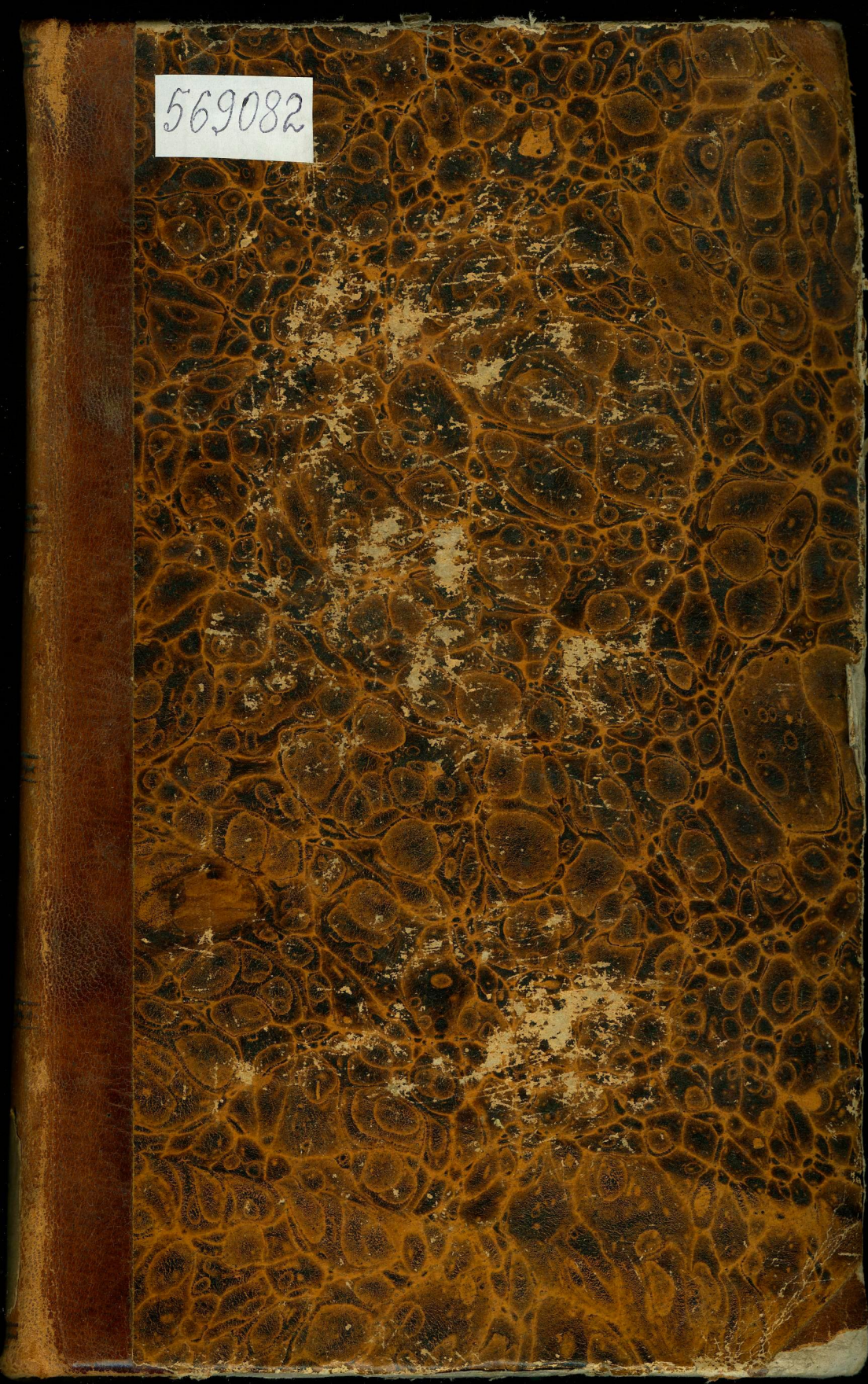


569082





569082

ТЕРАПІЯ

БУТКОВСЬКАГО



2





569082

№.

J. I
2049



1924

2

НАЧЕРТАНИЕ

ЧАСТНОЙ

ПАТОЛОГИИ И ТЕРАПИИ

ЧЕЛОВѢЧЕСКИХЪ БОЛѢЗНЕЙ.

ИЗДАННОЕ

ДЛЯ РУКОВОДСТВА ВЪ ПРЕПОДАВАНІИ

П. О. Профессоромъ Императорскаго Харьковскаго Университета, Докторомъ Медицины, Коллежскимъ Совѣтникомъ

Петромъ Бутковскимъ.



Stude, non ut plus aliquid
scias, sed ut melius.

A. Seneca Epist. LXXXIX.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

СОДЕРЖАЩАЯ ВЪ СЕБѢ ВОСПАЛЕНІЯ ВЪСѢХЪ СИСТЕМЪ
И ОРГАНОВЪ ЧЕЛОВѢЧЕСКАГО ТѢЛА.

ХАРЬКОВЪ,

ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФІИ.

1841.

Центральна Наукова
БІБЛІОТЕКА при ХДУ
Іnv. № _____

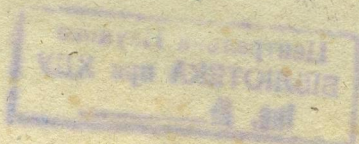
569082

59

Съ разрѣшенія Медицинскаго Факультета Императорскаго
Харьковскаго Университета печатать дозволяется. 21 Марта
1841 года. Харьковъ.

Деканъ Медицинскаго Факультета

Докторъ Фридрихъ Ганъ.



220085

РАЗСТРОЙСТВА ЖИЗНЕННЫХЪ ОТПРАВЛЕНИЙ.

Г. ВОСПАЛЕНІЯ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О ВОСПАЛЕНІИ ВООБЩЕ.

§ 1.

Воспаленіе (inflammatio, phlogosis, empresma, hyperhæmatis, phlebopterosis esphragtica) есть болѣзненное состояніе какой либо части, органа или системы человѣческаго тѣла, зависящее отъ мѣстнаго раздраженія, продолжительнаго скопленія и произшедшаго чрезъ то измѣненія органической образовательной силы.

1*



§ 2.

а) *Мьстнымъ раздраженіемъ* называется то состояніе, при которомъ настроеніе жизнедѣятельности какого либо органа поддерживается другимъ инороднымъ раздраженіемъ, превышающимъ мѣру натурального, соразмѣннаго ему жизненнаго раздраженія. Таковыя инородныя раздраженія могутъ быть внѣшнія или побочныя, также внутреннія или конституціональныя. Впрочемъ для приведенія въ воспалительное состояніе какого либо органа потребно сильное и продолжительное раздраженіе; скоропроходящее же и слабое не производитъ такового состоянія; но скороѣ исчезаетъ, не оставляя дальнѣйшихъ послѣдствій.

б) *Скопленіе* (congestio), отъ коего въ одномъ какомъ либо органѣ рождается избытокъ крови, пренаполненіе сосудовъ и въ началѣ, по крайнѣй мѣрѣ, ускоренное движеніе крови, составляетъ ближайшее и непосредственное дѣйствіе раздраженія. Въ нѣкоторыхъ однакожъ случаяхъ, тотчасъ послѣ раздраженія, обнаруживается не скопленіе, а *судорога*, отъ которой теченіе крови въ судорожно-сжатомъ органѣ замедляется и уменьшается. Посему *судорога* бываетъ иногда началомъ воспаленія; а иногда и сопровождающимъ оное явленіемъ, наипаче въ окружности страждущаго мѣста (*von Walther*). Проходящее скопленіе не причиняетъ воспаленія.—Для произведенія сего послѣдняго потребно продолжительное скопленіе, при которомъ сосуды кровеносныя нетокмо механически растягиваются большимъ

количествомъ крови (*congestio passiva*), но между стѣнками сосудовъ и кровію происходитъ особенное, въ здоровомъ состояніи не существующее, дѣйствіе и противудѣйствіе (*congestio activa*). Кровь претерпѣваетъ здѣсь измѣненіе въ своемъ смѣшеніи, потому что воспаленный органъ разлагаетъ ее собственнымъ образомъ и при извѣстномъ степени воспаления дѣлается отдѣлительнымъ органомъ, хотя прежде несвойственно ему было таковое отправленіе.—Въ слѣдствіе такого скопленія раждается и самое

с) *Измѣненіе органической образовательной силы*, состоящее въ неправильномъ питаніи, отдѣленіи, въ произрожденіи ложныхъ образованийъ различнаго рода и составляющее собственно причину тѣхъ воспалительныхъ явленій, кои почитаются обыкновенно исходами воспаления.

§ 3.

Отъ представленныхъ здѣсь трехъ факторовъ воспаления зависятъ и собственные воспалительные *припадки* или *явленія* к. т. краснота, жаръ, боль и опухоль.

1. *Краснота*. Всѣ органы, представляющіеся въ нормальномъ состояніи красноватыми, дѣлаются при воспаленіи гораздо краснѣе. — Краснота оказывается здѣсь во всѣхъ ея оттѣнкахъ: отъ блѣднорозоваго, корминно-краснаго, смуглокраснаго, темнокраснаго, пурпуроваго, до синекраснаго и violetоваго цвѣта, и въ срединѣ воспаленной части бываетъ сильнѣе, нежели въ окружно-

сти. Образованіе сего явленія зависитъ отъ слѣдующихъ моментовъ: движеніе крови въ воспаленномъ мѣстѣ или органѣ всегда ускоряется, наипаче въ началѣ; въ артеріяхъ ускоренное движеніе оной остается на нѣкоторое время и тогда, когда въ венахъ оно уже замедляется, отъ чего происходитъ скопленіе крови и конечный застой. Посему въ воспаленномъ мѣстѣ обрѣтается болѣе красной артеріальной крови, которая, скопясь при семъ болѣе и болѣе, дѣлается гуще; кровяные шарики оной исчезаютъ, отъ того что зернушки ихъ, прорывая покрывающія ихъ оболочки, сливаются между собою, не отдѣляясь однакожъ вовсе отъ красящаго вещества и образуютъ массу, свѣртку крови подобную, волокнистую, но содержащую еще красное вещество крови (*Davy, W. Philips*). Движеніе крови въ воспаленномъ органѣ бываетъ собственное, независящее отъ общаго кругообращенія и слѣдующее другимъ законамъ и направленіямъ. Красные шарики пробиваются чрезъ боковыя стѣнки сосудовъ и, будучи линейно расположены между собою, собираются въ потоки, которые, заключааясь въ образуемыя вновь трубочки, дѣлаются новыми сосудами (*Kaltenbrunner*).

Впрочемъ краснота не можетъ быть почитаема существеннымъ признакомъ воспаленія. Она иногда зависитъ отъ одного скоропроходящаго скопленія, или отъ механическаго разширенія сосудовъ, отъ кровоизліянія; при внутреннихъ воспаленіяхъ не можетъ быть видима, да и по вскрытіи тѣла, не всегда примѣчается, ибо очень часто вмѣстѣ съ жизнью исчезаетъ. — Есть даже такіа части тѣла, кои отъ воспаленія не краснѣютъ, но измѣ-

няются въ цвѣтъ особеннымъ образомъ, на пр. озрочковая оболочка и другія части глаза.

2. *Жаръ или возвышенная температура.* Жизненная теплота всякой части дѣлается при воспаленіи гораздо сильнѣе, нежели въ здоровомъ состояніи. Степень оной зависитъ однакожъ въ этомъ случаѣ и отъ особеннаго свойства и устройства страждущей части; но что развитіе теплоты дѣйствительно умножается при семъ, то доказываютъ термометрическія изслѣдованія, по коимъ извѣстно, что въ воспаленномъ мѣстѣ температура возвышается 7² Ф. болѣе, нежели въ здоровомъ состояніи (*I. Hunter, A. Cooper*).

Умноженное развитіе теплоты при воспаленіи совершается по тѣмъ же законамъ, по какимъ развивается она обыкновенно у животныхъ и зависитъ отъ возвышенной жизнедѣятельности вообще и въ особенности отъ болѣе возбужденнаго дѣйствія крови и нервовъ. —

3. *Боль* есть слѣдствіе ипороднаго раздраженія, причиняющаго воспаленіе и происходитъ здѣсь отъ возвышенной чувствительности нервовъ, нарушающей внутреннюю гармонію *самоощущенія* (*sensus communis, coenaesthesia*). Воспалительная боль бываетъ обыкновенно постоянная и продолжительная (*dolor fixus, continuus*); но по ощущенію различная к. т. жгучая, колющая, давящая, быющая и проч. *Жгучая* боль рождается отъ возвышенной температуры и ощущенія жара въ воспаленномъ мѣстѣ; *колющая* отъ растяженія сосудовъ и нервовъ, причиняемаго напоромъ крови, *давящая* и *напругающая* отъ умноженія специфической тяжести и

разширенія клетчатой плевы; а *бьющаяся* отъ біенія артеріальныхъ волосныхъ сосудовъ, не существующаго въ здоровомъ состояніи, также отъ ощущенія умноженнаго артеріальнаго біенія, которое въ здоровомъ состояніи непримѣчается, исчезая въ нормальномъ единствѣ самоощущенія. — *Рвущая, сверлящая и грызущая* боли не принадлежать собственно воспаленію, а случаются только при нѣкоторыхъ воспалительныхъ состояніяхъ, измѣняющихся собственнымъ образомъ.

Припадокъ сей, завися всегда отъ болѣзненнаго самоощущенія, въ началѣ существуетъ въ усиленной степени; а послѣ уменьшается не рѣдко до того, что пробуждается только отъ новаго раздраженія, отъ давленія, движенія, или напряженнаго употребленія воспаленнаго органа.

4. *Опухоль*. Воспаленная часть увеличивается обыкновенно сверхъ естественныхъ границъ объятности или пространственнаго содержанія своего. — Таковое явленіе въ началѣ воспаленія происходитъ отъ умноженной жизненной полноты (*turgor vitalis*) и большаго притеченія крови къ воспаленному мѣсту, въ слѣдствіе возвышенной жизнедѣтельности, а въ послѣдующемъ теченіи воспаленія отъ распуханія клетчатой плевы, отъ разширенія сосудовъ, отъ дѣйствительнаго изліянія въ клетчатую плеву и отъ образованія новыхъ сосудовъ. Хотя опухоль находится при всякомъ воспаленіи, но она бываетъ не въ одинаковой степени, что зависитъ отъ силы воспаленія, а особливо отъ устройства воспаляемой части, которая, чѣмъ болѣе заключаетъ въ себѣ клетчататаго вещества, тѣмъ сильнѣе распухаетъ. —

Большее или меньшее напряженіе, плотность и твердость опухоли происходятъ отъ свойства веществъ, изливаемыхъ въ клетчатую плеву

§ 4.

Кромѣ сихъ главныхъ четырехъ припадковъ, воспаленіе обнаруживается еще болѣе или менѣе *нарушеннымъ отправленіемъ* страдающаго органа, *согласными припадками и горячкою*.

а) При столь сильномъ возбужденіи и внутреннемъ потрясеніи, какое случается обыкновенно въ воспаленіи, страдающій органъ не можетъ оставаться въ предѣлахъ нормальнаго своего отправленія. Энергія его, хотя въ началѣ кажется возвышенною, однакожь при этомъ замѣчается уже нѣкоторая неправильность и весьма скоро слѣдуетъ значительное ослабленіе оной, — слѣдственно *отправленіе нарушается*.

б) Нарушенное отправленіе, боль и другіе припадки обнаруживаются не только въ смежныхъ органахъ, воспринимających участіе въ раздраженіи первоначально пораженнаго органа (*halo inflammatorius*), но даже въ отдаленныхъ, состоящихъ съ онымъ въ ближайшей связи, по единообразному устройству, по соединенію нервовъ либо сосудовъ, или по другимъ физиологическимъ отношеніямъ и раждають т. н. *согласные* или *согласительные припадки*, кои, для правильнаго распознаванія мѣстопребыванія воспаленія, всячески должны быть отличаемы отъ первоначальныхъ или существенныхъ припадковъ. Иногда согласительные припадки

усиливаются до того, что затмѣваютъ присутствіе первоначальныхъ явленій, отъ чего сіи послѣднія оказываются очень ограничено и несовершенно, либо вовсе даже не примѣчаются.

с) Частное воспаленіе, происшедшее отъ мѣстнаго раздраженія, можетъ возбуждать *огненицу* или *горячку*, какъ противудѣйствіе всего организма. Равнымъ образомъ общее огневичновоспалительное раздраженіе, поселяясь и преимущественно усиливаясь въ какомъ либо органѣ, можетъ произвести мѣстное воспаленіе онаго. Посему содержаніе воспаленія къ горячкѣ бываетъ двоякое: воспаленіе можетъ быть припадкомъ горячки и горячка припадкомъ воспаленія. Совершенное отсутствіе горячки оказывается только при слабыхъ воспаленіяхъ въ наружныхъ, менѣе благородныхъ частяхъ тѣла. Горячка, присоединяющаяся къ воспаленію, удерживаетъ характеръ онаго и потому бываетъ *простая воспалительная* или *сосудистая* (*synocha*) и оказывается обыкновенно ознобомъ, жаромъ, ускореннымъ и раздраженнымъ жилогіеніемъ, болью въ головѣ и другихъ членахъ, жаждою, потерю аппетита, бессонницею, чувствомъ усталости, нарушеніемъ отдѣленій и задержаніемъ испражнений. Хотя впрочемъ главное свойство горячки, раждающейся при мѣстномъ воспаленіи, въ формѣ припадка, всегда бываетъ воспалительное, синохальное; но отъ всеобщихъ космическихъ, атмосферныхъ вліяній, отъ конституціональных и индивидуальныхъ содержаній, отъ существующаго болѣзненнаго расположенія и отъ случайныхъ вредностей оно можетъ претерпѣвать измѣненія и подвергаться разнымъ гастриче-

скимъ, желчнымъ, мокротнымъ, даже нервнымъ и тифознымъ состояніямъ. — Въ тѣхъ же случаяхъ, гдѣ воспаленіе происходитъ отъ общаго конституціональнаго раздраженія, свойство горячки первоначально можетъ быть другое, невоспалительное, претерпѣвающее также разныя измѣненія, какъ отъ произраждающагося въ такомъ случаѣ воспаленія, такъ и отъ прочихъ вліяній.

§ 5.

Если означенные характерическіе признаки воспаленія (§ 3.) обрѣтаются во внѣшнихъ частяхъ, доступныхъ непосредственному объективному наблюденію для насъ, то *распознаваніе* воспаленія не представляетъ никакихъ затрудненій; напротивъ того, когда воспаленная часть сокрыта отъ нашего зрѣнія и ощущенія, то *распознаваніе* тѣмъ труднѣе бываетъ, чѣмъ слабѣе, тише и медленнѣе обнаруживается воспаленіе, чѣмъ менѣе сопровождается оно существенными, а болѣе посторонними или сочувственными припадками, чѣмъ неопредѣлительнѣе отправление страждущаго органа и наконецъ чѣмъ сокровеннѣе причины и расположеніе больного.

Въ такихъ случаяхъ распознаваніе основывается исключительно почти на субъективномъ ощущеніи и на заключеніяхъ, выводимыхъ изъ дознаннаго опытомъ собственнаго образа страданія при воспаленіяхъ извѣстныхъ органовъ. Вообще при *распознаваніи внутреннихъ воспаленій* (empresmata) главные моменты составляютъ:

а) *Боль* непрерывная, постоянно ощущаемая, выражающаяся различнымъ чувствомъ, смотря по разности

устройства органовъ и по другимъ отношеніямъ (§ 3); но всегда умножающаяся при давленіи и при всякомъ усиленномъ движеніи дѣятельномъ, или страдательномъ.

b). *Вслушиваніе* (auscultatio) и удареніе (percussio), посредствомъ коихъ мы можемъ примѣчать измѣнъ существующія внутри измѣненія плотности органическаго состава, переполненіе онаго соками, воспалившееся прохожденіе жидкостей, или газовъ и т. п. — Первое величайшую услугу оказываетъ при воспалительномъ страданіи грудныхъ органовъ (*Laennec*), а послѣднее при воспаленіи брюшныхъ внутренностей, наипаче при переходѣ въ отолщеніе или серозное изліяніе (*Philipp*).—

c). *Огневичныя движенія* (motus febriles). Если они произраждаются вмѣстѣ съ внутреннею болью въ какой либо сторонѣ, то изъ этого можно предполагать съ достовѣрностію о существованіи воспаленія въ тѣлѣ. Когда же движенія сіи появляются послѣ предшествовавшихъ долгое время внутреннихъ болей, то они доказываютъ уже общее гектическое раздраженіе въ системѣ сосудовъ, въ слѣдствіе развивающагося до усиленной степени воспалительнаго процесса. Вообще распознаваніе въ семь случаевъ утверждается на свойствѣхъ огневицы, скорости или медленности ея развитія и прохожденія, явственности или неявственности послабленій, критическихъ движеній и проч.

d). *Появленіе* на выпущенной крови *воспалительной плесы* (crusta inflammatoria), которая произраждается всегда только при флогистическомъ состояніи и потому въ большей части случаевъ составляетъ несумнѣнное доказательство обрѣтающагося въ тѣлѣ воспаленія

(§ 9), особливо если при этомъ существуетъ означенная боль.

§ 6.

Течение воспаления можно раздѣлить на два періода: а) *періодъ раздраженія* и б) *періодъ разслабленія*.

Въ началѣ или въ первомъ періодѣ раздраженіе бываетъ сильное, скопленіе дѣятельное, вообще господствуютъ положительные припадки; а въ позднѣйшее время или въ періодѣ разслабленія появляется отрицательное состояніе: скопленіе бываетъ страдательное, состоящее въ простомъ пренаполненіи сосудовъ, раздраженіе большею частію притупляется, несовершенно однакожъ прекращаясь, и паренхимъ органа наполняется обременительными произведеніями воспаления. Вообще теченіе воспаления совершается, какъ острая болѣзнь и имѣетъ свои періоды начала (*initii*), приращенія (*incrementi*) и умаленія (*decrementi*). Если болѣзнь не прерывается лѣченіемъ, а предоставляется самой себѣ, то мѣстные припадки въ продолженіи пяти, семи, девяти и даже одиннадцати дней умножаются, возрастаютъ до высшей степени, сопровождаясь болѣе или менѣе сильною горячкою, а потомъ начинаютъ умаляться, продолжаясь такимъ образомъ иногда до 21 дня.

§ 7.

Воспаленіе, продолжаясь извѣстное время, либо совершенно разрѣшается, либо переходитъ въ другія бо-

лѣзпепныя состоянія. Вообще исходы его бываютъ слѣдующіе:

1). *Совершенное разрѣшеніе* (resolutio), при которомъ весь воспалительный актъ оканчивается и вовсе исчезаетъ, жизненное отправленіе страждущаго органа возвращается къ нормальному состоянію безъ всякаго обнаруживанія новой какой либо болѣзни.

2). *Выпотнѣніе* (transudatio, exsudatio), при которомъ воспалительный процессъ переходитъ въ болѣзненно-умноженное отдѣленіе:

а) *Жизотнаго питательнаго вещества*, въ излишествѣ выдѣляемаго изъ волокнистой части крови въ видѣ створоженной пастоки, отъ чего происходитъ сращеніе воспаленныхъ частей (inflammatio adhaesiva); либо

б) *Серозной лимфатической жидкости*, отъ чего образуется водяная болѣзнь въ видѣ отека и другихъ водяно-болѣзненныхъ страданій (hydrops); либо

в) *Гноя* (pus), отъ чего дѣлается нагноеніе (suppuratio) въ видѣ нарыва (abscessus, apostema), или въ видѣ гнойнаго отдѣленія, оказывающагося на поверхности ранъ (inflammatio suppurativa).

3). Исходъ *въ изъязвленіе* или *въ язву* (inflammatio ulcerosa).

4). Исходъ *въ отверднѣніе* (induratio).

5). Исходъ въ омертвѣніе воспаленной части (gangraenescencia, gangraena et sphacelus).

6). Исходъ въ разные преобразованія, новыя произведенія, болѣзненные перерожденія и проч. Подробнѣйшее описаніе сихъ исходовъ воспаленія, составляющихъ нѣкоторымъ образомъ самостоятельныя формы, будетъ изложено въ особенныхъ статьяхъ (см. гл. втор.).

§ 8.

Причины. Для произрожденія воспаленія нужно *предрасположеніе* (prædispositio), которое находится у всякаго человѣка, даже у всякаго животнаго, одареннаго красною кровію. Однакожъ у нѣкоторыхъ людей оно бываетъ больше, а у другихъ меньше. Наибольшую степень его имѣютъ молодые неослабленные юноши, преимущественно мушны крѣпкаго тѣлосложенія, сангвиническаго темперамента съ большою раздражительностію, особливо при обильномъ питаніи, избыткѣ крови, при воспащеніи натуральныхъ или привычныхъ испражнений, чаще въ зимнее время и въ самомъ началѣ весны, въ гористыхъ возвышенныхъ странахъ, въ умеренно-холодныхъ климатахъ, при господствующемъ сѣверномъ, восточномъ и сѣверовосточномъ вѣтрахъ. Оно также бываетъ наслѣдственнымъ въ нѣкоторыхъ фамиліяхъ, даже съ особенною наклонностію къ воспаленію извѣстныхъ органовъ (на пр. мозга, легкихъ). Равнымъ образомъ не всѣ части въ организмѣ имѣютъ одинаковое предрасположеніе къ воспаленію. Оно существуетъ преимущественно въ частяхъ, весьма изобилующихъ нервами, волосными сосудами и клѣтчатымъ веществомъ, к. на пр. въ легкихъ и пакожныхъ покро-

вахъ, въ нѣкоторыхъ желѣзистыхъ внутренностяхъ и серозныхъ оболочкахъ; но въ мышцахъ, первахъ, большихъ сосудахъ, волокнистыхъ составахъ, въ костяхъ и хрящахъ бываетъ гораздо слабѣе.

§ 9.

Отъ такового предрасположенія къ воспаленію должно отличать *флогистическое расположеніе* (diathesis phlogistica), которое составляетъ уже нѣкоторымъ образомъ развившееся болѣзненное состояніе крови и ея сосудистой системы. Хотя состояніе сіе часто предшествуетъ мѣстному воспаленію, существенно зависящему отъ него въ причинномъ отношеніи, но также можетъ быть производимо и мѣстнымъ воспаленіемъ, если сіе продолжается извѣстное время и соединено съ общимъ огневичнымъ страданіемъ.

Флогистическое расположеніе отличается характерически неправильнымъ смѣшеніемъ крови, перевѣсомъ волокнистаго вещества и кровяныхъ шариковъ надъ серозными и красящими частями, слѣдовательно зависящею отъ того болѣею густотою и створажимостію крови. При ономъ образуется на крови, выпущенной изъ сосуда, *воспалительная плева* (crusta inflammatoria), которая состоитъ изъ безцвѣтнаго волокнистаго вещества и створоженной бѣловатой матеріи. Настоящая воспалительная плева должна быть плотная, толстая, изъ бѣла-сѣрая (но не зеленоватая), вязкая, тягучая, трудно перерѣзываемая, въ скоромъ времени образующаяся изъ сѣрыхъ массъ чрезъ стягиваніе и сплоченіе

онихъ. Тамъ, гдѣ обнаруживается она, всегда составляетъ признакъ флогистическаго расположенія, но не всегда доказываетъ существующее на самомъ дѣлѣ воспаленіе. При гнилостномъ состояніи крови она никогда не оказывается.

§ 10.

Кромѣ предрасположенія къ воспаленію и собственно флогистическаго расположенія, есть еще *особенная склонность къ восплаемости*, основывающаяся на раздражительной слабости, болѣзненной удобопоражаемости и нетерпимости раздраженія. Посредствомъ таковой склонности весьма слабыя флогистическія возбужденія, даже обыкновенныя, неизбѣжныя жизненныя раздраженія въ состояніи произвести сильныя воспалительныя противудѣйствія. Она — то причиною столь часто встрѣчающихся воспаленій у женщинъ и дѣтей, одержимыхъ обыкновенно раздражительною слабостію, также у худосочныхъ людей, коихъ кахектическое страданіе всегда почти наводитъ въ послѣдствіи своемъ раздражительную слабость и умноженную склонность къ воспаленіямъ. Впрочемъ встрѣчающіяся у таковыхъ ослабленныхъ субъектовъ воспаленія не суть атоническія, ибо и у нихъ всякое воспаленіе зависитъ отъ раздраженія и флогистическаго возбужденія. Отъ сихъ только однихъ моментовъ произраждается воспаленіе и, въ какой бы степени ослабленія, совершеннаго или относительнаго, не находился органъ, но безъ единовремен-

меннаго содѣйствія флогистическаго раздраженія, воспаление въ ономъ произойти не можетъ.

§ 11.

Такимъ образомъ *есть случайна дѣйствующія возбуждающія причины*, производящія, при существующемъ предрасположеніи, болѣзнь на самомъ дѣлѣ, суть *флогистическія раздраженія*, кои дѣйствуя мѣстно, приводятъ органъ непосредственно въ умноженное противудѣйствіе (reactio); либо произражаясь внутренно, даже во внутреннѣйшемъ содержаніи жизни—въ душѣ (сильныя душевныя возмущенія), причиняютъ посредственно, послѣ предшествовавшаго общаго конституціональнаго раздраженія, можетъ быть и при разившемся уже флогистическомъ расположеніи, мѣстное воспаление въ одномъ или въ нѣсколькихъ такихъ органахъ, къ коимъ внутреннее раздраженіе имѣетъ особенное ближайшее стремленіе и отношеніе.

§ 12.

Мѣстное флогистическое раздраженіе можетъ быть:

а) *Механическое*, производимое какимъ либо наружнымъ насиліемъ к. т. ушибомъ, ударомъ, уколомъ, потрясеніемъ, растяженіемъ, раненіемъ, огнестрѣльнымъ поврежденіемъ, присутствіемъ посторонняго тѣла и проч.

б) *Химическое*, причиняемое крѣпкими минеральными кислотами, ѣдкими щелочами, дѣйствіемъ огня, во-

обще ядовитыми, заразительными веществами и проч.

с) *Физическое*, куда принадлежать вліянія невзвѣшиваемыхъ агентовъ, наипаче теплоты, вообще скорая перемена температуры, измѣняющая первоначально гармоническую дѣятельность нервовъ, а потомъ возбуждающая неправильно сосудистую систему. Сюда относится также вліяніе атмосфернаго воздуха, который составляетъ самую частѣйшую причину воспаленій при различныхъ измѣненіяхъ (очень мало еще извѣстныхъ), рождающихся въ немъ по времени года, по климату, погодѣ и проч. Сверхъ сего мѣстное воспалительное раздраженіе можетъ образоваться отъ чрезмѣрнаго напряженія отравленій какой либо части или органа, напр. глазъ, гортани и пр.

§ 13.

Таковыми раздраженіями, какъ случайными причинами, производится собственно тотъ процессъ, который мы называемъ *ближайшею причиною* или *сущностію воспаленія* и отъ коего происходятъ всѣ воспалительныя явленія. Процессъ сей состоитъ въ болѣзненно возбужденной и ускоренной жизнедѣятельности органа, зависящей отъ раздраженія нервовъ сосудисто-волосной системы, въ слѣдствіе коего нарушается взаимное дѣйствіе между кровію и сосудами, створаживаемая часть крови количественно умножается, а стремленіе органической ткани къ образовательности и плотоуподобленію несоразмѣрно возвышается, такъ что втекающая въ болѣзненный ор-

2*

ганъ кровь не можетъ быть ни проводима далѣе въ ровной мѣрѣ, ни воздышаема на потребление нормальнаго органическаго существа; но, находясь въ измѣненныхъ взаимныхъ дѣйствіяхъ съ органическою тканью, производитъ новыя неправильныя образованія и разложенія.

§ 14.

Хотя воспаленіе въ сущности своей всегда одинаково, но въ конкретныхъ болѣзненныхъ случаяхъ бываетъ различное 1.) *по продолженію своему* (острое и хроническое); 2.) *по стойкости* (постоянное, поступательное и переносное); 3.) *по внутренней интенсивной силѣ* (эретическое и бездѣйственное); 4.) *по формѣ обнаруживанія* (флегмонозное и рожевое); 5.) *по внутреннему качеству и сложности* (чистое, худосочное, специфическое); 6.) *по строенію органовъ и системъ*, поражаемыхъ воспаленіемъ (воспаленіе паренхимныхъ и перепончатыхъ внутренностей, кожной системы, железистыхъ частей, слизистыхъ, серозныхъ, волокнистыхъ оболочекъ и проч.)

Острое воспаленіе обнаруживается съ извѣстною силою явленій и проходитъ скоро въ 9, 14, 21 день; когда же оно долѣе продолжается и сила явленій его слабая, то называется *хроническимъ*.

Постоянное воспаленіе (inflamm. stataria) остается на первоначально пораженномъ органѣ не подвижнымъ, ограниченнымъ; а **поступательное** (inflamm. progressiva) распространяется всегда далѣе, слѣдуя при таковомъ поступательномъ движеніи лучшимъ своимъ проводникамъ: кѣтъ-

чатой плевъ, кровеноснымъ и лимфатическимъ сосудамъ и нервамъ. Отъ поступательнаго воспаленія, при которомъ, не смотря на его распространеніе, первоначально пораженный органъ не остается свободнымъ, должно отличать *переходящее* или *переносное* воспаление (*infl. metastatica*), которое измѣняетъ свое мѣстопробываніе, уничтожаясь совершенно въ пораженномъ прежде органѣ и обнаруживаясь часто въ очень отдаленномъ.

§ 15.

Эретическое воспаление (*inflam. erethistica*) рождается при нервно-раздражительномъ сложеніи, отъ маловажной вѣншей причины, развивается очень быстро, отличается сильною постоянною болью, блѣдною краснотою и малою опухолью. Вообще въ немъ преобладаютъ нервные явленія предъ прочими, собственно воспалительными припадками.

Противуположность съ эретическимъ воспаленіемъ составляетъ *бездѣйственное* (*infl. torpida*), которое свойственно слабому, вялому сложенію тѣла, развивается медленно, послѣ содѣйствія сильнаго флогистическаго раздраженія, оказываетъ мало боли, имѣетъ скрытный ходъ и продолжительное теченіе и, при мнимо слабой, часто мало примѣтной силѣ своей, причиняетъ иногда большое внутреннее потрясеніе.

§ 16.

Флегмонозное воспаление (*inflam. phlegmonosa*)

пропицаетъ глубоко въ существо органа, не ограничиваясь перепончатыми его покровами, но поражая паренхимное, или клѣтчатое существо и сосуды его. Вообще клѣтчатая плева составляетъ преимущественное мѣстопробываніе сего воспаленія. — Опухоль при немъ бываетъ неограниченная, твердая, напряженная, давленію перста неуступающая; краснота усиленная; боль колющая, напрягающая, бьющая; воспалительная горячка сильная, соединенная съ парочитымъ пораженіемъ всего организма. Воспаленіе сіе не измѣляетъ своего мѣстопробыванія. Въ противоположномъ къ нему отношеніи состоитъ *рожевое воспаленіе* (infl. erysipelatos), которое оказывается всегда на поверхности, поражаетъ кожу и перепонки, особливо вѣшній серозный покровъ внутренностей, сердца и мозга. Краснота здѣсь бываетъ блѣдная, исчезающая при давленіи перста, боль слабая, ограничивающаяся зудомъ и ощущеніемъ напряженія, опухоль почти непримѣтная. Воспаленіе сіе оканчивается слупливаніемъ кожицы и удобно оставляетъ поражаемая имъ части тѣла, переносясь на другія, или отступая отъ наружныхъ къ внутреннимъ органамъ.

§ 17.

Чистое воспаленіе (inflam. vera, synochica, energica) есть то, при которомъ всѣ явленія находятся въ сообразной степени, возбужденіе соотвѣтствуетъ силѣ противодействія, воспалительные припадки сильные, имѣютъ скорое, острое теченіе, но большею частію оканчиваются

благополучно. Воспаленіе сіе свойственно почти однимъ крѣпкаго сложенія субъектамъ, наслаждающимся хорошимъ здоровьемъ. Исходъ его бываетъ, если не разрѣшеніе, то обыкновенно нагноеніе. Напротивъ того *худосочное воспаленіе* (infl. cachectica) раждается у людей, одержимыхъ худосочіями (золотухою, составо-
ломомъ, венерическою болѣзнію, цынгою) и въ причинномъ отношеніи зависитъ отъ оныхъ. Худосочія сіи, основываясь на неправильномъ смѣшеніи соковъ и на измѣненныхъ содержаніяхъ связности (cohaesio) плотныхъ частей, производятъ вообще т. н. раздражительную слабость, или нетерпимость раздраженія, такъ что часто даже обыкновенныя, неизбѣжныя жизненныя раздраженія какого либо органа дѣлаются въ такомъ случаѣ побудительными причинами воспаленія. Поелику воспалительное расположеніе не существуетъ здѣсь въ чистомъ видѣ, но возмущено худосочнымъ расположеніемъ и болѣзнь имѣетъ два противуборетствующихъ между собою элемента, то чистая форма воспаленія не можетъ развиться здѣсь въ полномъ тонѣ, отъ чего раждается искаженное состояніе воспаленія, припадки коего противорѣчатъ между собою и самое теченіе бываетъ неправильное.

§ 18.

Сюда принадлежатъ также *специфическія воспаленія* (infl. specifica) или такія, кои производятся причинами собственнаго рода и потому, измѣняя воспалительный процессъ особеннымъ образомъ, оказываютъ въ явле-

нiяхъ своихъ нѣкоторыя отличiя и для уничтоженiя своего требуютъ специфическихъ средствъ. Главнѣйшiя изъ нихъ суть: а) *простудное воспаление* (inflamm. catarrhalis), которое имѣетъ мѣстопребыванiе преимущественно въ слизистой перепонкѣ носа, дыхательныхъ, мочевыхъ и дѣтородныхъ органовъ, также въ соединительной оболочкѣ глаза и проч., отличается болѣе конгестивнымъ и особеннымъ раздраженнымъ состоянiемъ, нежели настоящимъ воспалительнымъ дѣйствиемъ, а потому рѣдко переходитъ въ нагноенiе, но чаще разрѣшается умноженнымъ слизистосерознымъ отдѣленiемъ. б) *Ревматическое воспаление* (inflammatio rheumatica) обрѣтается въ мышцахъ и волокнистыхъ влагалищахъ ихъ, вообще въ волокнистыхъ частяхъ, развивается изъ предшествующаго ему ревматическаго раздраженiя (Ч. I. стр. 345), ожесточается при влажно-холодной и бурной погодѣ, имѣетъ большую склонность къ отступленiю на другiе волокнистые органы и переходитъ иногда въ нагноенiе, но чаще въ выпотѣнiе, при чемъ раждаются лимфатическiя опухоли, либо сращенiя и скорченiя членовъ. в) *Составолюмное воспаление* (inflamm. arthritica) поражаетъ всегда члено-составные концы костей;— теченiе его бываетъ скорое, боль сильная и появленiю его предшествуютъ обыкновенно желудочныя разстройства.— Воспаленiе сiе не переходитъ въ нагноенiе, но оканчивается часто отложенiемъ известкообразныхъ веществъ, отъ коего дѣлаются твердыя парашенiя. Подобно ревматическому воспаленiю оно имѣетъ также склонность къ переносамъ (metastasis), однакожь въ большей степени и при семъ бросается удобно на благородные органы

к. т. на мозгъ, желудокъ, кишки и проч. d) *Золотушное воспаление* (inflammatio scrophulosa) поражаетъ наиболѣ лимфатическія желѣзы, особливо на шеѣ и въ пахахъ, также вѣйки, членосоставные концы костей и пр. Случается чаще у дѣтей и молодыхъ особъ, имѣющихъ золотушный обликъ (habitus) и отличается медленнымъ теченіемъ, синеватою, совершенно ограниченою краснотою, слабою болью, твердою опухолью, которая и по прекращеніи боли долго продолжается, оставаясь въ видѣ отвердѣнія, или переходя въ медленно образующееся нагноеніе. e) *Венерическое воспаление* (inflam. syphilitica) отличается тѣмъ, что ограничивается совершенно однимъ мѣстомъ, краснота его бываетъ мѣднаго цвѣта и образуетъ кругъ, жаръ при немъ замѣчается умѣренный, боль часто только зудящая, иногда однакожъ сильная, ожесточающаяся ночью. Если воспаленіе сіе находится въ отдѣлительномъ органѣ, то отдѣленіе его умножается; въ другихъ же органахъ происходитъ быстрое изъязвленіе. Венерическое воспаление, причиняемое собственно заразою, обнаруживается всегда, какъ противудѣйствіе къ разрушающимъ вліяніямъ оной;—по сему венерическіе припадки имѣютъ специфическое воспалительное, собственно псевдопластическое свойство. Подобно венерическому содержатся f) *экзантематическія и прилипчивыя кожныя воспаления* (inflam. exanthematica et contagioso-impetiginosa), которыя основываются на воспалительныхъ противудѣйствіяхъ къ разрушающему вліянію существующаго въ тѣлѣ прилипчиваго вещества. Сюда принадлежатъ *корьное, оспенное, скарлатинное, лишаиное и чесоточное воспаления*.

g.) *Цинготное воспаление* (inflam. scorbutica), при которомъ воспалительное расположеніе совершенно почти сокрыто въ обрѣтающемся здѣсь разрышенномъ состояніи крови (sepsis et colliquatio), оказывается синею, либо violetовою краснотою, поражаетъ преимущественно слизистую оболочку рта и глаза и переходитъ удобно въ изъязвленія и губчатая наращенія.

§ 19.

Хотя воспаление всегда имѣетъ свое мѣстопробываніе въ системѣ волосныхъ сосудовъ и всякая часть тѣла способна воспаляться; но, по разности строенія и свойства таковыхъ частей, оно представляетъ въ каждой изъ нихъ собственное теченіе и особенную форму обнаруживанія. Такимъ образомъ въ кожѣ оно воспринимаетъ видъ рожеваго воспаления, а въ клетчатой плевѣ бываетъ всегда флегмонозное; въ серозныхъ и слизистыхъ перепонкахъ обнаруживается иначе, нежели въ синовиальныхъ и волокнистыхъ, въ перепончатыхъ органахъ иначе, нежели въ желѣзистыхъ и паренхимныхъ, въ артеріяхъ, венахъ и нервахъ иначе, нежели въ костяхъ и хрящахъ. Посему и самое нозологическое расположеніе воспаленій можетъ быть основываемо лучше всего на таковыхъ разностяхъ строенія и свойства различныхъ системъ организма.

§ 20.

Предсказаніе въ воспаленіяхъ можетъ быть весь-

ма различно и зависит преимущественно отъ причинъ, степени и свойства воспаления, важности страждущаго органа, состоянія всего организма и вліяній, дѣйствующихъ во время болѣзни, равно какъ и самаго лѣченія. Посему предсказаніе благопріятно, если причина воспаления скоропроходящая, или можетъ быть скоро удалена и не оказала никакихъ побочных вредныхъ дѣйствій на органъ, если сила воспаления не очень значительна, свойство его чистое, стеническое, безъ всякихъ сопряженій, если страждущій органъ не очень важенъ для жизни и прежде не подвергался часто воспалениямъ, если весь организмъ не ослабленъ, страждущій субъектъ молодъ и одаренъ хорошимъ, здоровымъ сложеньемъ, если правильнаго теченія воспаления не нарушаютъ какія либо вредныя и неотклонимыя внѣшнія вліянія и наконецъ, если самое лѣченіе назначается во время и съ точнымъ соблюденіемъ потребныхъ къ тому правилъ. Чѣмъ болѣе таковыя обстоятельства уклоняются отъ означеннаго содержанія, тѣмъ болѣе и самое предсказаніе можетъ быть неблагопріятно.

Особенное вниманіе должно обращать при семъ на то, *какой предвидится исходъ воспаления.*

Разрѣшенія, какъ самаго благопріятнѣйшаго окончанія болѣзни, можно надѣяться, когда воспаленіе не слишкомъ скоро развивается и не достигаетъ чрезмѣрно высокой степени, когда боль не очень сильная, неболющаяся и горячка, сопровождающая воспаленіе, разрѣшается критическимъ потомъ, либо мочею, дѣлающею осадокъ на днѣ сосуда. *Нагноеніе*, часто неизбежное, а часто необходимо нужное для совершеннаго рѣшенія болѣзни,

можно предполагать при воспаленіяхъ скоро усиливающихся, при давящей боли, сильномъ напряженіи и значительной опухоли, также въ органахъ, изобилующихъ клѣтчатимъ веществомъ и имѣющихъ слабый составъ. Въ наружныхъ воспаленіяхъ, даже очень сильныхъ, оно составляетъ почти натуральный исходъ, особливо если пераспространяется на обширную объятность, но при внутреннихъ часто переходитъ въ изъязвленіе и подаетъ поводъ къ гектическому состоянію. Переходъ *въ изъязвленіе* послѣ предшествовавшаго нагноенія случается всегда у худосочныхъ субъектовъ, страдающихъ золотухой, венерическою болѣзнію, цынгою, либо при содѣйствіи на гнойную полость вредныхъ мѣстныхъ вліяній к. т. испорченнаго воздуха, неопрятности, задержанія истеченія гноя и проч. *Отверднія* можно ожидать при медленно протекающихъ воспаленіяхъ, въ желѣзистыхъ частяхъ, одаренныхъ тѣсно сжатымъ клѣтчатимъ веществомъ, также у особъ черножелчнаго сложения, при употребленіи холодныхъ стягивающихъ средствъ и проч. — *Сращеніе*, происходящее отъ выпотѣнія пластической пасоки, составляетъ вождѣльный исходъ только въ травматическихъ воспаленіяхъ, требующихъ соединенія раздѣленныхъ частей; въ другихъ же случаяхъ, иначе при воспаленіи серозныхъ оболочекъ, гдѣ оно часто встрѣчается и производитъ сращеніе внутренностей между собою или со стѣнами полостей, въ коихъ онѣ содержатся, нарушаетъ весьма много отправление страдающаго органа. Тоже бываетъ, если воспаленіе серозныхъ оболочекъ, переходитъ въ *водянисто-серозное выпотѣніе*, чего надлежитъ опасаться при избыткѣ сероз-

ныхъ влагъ и происходящей отъ того наклонности къ водяной болѣзни, при неправильномъ ослабляющемъ леченіи, насильственномъ нарушеніи теченія воспаленія и при воспащеніи разрывенія болѣзни чрезъ потъ, мочу или другое привычное испражненіе. Наконецъ *антоновъ огонь*, какъ самой дурной и опасный исходъ, можетъ быть предполагаемъ при чрезмерно сильныхъ, быстро достигающихъ высокой степени воспаленійхъ, въ изобилующихъ нервами и сосудами составахъ тѣла, наипаче перепончатыхъ, также при сильныхъ воспаленіяхъ клетчатого вещества, чрезмерно сжимаемаго какими либо плотными сухожильными перепонками, далѣе въ глубокой старости и при разрывеніи соковъ, въ жестокихъ ушибахъ, разрывахъ и переломахъ при содѣйствіи испорченнаго, нечистаго, очень жаркаго воздуха ипроч. Всѣ припадки воспаленія, при наступленіи антонова огня, достигаютъ обыкновенно высочайшей степени, но это продолжается недолго, часто нѣсколько часовъ, потомъ жизненность начинаетъ исчезать и наступаетъ постепенно мѣстное помертвѣніе, съ которымъ скорѣе прекращается иногда и самая жизнь, если страдающій органъ очень важенъ для оной. (см. § 69.).

§ 21.

Леченіе воспаленій имѣетъ двѣ главныя цѣли: а) удаленіе существующихъ раздраженій, производшихъ и поддерживающихъ воспалительный процессъ и б) приведеніе воспаленія въ такую степень, при коей можетъ послѣдовать приличный исходъ онаго т. е. вообще разрыв-

132.6

шеніе, или по крайнѣй мѣрѣ нагноеніе, если того требуютъ особенныя обстоятельства. По сему здѣсь предстоитъ два главныхъ показаній к. т. *причинное*, относящееся до удаленія причинъ и *терапевтическое*, по коему назначаются сообразныя врачебныя средства.

§ 22.

1. *Причинное показаніе* (indicatio causalis) требуетъ удаленія тѣхъ раздраженій, кои произвели воспаленіе, если оныя продолжаютъ еще дѣйствовать и воздержанія отъ новыхъ флогистическихъ раздраженій и другихъ вредностей, могущихъ поддерживать и умножать силу воспалительнаго процесса. Итакъ сюда относится *удаленіе случайныхъ причинъ и назначеніе приличнаго противувоспалительнаго содержанія и дѣйствій*. Часто воспалительное раздраженіе, происходящее отъ внѣшнихъ причинъ, само собою уничтожается напр: при опаленіяхъ, ознобленіяхъ и проч. Если же причина продолжаетъ еще дѣйствовать, то, для избѣжанія сильнѣйшаго развитія воспаленія, надлежитъ заблаговременно удалить оную. Не рѣдко симъ однимъ уже умѣряется воспаленіе до такой степени, что слѣдуетъ само собою разрѣшеніе. Какимъ образомъ производится таковое удаленіе, сіе зависитъ въ каждомъ случаѣ отъ свойства причинъ. Если напр. отломки переломленной кости возбудили воспаленіе въ смежныхъ частяхъ, то оныя надлежитъ вставить въ свое мѣсто. Когда существуютъ внутренніе причинные моменты, то они устраняются, смотря по свойству ихъ. Буде воспалительнаго

раздраженія удалить нельзя, то должно стараться притупить вредное дѣйствіе его оболакивающими средствами. Когда воспаленіе составляетъ припадокъ другой болѣзни и въ причинномъ отношеніи зависитъ отъ оной, то нужно сперва уничтожить таковую болѣзнь, если степень воспаленія незначительна; въ противномъ случаѣ должно умѣрять и самое воспаленіе. Тамъ, гдѣ воспаленіе причинено жестокимъ насиліемъ, либо чрезмѣрнымъ возбужденіемъ сердечнодушевной способности, можно давать для уничтоженія волненія крови прохладяющія соли (N 18, 61.) или синеродистую кислоту (N 36.), белепу (N 1.), уксусокислый морфій (N 77), кодеинъ (N 2.) и другія нераздражающія наркотическія средства. Впрочемъ удаленіе случайныхъ причинъ не во всякомъ случаѣ нужно къ излѣченію воспаленія. Такимъ образомъ пуля можетъ оставаться въ тѣлѣ безъ вреда до окончанія раздражительнаго періода воспаленія и токмо въ сіе время можетъ быть извлекаема безъ умноженія раздраженія. Вообще здѣсь должно смотрѣть на то, не произойдетъ ли отъ удаленія причины большее раздраженіе, нежели какое сопряжено съ самимъ воспаленіемъ.

§ 23.

Назначеніе *противувоспалительнаго содержанія* принадлежитъ къ причинному показанію собственно потому, что онымъ уклоняются всѣ причины, могущія умножать воспалительное расположеніе и усиливать самое воспаленіе.

Извѣстно, что воспаленный органъ дѣлается гораздо чувствительнѣе, нежели въ здоровомъ состоянїи, а по-сему самыя обыкновенныя раздраженія могутъ быть для него вредны, напр. свѣтъ для глаза, движеніе для мышцъ и членосоставныхъ соединеній. Слѣдственно назначеніе приличной діеты и содержанія при воспаленіяхъ основывается на умѣренїи и приспособленїи тѣхъ привычныхъ вліяній, кои древніе называли *sex res patu- gales*, разумѣя подъ оными воздухъ, пищу, сонъ и бдѣніе, движеніе и покой, страсти, отдѣленія и испраженія. Ка-сательно *воздуха* надлежитъ избѣгать всякой крайности температуры: большая теплота и холодъ вредны, а по-тому воздухъ, въ которомъ находится страждущій вос-паленіемъ, долженъ быть умѣренно теплый. *Пища* во-обще потребна малопитательная и притомъ совершенно нераздражающая. Если воспаленіе сильное, поражаетъ какой либо благородный органъ и большой крѣпкого сложенія, то ему запрещается всякая пища, исключая манной кашицы, приготовляемой на водѣ съ сахаромъ, либо супъ изъ овсяныхъ крупъ и взваръ сухихъ садо-выхъ плодовъ. Когда же воспаленіе не очень сильно и больной ослабленъ, то позволяется ему умѣренно пита-тельная, легковаримая, но вовсе нераздражающая пища, лучше всего супы, приготовляемые изъ легкаго мяса, к. т. цыплятъ и телятины, безъ всякой впрочемъ пря-ности, также легкая, молодая овощъ, но самаго мяса употреблять нельзя. Тоже самое можно сказать и о *напиткахъ*: вино, водка, кофій, пиво, медъ, должны быть всячески избѣгаемы. Лучше всего употреблять для питья воду съ примѣсью клюквеннаго морса, ли-

моннаго сока, либо уксуса, хорошій хлѣбный квасъ, т. е. хлѣбную воду, наипаче настаиваемую на ржаныхъ сухаряхъ, отваръ перловыхъ крупъ съ уксусомъ и медомъ, миндальное молоко, сыворотку, оршадъ и лимонадъ,—каковыя напитки больной можетъ пить, сколько ему угодно, только разомъ по не многу. Отъ сихъ предписаній можно отступать только въ рѣдкихъ случаяхъ, при особенномъ свойствѣ воспаленія, назначая питательную и раздражающую пищу и напитки. *Движеніе* при всякомъ воспаленіи вредно, а потому больной долженъ всѣчески соблюдать *покой*, доставляя воспаленной части такое положеніе, при которомъ кругообращеніе крови, наипаче въ венахъ, нисколько бы не воспалялось. *Сонъ* необходимо нуженъ при воспаленіяхъ, потому что въ ономъ вліяніе вѣшнихъ раздраженій на тѣло уменьшается и ослабляется, а потому тамъ, гдѣ онъ воспаляется жестокостію воспалительной боли, нехудо предписывать успокоивающія, даже наркотическія средства, особливо для весьма чувствительныхъ людей. *Страсти*, вообще всѣ сильныя впечатлѣнія и возбужденія сердечно-душевной способности больного должны быть избѣгаемы при воспаленіи. Особенный вредъ оказываетъ гнѣвъ и чрезмѣрная радость. Наконецъ *отдѣленія* и *испражненія* при всѣхъ воспаленіяхъ должны быть споспѣшествуемы. Въ особенности нужно стараться о свободномъ испражненіи на низъ, производя оное различными внутренними средствами и промывательными.

§ 24.

11. Собственно *терапевтическое* показаніе (indica-

tio curativa) требуетъ 1.) *сообразнаго степени и періоду болѣзни содѣйствія на пониженіе болѣзненно-возвышенной жизнедѣятельности въ воспаленномъ органѣ* (indicatio topica); 2) *приличнаго умп-ренія возбужденнаго состоянія общей жизнедѣятельности* (indicatio generalis); 3) *удаленія сопряженныхъ и припадковъ* (indicatio de complicationibus); 4) *примѣненія способа лѣченія къ особенному свойству воспаления* (indicatio characteris morbi) и 5) *возстановленія жизненныхъ силъ, сообразно существующему состоянію, до совершеннаго выздоровленія* (indicatio de convalescentia).

§ 25.

Первое требованіе выполняется собственно употребленіемъ такъ называемыхъ *противувоспалительныхъ средствъ* (remedia antiphlogistica), имѣющихъ способность умѣрять воспаленіе. Они назначаются по-сему во всѣхъ случаяхъ, гдѣ потребно понизить чрезмѣрно возвышенную жизнедѣятельность и тѣмъ привести воспаленіе въ умѣренную степень.

Извѣстно, что легкія воспаленія сами собою разрѣшаются, при чемъ динамическія измѣненія постепенно исчезаютъ и отложенныя органическія вещества опять всасываются, или извергаются. Слѣдственно при лѣченіи должно стараться только, помощію означенныхъ противувоспалительныхъ средствъ, привести воспаленіе въ умѣренную степень, если она возвышена до чрезмѣрности. Въ этомъ преимущественно должна состоять цѣль

искусственнаго вспомоцствованія, съ которою въ большей части случаевъ гораздо вѣрнѣе можно достигнуть предполагаемаго намѣренія. Истребленіе воспаленія, при первомъ его появленіи, сильно дѣйствующими средствами, вообще слишкомъ спѣшное, насильственное прекращеніе онаго не всегда благополучно оканчивается и можетъ быть предпринимаемо только въ не многихъ особенныхъ случаяхъ. Иногда полезно и даже нужно способствовать теченію воспаленія по всѣмъ его періодамъ и длить излѣченіе онаго нѣсколько времени для достиженія какой либо терапевтической цѣли.

§ 26.

Къ числу противувоспалительныхъ средствъ принадлежатъ: кровопусканіе, производимое чрезъ разсѣченіе вены, либо чрезъ вскрытіе артерій, мѣстныя кровотоотвлеченія, противувоспалительныя лѣкарства, отведеніе воспалительнаго раздраженія и скопленія къ другимъ частямъ, холодъ, теплота и проч.

§ 27.

I. *Кровопусканіе, дѣлаемое 1.) чрезъ разсѣченіе вены (phlebotomia)*, уменьшаетъ количество крови, умѣряя чрезъ то артеріальное скопленіе въ воспаленномъ мѣстѣ и производя притомъ качественное измѣненіе крови. Вообще кровопусканіемъ уменьшается относительное количество кровяныхъ шариковъ и волокнистаго ве-

щества, кровь приводится въ болѣе серозное состояніе и внутренняя жизнѣнность ея к. т. подвижность, образовательная сила и створаживаемость ограничиваются. Сверхъ того *энергія* сосудистой дѣятельности вообще, и въ особенности артеріальной, понижается. Впрочемъ дѣятельность венъ, относительно къ уменьшенной дѣятельности артерій, въ такомъ случаѣ нѣкоторымъ образомъ возвышается. Посему кровопусканіе содѣлываетъ возвратъ венозной крови свободнѣйшимъ и способствуетъ венозному всасыванію.

Кровопусканіе при воспаленіяхъ тѣмъ болѣе показуется, чѣмъ сильнѣе самое воспаленіе, чѣмъ благороднѣе и обильнѣе сосудаи поражаемый имъ органъ, чѣмъ опаснѣе нарушеніе или совершенное прекращеніе сего отправленія, чѣмъ недавнѣе самое воспаленіе, чѣмъ чище и свободнѣе отъ всякаго худосочія, чѣмъ сильнѣе сопровождающая его горячка, чѣмъ крѣпче сложеніе больного, чѣмъ болѣе примѣчается въ тѣлѣ избытка крови и чѣмъ болѣе привыкъ больной къ потерѣ оной. Краснота въ лицѣ, полное, крѣпкое, твердое, трудно сжимаемое жилобіеніе, очень красный цвѣтъ мочи, сухость и жаръ кожи составляютъ показанія къ кровопусканію. Нерѣдко и хроническія воспаленія требуютъ кровопусканій, равно какъ и худосочныя, если они сильны и угрожаютъ опасностію; однакожъ при таковыхъ состояніяхъ кровопусканіемъ противудѣйствуется только одному элементу болѣзни (воспалительному), а другой (худосочный) отнюдь неограничивается онымъ, но часто даже развивается въ большей степени. Въ важныхъ, угрожающихъ опасностію воспалительныхъ болѣзняхъ кровопусканія необ-

ходимы бывают даже у дѣтей, разумѣется, не въ самомъ пѣжномъ возрастѣ ихъ. Равнымъ образомъ мѣсячное очищеніе, послѣродовое, либо гемерроидальное теченіе, оказывающіяся при воспаленіяхъ не составляютъ безусловнаго противопоказанія къ тому.

Выборъ вены для кровопусканія, по причинѣ общей связи всѣхъ частей сосудистой системы, неограничивается однимъ какимъ либо мѣстомъ и по одному удобству принадлежитъ плечевой вѣтѣ (*vena cephalica mediana*). Особенныя обстоятельства могутъ назначать вскрытіе вены на ногѣ (*vena saphena externa s. malleolaris*), на переднемъ плечѣ (*vena basilica*), на тылѣ руки (*vena cephalica pollicis*), или на шеѣ, наружной яремной вены, (*vena jugularis externa*).

Потребное количество крови должно выходить изъ вскрываемой вены стремительно, непрерывною струею. У взрослыхъ количество выпускаемой крови простирается отъ фунта до 20 и 30 унцій, а у дѣтей одною или двумя унціями болѣе лѣтъ ихъ возраста. Но продолжать кровопусканіе до ощутительнаго облегченія, или даже до обморока, нѣтъ надобности, да и пользы отъ того не предвидится.

Повтореніе кровопусканія назначается при благопріятномъ послѣдствіи оного, либо при оказавшемся вновь ожесточеніи припадковъ воспаленія и огневицы. Появляющаяся на крови *воспалительная плева* есть моментъ, на который всегда должно обращать вниманіе, но отнюдь не выводить изъ того безусловнаго показанія къ повторенію кровопусканія. Плева сія часто оказывается на крови только при позднѣйшихъ кровопуска-

ніяхъ, не бывши при первыхъ, что происходитъ отъ присоединенія въ послѣдствіи къ мѣстному воспалительному страданію т. н. флогистическаго расположенія. Число повторяемыхъ кровопусканій опредѣлить нельзя; они предпринимаются иногда нѣсколько разъ, но при этомъ всегда надлежитъ обращать преимущественное вниманіе на сохраненіе силъ.

2. *Кровопусканіе чрезъ разсѣченіе артеріи* (arteriotomia), производимое обыкновенно на височной, также лобной и лучевой артеріи, не составляетъ преимущественной выгоды предъ кровопусканіемъ изъ вены. Оно облегчаетъ столько же, какъ и венозное кровопусканіе, но производится гораздо труднѣе и вскрытіе артеріи въ другой разъ уже не можетъ быть предпринимаемо. Гдѣ оно доставляло рѣшительную и постоянную пользу, тамъ польза сія зависѣла не столько отъ дѣйствія самаго кровопусканія, какъ отъ послѣдующаго за тѣмъ перевязыванія и затворенія артеріальнаго ствола; слѣдственно подвязываніе артеріи и безъ разсѣченія оной, повидимому, можетъ доставлять одинаковую пользу въ важныхъ какихъ либо хроническихъ мѣстныхъ воспаленіяхъ.

3.) *Мѣстныя кровоотвлеченія* (detractiōnes sanguinis toricae) въ самомъ началѣ назначаются только при мѣстномъ воспаленіи, безъ развившагося еще флогистическаго расположенія; но когда существуетъ уже общее конституціональное раздраженіе, то имъ должно предшествовать общее кровопусканіе, безъ котораго нельзя ожидать въ такомъ случаѣ никакой пользы отъ нихъ. Въ дѣтскомъ возрастѣ и при худосочныхъ воспаленіяхъ,

часто они одни достаточны бываютъ. Къ мѣстному отвлеченію крови относятся: припущеніе пиявокъ, приложеніе кровососныхъ банокъ и насѣчки. а) *Припущеніе пиявокъ* (applicatio hirudinum) назначается въ достаточномъ числѣ и приличномъ мѣстѣ, наиболѣе приближенномъ къ страждущему органу, но отнюдь не на самомъ воспаленіи и не тамъ, гдѣ проходятъ поверхностно значительные стволы артерій и венъ. Поселику раздраженіе, причиняемое пиявками чрезъ прободеніе покрововъ и чрезъ сосаніе, довольно значительно, то для умѣренія его требуется всегда поддержаніе кровоточенія, раждающагося по отпаденіи пиявокъ. Кровь, высасываемая пиявками въ первомъ періодѣ воспаленія, бываетъ гораздо краснѣе, а послѣ нѣсколько темнѣе; вообще она тяжелѣе и изобилуетъ болѣе створаживающимися составными частями, нежели испражняемая чрезъ вскрытіе вены. б) *Посредствомъ кровососныхъ банокъ* (suscubatae sangvinolentae) извлекается кровь стороннимъ давленіемъ воздуха изъ самихъ углубленныхъ частей. Посему употребленіе ихъ наиболѣе прилично при воспаленіи внутреннихъ органовъ, глубоко лежащихъ волокнистыхъ частей, членосоставныхъ связокъ, вообще въ такихъ случаяхъ, гдѣ механическое раздраженіе и наружное раненіе удобно переносится к. т. при ревматическихъ и составоломныхъ воспаленіяхъ, на менѣе чувствительныхъ мѣстахъ кожи и на ровныхъ поверхностяхъ тѣла. Одною кровососною банкою, если она довольно велика, можно испражнять около фунта и болѣе крови. Прямо на воспаленныя мѣста кожи нельзя прикладывать кровососныхъ банокъ, такъ какъ и самихъ

пьявокъ. с) *Насытки или нарывы для кровоотвлече-
нія* (scarificationes), дѣлаемыя въ самыхъ воспаленныхъ
органахъ, приличны только въ немногихъ случаяхъ: при
весьма бездѣйственномъ воспаленіи, большомъ обрывлѣ-
ніи клетчатой плевы, чрезмѣрномъ напряженіи и опу-
холи воспаленныхъ частей ипроч.

§ 28.

II. Къ *противовоспалительнымъ лекарствамъ*
относятся среднія соли, кои, помощію произшедшей
въ нихъ неутральности между двумя главными химиче-
скими противоположностями (кислотою и щелочью), про-
изводятъ подобное индеферентивное усиліе къ успокое-
нію и уравненію возбужденныхъ противоположностей въ
въ органическомъ тѣлѣ. Будучи всосаны въ кишечномъ
каналѣ венами, онѣ переходятъ въ кровь (*Tiedemann,*
Gmelin), производятъ въ ней измѣненіе смѣшенія, проти-
вуположное причиненному флогистическимъ расположе-
ніемъ, возстановляютъ безъ всякаго почти раздраженія за-
держанныя въ такомъ случаѣ отдѣленія и испражненія,
наипаче въ кишечномъ каналѣ, въ брюшныхъ внутрен-
ностяхъ, въ мочевой системѣ, въ слизистой перепонкѣ
вѣтвей дыхательнаго горла и виѣшней кожной системѣ,—
слѣдственно способствуютъ такимъ образомъ, при благора-
зумномъ употребленіи, переломамъ острыхъ болѣзней.—
Изъ числа сихъ солей *селитра* (nitras s. azoas potassae)
(N 11. 61.) есть преимущественное средство. Она дѣй-
ствуетъ чисто антифлогистически, а потому наиболее
прилична въ чистомъ воспаленіи и притомъ въ первомъ

періодъ, но наименѣе при воспаленіи отдѣлительныхъ органовъ. Другія же *поташныя соли* к. т. виннокислый (tartras potassae), уксусокислый (acetas potassae) и боровокислый поташъ (boras potassae, kali boraxatum) оказываютъ болѣе силы при воспаленіи отдѣлительныхъ органовъ.

Изъ *содовыхъ солей* сѣрнокислый и фосфорокислый натръ (sulphas et phosphas sodae) самымъ нѣжнымъ образомъ возбуждаютъ и умножаютъ отдѣленіе въ кишечномъ каналѣ. Уксусокислый натръ (acetas sodae) дѣйствуетъ собственно на печень и почки. *Амміачныя соли*, по причинѣ возбуждающаго свойства, зависящаго отъ амміака, который слабо нейтрализованъ въ нихъ кислотою и удобно отщѣпается отъ оной, приличны только при особенныхъ воспалительныхъ состояніяхъ. Такимъ образомъ уксусокислый амміакъ (acetas ammoniae) можетъ быть употребляемъ при легкомъ воспалительномъ, болѣе катарально — ревматическомъ расположеніи, наипаче для произведенія и усиливанія кожныхъ переломовъ; а нашатырь (mucias ammoniae) при полувоспалительныхъ страданіяхъ слизистыхъ перепонокъ и желѣзъ. Сверхъ сего самыя *кислоты*, наипаче *растительныя*, оказываютъ антифлогистическое дѣйствіе, если онѣ соединены съ растительною слизью и экстрактивнымъ веществомъ, какъ въ лимонномъ сокѣ, тамариндахъ и проч. Крѣпкія однакожъ кислоты дѣйствуютъ слишкомъ дигерентивно.

Изъ металлическихъ солей въ наибольшемъ употребленіи *услашенная ртуть* (submurius hydrargiri, calomelas, mercurius dulcis, chloridum hydrargiri). Впрочемъ

она не столько прилична въ чистомъ воспаленіи, какъ въ худосочномъ, не столько въ остромъ, какъ въ хроническомъ, болѣе во второмъ, нежели въ первомъ періодѣ. Дѣйствіе сего средства состоитъ въ томъ, что оно измѣняетъ кровосмѣшеніе и, ограничивая створаживаемость и пластическую силу крови, укрощаетъ излишній органическій образовательный процессъ. Сюда принадлежатъ также составы сюрмы, весьма сродной со ртутью, наипаче *рвотный камень* (*tartras stibii et potassæ*) коимъ въ новѣйшее время стали замѣнять услащенную ртуть, особливо при воспалительномъ страданіи серозно-слизистыхъ покрововъ, преимущественно въ дыхательныхъ и воздухопроходныхъ путяхъ. Вообще его предписываютъ, такъ какъ и *suboxydum stibii hydro-sulphuratum et hydrargirum stibiato-sulphuratum* въ худосочныхъ, наипаче золотушныхъ, ревматическихъ, составомныхъ воспаленіяхъ, преимущественно желѣзъ, слизистыхъ перепонокъ и пр.

Сверхъ сего въ воспаленіяхъ употребляются иногда и чисто наркотическія лѣкарства, притупляющія возвышенное раздраженіе, непосредственно оказываемымъ на нервы, успокоивающимъ дѣйствіемъ своимъ, какъ синеродистая кислота (N 36.) белена, уксусокислый морфій (N. 77.), лактукарій (N 3) и проч.—

§ 29.

III. Отведеніе воспалительнаго раздраженія и скопленія основывается на законахъ антагонистическаго

противудѣйствія и составляетъ предметъ т. н. отвлекающаго способа лѣченія (*methodus revulsiva*). Оно назначается преимущественно при поверхностныхъ воспаленіяхъ, измѣняющихъ свое мѣстопробываніе, также при ревматическихъ, переносныхъ воспаленіяхъ, происходящихъ отъ внутренней измѣняющейся причины и непостоянныхъ флогистическихъ раздраженій. Вообще однакожь, при существующей возможности, полезно отводить воспалительныя дѣйствія отъ благородныхъ органовъ къ менѣе благороднымъ, наипаче къ испражнительнымъ, отъ внутреннихъ на наружныя части тѣла, отъ органовъ, обрѣтающихся въ верхнихъ частяхъ тѣла къ органамъ нижнихъ частей. Производимое такимъ образомъ воспаленіе уменьшаетъ обыкновенно воспалительныя дѣйствія первообразнаго важнѣйшаго страданія. *Отведеніе дѣятельнаго скопленія* совершается посредствомъ отвлеченій крови изъ венъ или волосныхъ сосудовъ, находящихся въ отдаленности отъ страждущихъ мѣстъ, либо въ такихъ органахъ, кои прежде страдали и отъ коихъ воспалительное раздраженіе отступило послѣ на благородныя части. *Отведеніе воспалительнаго раздраженія и скопленія* отъ верхнихъ частей къ нижнимъ производится посредствомъ ножныхъ ваннъ, полуваннъ, горчичниковъ, прикладываемыхъ къ подошвамъ ногъ, на икры и на внутренней сторонѣ ляшекъ, также теплаго влажнаго припариванія дѣтородныхъ частей и брюха. Для отведенія къ кишечному каналу, наипаче къ толстой кишкѣ, предпринимаются раздражающія промывательныя изъ мыла, соли, уксуса, раствора рвотнаго камня; слабительныя простыя и

драстическія: услащенная ртуть, ялаппа, скамоній, гумигуть, сабуръ (N 24. 45.) и проч. Въ семь отношеніи и рвотныя средства (N 104) дѣйствуютъ также весьма хорошо, наипаче при бездѣйственныхъ, упорныхъ воспаленіяхъ, производя сильное раздраженіе верхнечреваго перваго сплетенія и оказывая, въ слѣдствіе центральнаго возбужденія, эксцентрическое оживотвореніе органической жизнедѣятельности. *Для отведенія къ кожѣ* служатъ средства, наводящія красноту и пузыри на поверхности кожи, соотвѣтствующей внутреннему страждущему органу, иногда вблизи, а иногда въ возможномъ отдаленіи отъ онаго. При семь много зависитъ отъ выбора мѣста, приличнаго для такового отведенія. Производимое раздраженіе въ кожѣ должно соотвѣтствовать характеру отводимаго воспаленія. При острыхъ воспаленіяхъ, несдѣлавшихся еще псевдопластическими, достаточно наведеніе красноты и простое нарываніе пузырей, а въ хроническихъ, ихорозныхъ, эксудативныхъ воспаленіяхъ потребно продолжительное нагноеніе и изъязвленіе кожи. Мазь изъ рвотнаго камня (*unguentum stibiatum*) предписывается болѣе для отведенія отступившихъ сыпныхъ воспаленій. *Искусственныя язвы* приличны не только въ язвенныхъ, но и въ другихъ упорныхъ, псевдопластическихъ воспаленіяхъ внутреннихъ органовъ, при которыхъ воспалительное раздраженіе кожи должно всегда пересиливать внутреннее воспаленіе. *Фонтанелли* или гнойные источники (*fonticuli*), дѣлаемые посредствомъ разреза, производятъ язвы не только въ кожѣ, но и въ самой жирной клѣтчатой плевѣ и дѣйствуютъ преимущественно на подкожные нервы.—

При заволокахъ процессъ изъязвленія проникаеть еще глубже въ клетчатую плеву. *Искусственныя язвы*, производимыя чрезъ приложеніе моксы, или раскаленнаго желѣза, либо прижиганіемъ ѣдкими веществами, въ разсужденіи отводящаго ихъ дѣйствія, сходятся съ антоповоогненнымъ воспаленіемъ, раждающимся отъ ожога и въ дѣйствіи своемъ превосходятъ всѣ вышеозначенныя.

§ 30.

IV. *Холодъ*. Лучшее средство для уничтоженія начинающагося воспаленія въ какомъ либо органѣ есть продолжительное пониженіе температуры онаго, ниже той степени теплоты, какой требуетъ обыкновенно воспаленіе для дальнѣйшаго развитія своего. Что отъ такового пониженія температуры уменьшается сила воспаленія, это явственно доказываетъ пріятное ощущеніе получаемое отъ охлажденія воспаленнаго органа, въ которомъ развивается всегда усиленная теплота. Впрочемъ употребленіе холода не во всѣхъ воспаленіяхъ прилично; оно назначается съ пользою только при воспаленіяхъ идиопатическихъ, наипаче въ началѣ оныхъ, пока не образовалась еще значительная опухоль, также большею частію въ наружныхъ воспаленіяхъ, происходящихъ отъ механическихъ причинъ и сопряженныхъ съ большимъ кровоизліаніемъ подъ кожу; также при ожогахъ, при воспаленіяхъ, сопровождаемыхъ чрезвычайнымъ жаромъ и раждающихся въ слабыхъ клетчатыхъ частяхъ, наконецъ при воспаленіяхъ серозныхъ оболочекъ, склон-

ныхъ наиболѣе къ выпотѣніямъ. Напротивъ того, если воспаление давно уже продолжается, зависитъ отъ внутреннихъ, дѣйствующихъ еще причинъ, или находится во внутреннихъ, очень углубленныхъ органахъ, соединено съ жестокою болью и чрезмерною чувствительностію, имѣетъ чисто рожевое, либо простудное, ревматическое или составоломное свойство, то дѣйствіе холода можетъ причинять значительный вредъ, а потому всегда противопоказывается. Холодъ употребляется лучше всего въ видѣ примочекъ, дѣлаемыхъ посредствомъ грецкой губки, либо легкихъ компрессовъ надлежащей величины, кои обмакиваются для сего въ холодную ключевую воду, либо въ другой приличный составъ, выжимаются до умеренной влажности и прикладываются на все пространство страждущаго мѣста. При семъ должно всегда смотрѣть на то, чтобы примочки таковыя не дѣлали излишней влажности въ постороннихъ, невоспаленныхъ частяхъ, чтобы приложеніе ихъ весьма прилѣжно возобновляемо было, тѣмъ болѣе, что онѣ чрезвычайно скоро согрѣваются и даже разгорячаются и что здѣсь равномерное состояніе температуры тщательно должно быть наблюдаемо. Лдяные кусочки въ пузырь, или въ жестяномъ футлярѣ, сдѣланномъ сообразно расположенію страждущей части тѣла, дѣйствуютъ гораздо сильнѣе холодной ключевой воды. Однакожъ приложеніе льда, по причинѣ опасности ознобленія и помертвѣнія, требуетъ осторожности. Растворы селитры и нашатыря съ прибавленіемъ уксуса, въ формѣ *Шмукеровыхъ* примочекъ (N 25.), не имѣютъ ощутительной выгоды и для чувствительныхъ, пѣ-

приведено

жно организованных частей не могут быть назначаемы, тѣмъ болѣе, что силою своею, отражающею жаръ, они непревосходятъ холодной ключевой воды и только во время растворенія своего бываютъ холоднѣе оной. Испаренія эфировъ рѣдко предписываются для сего, да и дѣйствіе ихъ сумнительно, по причинѣ совмѣстнаго раздраженія оныхъ. При чисто-травматическихъ воспаленіяхъ и когда нѣтъ совершенно никакой опасности отступления внутрь, полезенъ холодный растворъ уксусо-кислаго свинца (Гулардова или свинцовая вода), который имѣетъ способность притуплять чувствительность нервовъ, ограничивать кругообращеніе крови, наипаче церебрическое и задерживать отдѣленіе (воспалительное выпотѣніе). Растворъ сѣрниокислаго цинка (*sulphas zinci*) полезенъ тамъ, гдѣ примѣчается значительная слабость сосудовъ, также въ воспаленіяхъ, причиняемыхъ чрезмернымъ ушибомъ, въ какомъ случаѣ можно примѣшивать нѣсколько камфорнаго спирта или водки.

§ 31.

V. Теплота. Тамъ, гдѣ употребленіе холода вредно, либо не можетъ быть переносимо, назначается теплота и притомъ влажная или сухая, смотря по обстоятельствамъ, но всегда въ такой температурѣ, которая не превышала бы теплоту крови. а) *Влажная теплота* предписывается въ примочкахъ и припаркахъ при созрѣвшемъ, или продолжавшемся уже нѣкоторое время воспаленіи, при жестокой боли, твердой крѣпкой опухоли, начавшемся уже выпотѣніи, особливо при неиз-

бѣжно послѣдующемъ, либо наступившемъ нагноеніи. Употребленіе влажной теплоты допускаетъ натуральное теченіе воспаленія, не такъ, какъ употребленіе холода, который задерживаетъ и насильственно останавливаетъ его. Впрочемъ таковое соспѣшествованіе натуральному прохожденію воспаленія не всегда и непременно должно оканчиваться нагноеніемъ, напротивъ того, при дѣятельномъ всасываніи отдѣленнаго, можетъ воспослѣдовать и самое разрѣшеніе. Посему въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ нагноеніе угрожаетъ, влажная теплота можетъ производить еще разрѣшеніе, способствуя всасыванію скопившихся прежде соковъ.

Для теплыхъ примочекъ (fomentationes tepidae) можетъ служить теплая вода, отваръ слизистыхъ, мало ароматы содержащихъ травъ, корней, цвѣтовъ и сѣмянъ к. с. flores verbasci, sambuci, flores et herba meliloti, herba malvae, parietariae; radix althaeae, symphiti majoris, semina lini, foenu graeci etc.

Еще лучше удерживаютъ теплоту *влажно-теплыми припарками* (cataplasmata), дѣйствуя гораздо постоянно и не требуя столь частаго возобновленія. Приготавливаются онѣ изъ веществъ, снабженныхъ порами, легко вздувающихся, воспринимающихъ въ свои промежутки большое количество водянаго пара и долго удерживающихъ теплоту. Таковыя суть пшеничныя отруби, ржаная мука, высушенный и мѣлко истертый бѣлый хлѣбъ, порошокъ изъ льняныхъ сѣмянъ, мука изъ рисовой крупы и проч.—Вещества сіи варятся съ водою, либо съ молокомъ до густоты кашицы, прикладываются къ страдающимъ частямъ теплыми непосредственно, или завернутыя

въ рѣдкую пѣжную ветошку и перемѣняются почаще для удержанія ровной температуры. Припарки изъ разрыхляющихъ травъ, изъ печеныхъ яблоковъ съ шафраномъ и лукомъ, очень раздражаютъ и приличны только въ недѣятельныхъ воспаленіяхъ. Лучше всего употреблять для припарки species pro catapl. emollient. Ph. Bogus. Весьма болящія, эретическія воспаленія требуютъ прибавленія къ таковымъ припаркамъ или примочкамъ наркотическихъ средствъ к. т. толченыхъ маковыхъ головокъ, белены, болиголова и пр. (N 48.).

б). *Сухая теплота.* Нѣкоторыя воспаленія напр. чисто рожевое, ревматическія и составономныя не могутъ переносить влажно-теплыхъ примочекъ и припарокъ, но требуютъ всегда сухой теплоты, которая предписывается въ такомъ случаѣ въ мѣшечкахъ, наполняемыхъ порошкомъ изъ бобовой муки, бѣлил, пшеничной, овсяной муки и надлежащимъ образомъ подогрѣваемыхъ. Мѣшечки таковыя прикладываются непосредственно на самое воспаленіе, которое прежде приложенія присыпается иногда таковымъ же порошкомъ, либо другимъ потребнымъ веществомъ. Лучшій для сего составъ есть pulvis absorbens Phar. Castr. Ruth. et Phar. univ. pro us. externo.

VI. *Сжимающій аппаратъ Junod'a*, посредствомъ коего производится водою, или воздухомъ сжиманіе въ воспаленной части и чрезъ то отвлекается отъ воспаленія кровь къ прочимъ здоровымъ частямъ. Аппаратъ сей весьма выгодно употреблять въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ оскуднѣніе жизненныхъ силъ и недостатокъ крови

воспалѣютъ дѣлать кровопусканіе, (Revue medicale. Sept. 1834.)

§ 32.

Второе требованіе терапевтическаго показанія, относящееся до *умпренія* возбужденнаго состоянія *общей жизнедѣятельности*, составляетъ при антифлогистическомъ лѣченіи важнѣйшее условіе. Въ семъ отношеніи нужно придерживаться слѣдующихъ правилъ.—Легкія воспалительныя состоянія, не сопровождаемыя общимъ огневичнымъ противудѣйствиємъ, часто могутъ быть уничтожаемы однимъ мѣстнымъ антифлогистическимъ лѣченіємъ, при точномъ однакожъ выполненіи діететическихъ правилъ и избѣжаніи новыхъ флогистическихъ раздраженій. Если же воспаленіе нѣсколько значительное и сопровождается уже легкими огневичными движеніями (*synocha mitior*), то, для отвращенія сильтѣйшаго развитія ихъ, можно давать внутрь легкія, прохлаждающія и укрощающія либо слабительныя средства, особливо растительныя кислоты (N 13. 19.): винокаменная кислота, очищенный винный камень, тамаринды и проч. Тамъ, гдѣ нужно умножить отдѣленіе кишечнаго канала, употребляются нѣжно слабѣющія соли: сѣрниокислая магнезія, сѣрниокислый и фосфорокислый натръ въ приличномъ соединеніи (N 15. 20). Весьма хорошее средство, уменьшающее возбужденное состояніе организма, составляетъ также насыщеніе углекислаго поташа лимоннымъ сокомъ, либо уксусомъ (*saturatio*

kali carbonici citrata vel acetata). Для произведе-
нія болѣе усиленнаго противувоспалительнаго дѣйствія
можетъ служить селитра, умножающая сверхъ того дѣя-
тельность почекъ, особливо съ очищеннымъ виннымъ
камнемъ (N 11). Если же сложеніе больного тощее,
раздражительное, то нужно дѣйствовать не столько на
испражненіе соковъ, какъ на успокоеніе раздраженной
сосудистой и нервной системы, а потому въ такомъ слу-
чаѣ употребляются съ лучшимъ успѣхомъ обволакиваю-
щія слизистыя средства съ успокоивающими и прохла-
ждающими (N 18). Таковое лѣченіе прилично вообще
при умѣренномъ общемъ противудѣйствіи. Когда же оно
сильное, оказывается *воспалительною горячкою*
(synocha gravior), скорымъ и твердымъ жилогіеніемъ,
большимъ жаромъ и жаждою, то необходимо нужны
кровопусканія, тѣмъ болѣе, чѣмъ крѣпче и дородите
сложеніе больного, чѣмъ тверже жилогіеніе и чѣмъ
сильнѣе воспалительныя припадки. Смотра по обстоя-
тельствамъ, кровопусканія могутъ быть иногда нѣсколь-
ко разъ повторяемы, по крайнѣйшій дотолѣ, пока про-
должается твердое, частое жилогіеніе, нарочитая воспа-
лительная боль и силы страждущаго значительно не
упадаютъ. Вообще въ такомъ случаѣ слишкомъ обиль-
ное кровопусканіе менѣе причиняетъ вреда, нежели
слабое, или вовсе пренебреженное. Когда общее проти-
вудѣйствіе достаточно уже умѣренно кровопусканіемъ
изъ венъ, а мѣстные припадки еще очень сильны, то
въ это время, но не прежде, назначаются *мѣстныя кро-
воиспражненія* (§ 26). Впрочемъ въ ревматическихъ
воспаленіяхъ; при наклонности къ отступленію, въ позд-

лемъ періодъ воспаленія и при неизбѣжномъ наступленіи нагноенія испражненіе крови всякаго рода должно быть производимо съ осторожностію. Кромѣ кровопусканія, въ такомъ случаѣ потребны и другія противувоспалительныя средства, особливо *селитра*, которой можно предписывать для ежедневнаго употребленія до двухъ драхмъ съ слабительными солями въ порошокъ (N 11.), либо съ успокоивающими и оболакивающими средствами (N 18.61.). По умѣреніи чрезмѣрнаго возбужденія т. е. когда жилобіеніе здѣлается мягче, но все еще будетъ частое, боль въ воспаленномъ мѣстѣ нѣсколько умалится и перемѣнится въ болѣе давящую и тупую, надлежитъ воспящать отложенію и способствовать всасыванію отложенныхъ уже органическихъ веществъ, для какого намѣренія наружное и внутреннее употребленіе ртути составляетъ превосходное средство. Снаружи употребляется обыкновенно сѣрая ртутная мазь (*ungv. hydrargigii simplici*), коей скрупуль или полдрахмы втирается ежедневно три или четыре раза въ окружности воспаленной части, но не на самомъ воспаленіи для избѣжанія раздраженія, могущаго произойти здѣсь отъ тренія. Весьма полезно также втирать близъ воспаленнаго мѣста порошокъ со слюною изъ трехъ гранъ услащенной ртути и опія. Для внутренняго употребленія избирается всегда *услащенная ртуть*, которая дается иногда въ большихъ приѣмахъ, всякій часъ отъ 1 — 4 гранъ. Поселику ртуть дѣйствуетъ болѣе на репродуктивную жизнь сосудистой системы, то для пониженія раздражительной стороны оной системы, средство сіе съ пользою можетъ быть соединяемо съ паркотическими невозбуждаю-

щими средствами (*narcotica frigida*), к. с. белена, лактукарий, синеродистая кислота, кодеинъ, укусокислый морфій и проч. Средства сіи, дѣйствуя успокоивающимъ образомъ на общее чувствованіе (*sensus communis*), умѣряютъ и раздражительность сосудистой системы, наипаче синеродистая кислота и лавровишневая вода.

Если воспаленіе находится въ такомъ субъектѣ, который одержимъ *всеобщею слабостію*, то оная весьма скоро сообщается въ такомъ разѣ мѣстному страданію и нарушаетъ правильное теченіе воспаленія, отнимая возможность, по причинѣ умаленной жизнедѣятельности, переходить въ разрѣшеніе. При таковыхъ условіяхъ раждается собственно т. н. *атоническое состояніе*, гдѣ энергія страждущей части, равно какъ и сила противудѣйствія, находится въ упавшемъ, пониженномъ состояніи. Въ сихъ случаяхъ общее лѣченіе должно быть сообразно особенному свойству горячки. Такимъ образомъ, если она имѣетъ *простое астеническое свойство* (*sinochus simplex*), то предписываются легко возбуждающія средства: настой ромашки, бузины, мелиссы съ уксуснымъ насыщеніемъ углекислаго поташа, съ укусокислымъ амміакомъ (N 108.) и проч. *При нервозномъ характеръ горячки* (*status nervosus*) показываются летучія, возбуждающія, нервныя средства, въ особенности камфора (N 21.) въ соединеніи съ опіемъ, рвотнымъ камнемъ, или услащенной ртутью. Когда же оказывается судорожное состояніе, соединенное съ великою слабостію и предстоитъ опасность скорого перехода воспаленія въ антоновъ огонь, то отличную пользу оказываетъ употребленіе мускуса (*moschus orientalis*), однакожь

въ большихъ приемахъ, чрезъ два часа по 4 или 6 гранъ и притомъ одного или въ соединеніи также съ камфорою и услащенною ртутью. Если горячка имѣетъ наклонность къ гнилоственному состоянію (*status putridus*), то заблаговременно дается рвотное, а потомъ минеральныя кислоты, наипаче *acidum muriaticum et aqua oxumuriatica* (N 64.) въ соединеніи съ возбуждающими и раздражающими средствами к. т. съ настойкою мауна, баранки, змѣевика, дягильника и пр. Въ высшей степени такого состоянія необходимо нужны крѣпительныя съ различными раздражающими средствами, особливо хина (N 9. 22). Сообразно таковымъ внутреннимъ средствамъ назначается и діета т. е. питательная, умѣренно раздражающая, легковаримая пища, бѣлое мясо, мясныя бульоны, яйца въ смятку, хорошее виноградное вино и крѣпкое горькое пиво.

Что касается до *мѣстныхъ средствъ*, то здѣсь потребны также болѣе или менѣе возбуждающія и раздражающія, между коими камфора занимаетъ преимущественное мѣсто. Она соединяется для сего наилучше съ сѣрою ртутною мазью, либо съ другими разрыхляющими болѣе или менѣе возбуждающими средствами, к. с. полынь, иссопъ, цвѣты лаванды и баранки, можжевельныя и лавровыя ягоды, мелисса, мята, рута, розмаринъ, цвѣты бузины, ромашки и т. п. Средства сіи употребляются сухими въ мѣшечкахъ, либо въ отварѣ съ виномъ въ видѣ припарокъ, либо въ наливкахъ, какъ примочки. Впрочемъ, если бездѣйственное состояніе воспаления не очень явственно оказывается и нѣтъ наклонности къ разложенію соковъ, то лучше и въ семь слу-

чаѣ дѣйствовать мѣстно антифлогистически, однакожъ съ должною осторожностію и умѣренностію, а потомъ употреблять отводящія средства: горчичное тѣсто, нарывный пластырь, сухія насосныя банки, треніе раздражающими мазями и проч. При наступившемъ же *разрѣшеніи соковъ*, какъ обыкновенно бываетъ въ гнилой горячкѣ, *или при наклонности воспаленія къ изъязвленію и антонову огню* должно отложить прежнее наружное противувоспалительное лѣченіе, а употреблять мѣстно ароматныя средства, прикрывая страждущую часть согрѣваемыми ароматическими мѣшечками, обмывая ее *spiritu camphorae*, *spir. cochleariae*, *sp. angelicae* и проч. и дѣлая примочки изъ теплаго винограднаго вина, свинцовой воды съ камѣорою либо изъ настоя бузиновыхъ цвѣтовъ съ уксусокислымъ свинцомъ и настоѣкою опія (N 105).

§ 33.

Третье требованіе: удаленіе сопряженій, изъ коихъ частнѣйшія суть: *желудочныя нечистоты* (*sedes gastricae*), препятствующія всегда надлежащему ходу воспаленія. При семъ однакожъ должно смотрѣть на то, можетъ ли испражненіе ихъ воспослѣдовать съ успѣхомъ. Если языкъ обложенъ вязкою слизью и очень сухъ, то, прежде испражняющихъ, нужно давать разрѣшающія (N 14. 38. 39) и соляныя средства к. т. *murias ammoniacae*, *acetas potassae*, *sulphas potassae*, а особливо *tartarus stibiatus in refracta dosi* до тѣхъ поръ, пока нечистоты здѣлаются подвижными, въ чемъ можно удостовѣриться

изъ влажности языка и рыхлаго обложенія его. Въ семь случаевъ предписываются уже рвотныя или слабительныя, смотря по направленію, какое избираетъ натура для испражненія нечистотъ т. е. чрезъ желудокъ или чрезъ кишки, чего однакожь отнюдь не должно почитать за одно и то же, ибо гдѣ показывается рвотное, гдѣ существуетъ *turgescētia sursum*, тамъ нельзя замѣнить его слабительнымъ и наоборотъ.

§ 34.

Четвертое требованіе: примѣненіе способа леченія къ особенному свойству воспаленія. Такимъ образомъ, если воспаленіе имѣетъ *эретическое свойство* т. е. если страждущій субъектъ весьма чувствителенъ, пѣжнаго сложенія, имѣетъ слабую силу противудѣйствія и очень большую раздражительность, а пораженный органъ весьма изобилуетъ нервами, то обыкновенныя противувоспалительныя средства не очень приличны. Здѣсь съ общими кровопусканіями надлежитъ поступать очень осторожно, а назначать большею частію только мѣстныя кровотоотвлеченія, да и то тамъ, гдѣ страдаетъ благородный органъ, либо самое воспаленіе очень сильное. Для внутренняго употребленія предписывается въ таковыхъ случаяхъ съ большою пользою услащенная ртуть съ наркотическими, особливо не возбуждающими средствами. Здѣсь также прославлено употребленіе *наперстлики* (№ 6. 26. 54.), которая впрочемъ, хотя имѣетъ специфическую силу понижать раздражительность сосудистой системы, но это оказываетъ

она въ послѣдствіи только; первоначальное же дѣйствіе ея сопряжено съ нѣкоторымъ раздраженіемъ, что за-
силь, конечно, отъ содержанія въ ней острыхъ веществъ,
кромѣ наркотизма. Впрочемъ, поелику наперстиянка
возвышаетъ всасываніе и умножаетъ отдѣленіе мочи, то и
прилична, подобно услащенной ртути, въ такихъ воспа-
леніяхъ, кои имѣютъ наклонность къ органическимъ отло-
женіямъ. Равнымъ образомъ *опій*, по причинѣ возбуж-
дающаго первоначальнаго дѣйствія своего, можетъ быть
употребляемъ внутрь при воспаленіяхъ только тогда,
когда дѣятельное состояніе въ сосудистой системѣ со-
вершенно уничтожено, но остается еще сильная боль
и первное напряженіе, оказываются судорожныя при-
падки, малый твердоватый пульсъ, сухая, жгучая кожа,
водянистая моча и проч. Въ такомъ случаѣ опій дается
внутри въ соединеніи съ ипекакуанникомъ и сѣрноки-
слымъ поташемъ (N 7.), либо съ услащенною ртутью.

При воспаленіяхъ травматическихъ, происхо-
дящихъ отъ механической причины, разрушающей ор-
ганизацию какой либо части, к. т. отъ чрезмѣрнаго по-
трясенія, растяженія, ушиба и проч., въ коихъ опухоль
бываетъ очень большая, слабкая и синяя, употребляютъ
болѣе стягивающія средства. Часто воспаленія сіи
сопряжены бываютъ съ дѣятельнымъ всеобщимъ проти-
вудѣйствіемъ (*synocha*); между тѣмъ какъ мѣстное состоя-
ніе ихъ, отъ угнетенія или жестокаго пораженія жизне-
дѣятельности, представляетъ большую слабость. Посему
случаисіи должно щательно отличать и дѣйствовать сооб-
разносуществующему настроенію жизненныхъ силъ. Если
оказывается значительное скопленіе крови въ воспали-

ной части, то можно припускать пиявки. Въ самомъ началѣ хорошо дѣйствуютъ здѣсь примочки изъ холодной воды съ уксуомъ, также изъ холоднаго раствора уксуснокислаго свинца, или сѣрнокислаго цинка, по прошествіи нѣкотораго времени доставляетъ большую пользу *mixtura vulneraria acida* (N 56.), а въ позднѣйшемъ теченіи, наипаче гдѣ примѣчается большое ослабленіе, сильныя стягивающія лѣкарства к. т. растворы квасцовъ, отваръ корней узика пивовой, либо дубовой корки и проч. не иначе однакожъ, какъ въ соединеніи съ возбуждающими средствами.

Воспаленіе худосочнаго свойства допускаетъ также употребленіе противувоспалительныхъ средствъ и нерѣдко требуетъ даже кровотовлеченій, если оно возвышено до значительной степени. Впрочемъ, такъ какъ здѣсь флогистическое расположеніе смѣшано съ худосочнымъ, основывающимся на раздражительной слабости, то съ противувоспалительными средствами, наипаче съ кровопусканіями, надлежитъ поступать очень осторожно, дабы неувеличить ослабленія, могущаго умножить худосочный элементъ болѣзни. Воспаленіе здѣсь должно почитать за припадокъ, независящій собственно отъ худосочія, но произходящій отъ возвышенной воспальемости, совокупной со всякимъ худосочіемъ. Посему оно, какъ *symptoma urgens*, должно быть прежде уничтожаемо, сообразно его силѣ и степени, а противъ худосочія могутъ быть назначаемы собственно дѣйствующія средства по прекращеніи воспаленія, к. т. противъ венерическаго ртутныя, противъ золотушнаго сурьмяныя, вообще разрѣшающе-крѣпительныя и проч.

При переходящемъ или переносномъ воспаленіи, куда относится и *критическое*, должно избѣгать всего, что можетъ произвести мгновенное исчезаніе воспаленія въ наружныхъ частяхъ, преимущественно отвращать вліяніе холода, закутывая страждущую часть въ согрѣтую фланель, либо прикрывая ее теплыми мѣшечками изъ отрубей, разрѣшающихъ травъ, ромашки и проч. и предписывая внутрь потогонительныя средства. Здѣсь вообще нужно способствовать переходу въ нагноеніе употребленіемъ смягчающихъ припарокъ (N 48), кои соединяются иногда съ разрѣшающими средствами: печенымъ лукомъ, горчицею (N 105) и проч. наипаче тамъ, гдѣ воспаленіе начинаетъ исчезать, или имѣетъ медленное теченіе. Если же воспаленіе отступило на внутреннія части, то всячески надлежитъ стараться возбуждать оное на прежнемъ мѣстѣ употребленіемъ ароматныхъ примочекъ, втираніемъ раздражающихъ или сюрмяныхъ мазей, жаленіемъ крапивою, прикладываніемъ горчичниковъ, нарывныхъ пластырей, компрессовъ изъ фланели, обмакиваемыхъ въ кипячую воду, припусканіемъ горячихъ водяныхъ паровъ, прижиганіемъ и проч. Въ тоже время происшедшее послѣ отступленія страданіе, которое большою частію бываетъ воспалительнаго рода, должно быть пользуемо сообразно свойству его и важности пораженнаго органа.

§ 35.

Пятое требованіе: возстановленіе жизненныхъ силъ, сообразно существующему состоянію, до со-

вершеннаго выздоровленія. Если выполненіемъ пред-
ложенныхъ правилъ произведена будетъ такая степень
воспаленія, при которой можетъ послѣдовать исходъ въ
разрѣшеніе, то этому надлежитъ способствовать, про-
должая бывшій дотолѣ въ употребленіи способъ лѣче-
нія, только гораздо въ слабѣйшей степени. Здѣсь также
должно обращать вниманіе, какъ на мѣстное страданіе,
такъ и на общее состояніе силъ, имѣя всегда въ виду,
что для благополучнаго разрѣшенія воспаленія необхо-
димо нужна извѣстная степень жизненныхъ силъ. По-
сему отнюдь не должно ослаблять ихъ очень долговре-
меннымъ и усиленнымъ антифлогистическимъ лѣченіемъ,
въ особенности ненужно продолжать слишкомъ долго
употребленіе холода. Лучше всего, произведши потреб-
ную для разрѣшенія степень воспаленія, дѣйствовать
болѣе отрицательно, предохраняя часть отъ всякаго
вреднаго вліянія и способствуя всасыванію, наипаче
мѣстно, употребленіемъ ртутныхъ составовъ. Когда во-
спаленіе было очень сильное и противъ оного употреб-
лено дѣятельное антифлогистическое лѣченіе, когда оно
долго продолжалось и отъ того навлекло состояніе сла-
бости въ воспаленномъ органѣ, то ртутныя средства
соединяются съ раздражающими, наипаче съ камфорою
и настойкою опія. Въ сіе время весьма приличны так-
же отводящія средства, особливо парывной пластырь,
уничтожающій въ такомъ случаѣ остатокъ воспаленія.
Вообще однакожь при таковсмъ состояніи болѣе или ме-
нѣе необходимо употребленіе того способа лѣченія, ко-
торый назначается обыкновенно при атоническихъ во-
спаленіяхъ (§ 52). Подобнымъ образомъ надобно посту-

пять и съ общимъ состояніемъ, назначая по обстоятельствамъ либо умѣренныя антифлогистическія, либо раздражающія и укрѣпляющія лѣкарства. Если оказываются переломы, то ихъ всячески нужно поддерживать, усиливая появившіяся испражненія (ч. 1. стр. 158). Крѣпительное лѣченіе, по окончаніи воспаления, не во всѣхъ случаяхъ нужно. У крѣпкихъ особъ и тамъ, гдѣ воспаление имѣло среднюю силу и стеническое свойство, можно оканчивать лѣченіе одними антифлогистическими средствами, не давая внутрь раздражающихъ и крѣпительныхъ, особливо очень рано; да и тамъ, гдѣ они, по причинѣ слабости, должны быть употребляемы, надлежитъ дѣлать онымъ приличный выборъ, смотря по сложенію больного и другимъ обстоятельствамъ. Такимъ образомъ при значительномъ ослабленіи тѣла и для вялыхъ субъектовъ предписываются болѣе летучія и раздражающія средства, какъ змѣевикъ, дягильникъ, баранка и проч. либо эфирпогорькія, какъ ирный корень, полынь (N 33) и проч., а при противныхъ условіяхъ легко укрѣпляющія, чисто горькія, напр. квассія, (N 96) горечавка и проч. Тамъ, гдѣ слабость произошла отъ большой потери крови, ствойственна хина и желѣзные составы (N 9. 10.) вмѣстѣ съ возбуждающими и питательными (N 69. 70).
