ и перепончатыхъ составовъ допускаетъ лучшее предсказаніе, нежели страданіе синовіальныхъ оболочекъ, членосоставныхъ поверхностей, костей и надкостной плевы. Болѣе всего опасно некротическое перерожденіе клѣтчатого вещества, особливо если оно есть слѣдствіе переноснаго отложенія, распространяется по всему члену, поражаетъ слабыхъ, истощенныхъ и худосочныхъ субъектовъ, или когда болѣзнь долго не узнается и смѣшивается съ настоящею рожею, отъ чего пропускается благопріятнѣйшее время для леченія и дается случай болѣзни усиливаться и распространяться.

§ 106.

Лѣченіе сей болѣзни требуетъ особеннаго вниманія *къ причинамъ и періодамъ оной*. Вообще здѣсь преимущественно надлежитъ дѣйствовать противъ внутренняго подкожнаго страданія, сообразуясь съ его состояніемъ, періодомъ и свойствомъ; посему:

1. Если по точномъ изслѣдованіи откроется, что рожевидное воспаленіе на кожѣ зависитъ собственно отъ воспаленія глубже лежащихъ частей, при чемъ неоканчивается еще ни малѣйшаго зыбленія, то можетъ доставить помощь только противувоспалительный способъ к. т. пѣявки, приложеніе льда, примочки изъ холодной воды, или раствора уксусокислаго свинца, особливо втираніе снаружи на страждущихъ частяхъ и въ окружности оныхъ сѣрой ртутной мази и примочка Руста (N 105). При воспалительномъ напряженіи сухожильныхъ растяженій, вмѣсто холодныхъ, можно употреблять теплыя примочки и припарки изъ льняныхъ сѣмянъ, ромашковыхъ, или бузиновыхъ цвѣтовъ и, кромѣ втиранія означенной ртутной мази, дѣлать теплыя ванны и производить насѣчки, или разрѣзъ для уничтоженія чрезмѣрнаго напряженія.

Такое мѣстное лѣченіе поддерживается соответствующими внутренними средствами. Если причину болѣзни бываютъ переносы, то въ семь періодъ большую пользу доставляютъ слабительныя изъ услащенной ртути. При гастрическомъ состояніи, обложенномъ языкъ, отрыжкѣ и проч. предписываются въ самомъ началѣ

рвотный, чрезъ что всегда ходъ болѣзни сокращается. Вообще даютъ противувоспалительныя средства, наипаче слабительныя соли, назначается утонченная діета, употребленіе кисловатыхъ напитковъ и соблюденіе спокойствія больной части.

2. Когда же воспаленіе перейдетъ въ нагноеніе, примѣчается значительное скопленіе гноя и явственнее зыбленіе, то отъ разрывающихъ средствъ нечего ожидать, а должно стараться въ возможной скорости доставить гною свободное вытеченіе къ наружи, особливо, если здѣсь предполагаются переносы, страданіе существуетъ въ клѣтчатой плевѣ и на покровахъ оказывается особенно измѣненный цвѣтъ. Въ такомъ случаѣ разрушеніе глуболежащихъ составовъ тѣла ежечастью увеличивается и опасность для члена и жизни возрастаетъ каждую минуту. Посему тотчасъ надлежитъ разрѣзать кожу, если возможно, по всему распространенію зыблющагося мѣста и, введши въ здѣланное отверстіе палецъ, разширить по оному рану посредствомъ бистурея съ пуговкою по всѣмъ направленіямъ, гдѣ имѣетъ мѣсто разрушеніе клѣтчатого вещества, дабы удалить застоявшійся сукровичный гной и часто большіе куски совершенно помертвѣлой клѣтчатой плевы (*Rust, Dupuytren, Lawrence*).

Послѣ сего нужно заботиться о поддержаніи натуры въ отдѣленіи разрушенныхъ частей, восстановленіи силъ и произведеніи хорошаго нагноенія. Внутрь даются здѣсь крѣпительныя средства съ минеральными кислотами (N 9.) и назначается питательная діета, а мѣстно употребляются безостановочно теплыя припарки изъ

бузиновыхъ, или ромашковыхъ цвѣтовъ, изъ набора раз-
рѣшающихъ ароматныхъ травъ, либо смягчающихъ
средствъ (*Chelius*), при чемъ болѣе всего нужно старать-
ся о надлежащемъ вытеченіи гноя и употреблять при-
личную компрессивную повязку (*Velpeau*). Если при
таковомъ лѣченіи нагноеніе постепенно уменьшается,
отстаившая кожа начинаетъ приставать и обнаружива-
ются мясные сосочки, то остающаяся рана можетъ быть
пользуема по общимъ правиламъ (§ 56. 57).

3. При сильномъ распространеніи антоновоогненнаго
разрушенія, даже на вѣшнія части, дѣлаются въ про-
долженіи дня и ночи примочки изъ ароматныхъ травъ,
сваренныхъ въ винѣ, назначаются ежедневно ароматныя
ванны, страдающія мѣста смачиваются терпентиннымъ
масломъ, или древеснымъ уксусомъ (*acetum pyrolignosum*)
и присыпаются увлажненнымъ сими же веществами по-
рошкомъ ромашки, угля, камфоры и смирны. Послѣ,
когда помертвѣлыя части отвалятся, то язва перевязы-
вается камфорнымъ виномъ, *unguento basilico cum tinctura*
myrrhae, ungv. de styrace (N 107) et cat. Діета въ семь
періодъ должна быть питательная, состоящая изъ яицъ,
мясныхъ бульоновъ и хорошаго вина. Совершенно здо-
ровый воздухъ и удаленіе больного изъ госпитальной
атмосферы, если возможно, необходимо нужны. Внутрь
съ большою пользою дается хина, исландскій мохъ въ
отварахъ съ какими нибудь пряными настойками.

