

НЕРВОСЛОВІЕ,

или

НАУКА О НЕРВАХЪ.

ЧАСТЬ СЕДЬМАЯ

АНАТОМІИ.



ЕФРЕМА МУХИНА.



МОСКВА.

ВЪ УНИВЕРСИТЕСКОЙ ТИПОГРАФИИ.

1818.

Primaria vitae sensiferae sedes in cerebro. Substantia cinerea est vera matrix nervorum, energiaeque eorum gubernatrix. Intellectus et acumen ingenii proportionale est quantitati et molliori substantiae albae cerebri. Functio partis, quae nervos non habet, sub sensilitatis sphaera tenetur: nam eorum atmosphaera nervos eodem modo ambit per telam cellulosa, quo galuamus per aquam dilatata. Elasticitas nervilemae nihil ad sensationem facit. Nihilum fere elementum rerum externarum per nervos ad cerebrum transit. Sanguis organa, quae sensus produunt, irritat; nervi vero sunt conductores impressionum, quorum decussatio pluribus in locis manifesta est. Nervus splanchnicus est series anastomosi in nervorum, qui propter separatos origines suos sejungit etiam vitam organorum, praecipue ab imperio voluntatis. In embryone medulla spinalis iam adest, prius quam ullum vel ossium vel musculorum vestigium. Nervosam fabricam musculari priorem esse inde exponitur. Nervorum ganglia impediunt vis vitalis propagationem, separant organa, quae adeunt, et locales produunt effectus.



Печатать дозволяется съ тѣмъ, чтобы по опечатаніи, до выпуска въ продажу, представлены были въ Ценсурный Комитетъ: одинъ экземпляръ сей книги для Ценсурнаго Комитета, другой для Департамента Министерства просвѣщенія, два экземпляра для Императорской публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Мая 15 дня, 1818 года. *Ординарій Профессоръ и Кавалеръ Елисей Котельницкій.*

ОГЛАВЛЕНІЯ
седьмой Части.

ЧАСТЬ I

Спран.

Науки о Нервахъ. - - - 3

ОТДѢЛЕНІЕ I.

Объ общемъ чувствилищѣ.

ГЛАВА I. О чувствилищныхъ (integumentum s. involucrum, s. meninx). 4

— II. Объ общемъ чувствилищѣ (Sensorium commune s. encephalum). 10

— III. О мозгѣ. - - - 14

— IV. О мозжечкѣ (cerebellum). - 28

— V. Объ округломъ возвышеніи (Eminentia annularis s. pons Varollii). 30

— VI. О позвоночничокомъ мозгѣ (medulla spinalis). - - - 31

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О Нервахъ.

ГЛАВА I. О нервахъ вообще. - - 37

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О нервахъ черепа головнаго (nervi encephalici s. excraniati).

ГЛАВА I. О нервахъ обонятельныхъ (Nervus olfactorius, s. 1^{um} par nervorum cerebri). - - - 47

— II. О зрительномъ нервѣ (nervus opticus s. 2^{um} par nervorum cerebri). - - - 48

— III. Объ окодвижущихъ нервахъ (N. oculorum motorius, s. 3^{um} par). 50

— IV. О слезныхъ нервахъ (N. patheticus, s. trochlearis s. 4^{tum} par.) 52

ГЛАВА V. О нервах тройничныхъ или сочувственныхъ 1 мѣ (<i>vum par, trigeminum s. triumfunium, s. divisum, seu nervus lymphaticus 1 mus</i>).	54
— VI. О нервахъ отводящихъ (<i>nervus abducens, s. vitum par</i>).	60
— VII. О нервахъ слуховыхъ (<i>nervus auditorius seu acusticus, s. par VII</i>).	61
— VIII. О нервахъ лицевыхъ или сочувственныхъ 2 мѣ (<i>nervus facialis, communicans minor, s. portio dura n. acustici, s. lymphaticus 2 dus</i>).	63
— IX. О нервахъ языко-глоточныхъ (<i>N. glossopharyngeus, s. par IX</i>).	67
— X. О нервахъ сочувственныхъ сжимающихся (<i>N. vagus s. par X, s. communicans 3 us</i>).	69
— XI. О нервахъ язычныхъ (<i>nervus hypoglossus, s. lingualis, s. par XI</i>).	72
— XII. О нервахъ возвратныхъ (<i>N. accessorius ad par vagum Willisii</i>).	73

ОТДѢЛЕНИЕ IV.

ГЛАВА I. О нервахъ позвоночника (<i>Nervi spinales s. exvertebrati</i>).	74
— II. О нервахъ шейныхъ (<i>nervi colli, s. cervicales</i>).	75
— III. О нервахъ междуреберныхъ (<i>Nervi intercostales, s. dorsales</i>).	80
— IV. О нервахъ поясничныхъ (<i>nervi lumbales</i>).	81
— V. О нервахъ крестцовыхъ (<i>nervi sacrales</i>).	83
— VI. О нервахъ, происходящихъ отъ шейныхъ нервовъ.	85

III

Стран.

ГЛАВА VII. О нервахъ грудобрюшныхъ (N. diaphragmaticus, s. phrenicus).	86
— VIII. О плечевомъ сплетеніи (plexus brachialis, s. axillaris).	87
— IX. О нервахъ, происходящихъ отъ поясничныхъ нервовъ.	91
— X. О нервахъ, происходящихъ отъ крестцовыхъ нервовъ.	92

ОТДѢЛЕНИЕ V.

ГЛАВА I. О смѣшанныхъ нервахъ (N. mixti).	95
Прибавленіе о внѣшнихъ чувствахъ (de sensibus externis).	102
Списокъ предметамъ сей Часпи.	
Оглавленія сей Часпи.	



ЧАСТЬ I.

НАУКИ О НЕРВАХЪ.

Наука сія єсть часть Анатоміи. Она объясняетъ начало, ходъ, раздѣленіе, соединеніе, устройство и окончаніе вообще всѣхъ нервовъ, и каждаго изъ нихъ порознь.

Почему раздѣляется она на *общую и частную*, и сверхъ сего на *умозрительную и практическую*.

Общею изъ нихъ называется та, которая предлагаетъ познаніе вообще обо всѣхъ нервахъ; а *частною*, которая о каждомъ изъ нихъ порознь. Если сіи науки предлагаютъ таковыя познанія изустно или только словесно, то называются *умозрительными* (Nevrologia). Если же онѣ даютъ надлежащее познаніе при дѣйствиельномъ упражненіи надъ трупамъ, обнажая общее чувствительное или нервъ: то называются, въ отношеніи къ таковому способу ученія, *практическими* (Nevrotomia).

Какъ предметъ сего науки есть *общее чувствилище* и *нервы*, то и слѣдуетъ предложить здѣсь вопервыхъ объ *общемъ чувствилищѣ*, а потомъ о *нервахъ*.

О Т Д Ъ Л Е Н І Е I.

Объ

Общемъ чувствилищѣ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Чувствилищныя (Integumentum s. involu-
crum, s. meninx.)

Открывши черепъ (theca s. сара) голов-
ной, какъ костяной покровъ мозга, вопер-
выхъ усматриваемъ мы три оболочки, одну
послѣ другой ближе къ мозгу лежащая, опре-
дѣленные для покрытія онаго и совершенія
кроводвиженія въ ономъ.

1 я Изъ нихъ *внѣшняя чувствилищная*
(dura mater, s. crassa meninx, s. involu-

cranium externum) есть оболочка упругая, твердѣйшая изъ всѣхъ ихъ, плоская, плевочная, нечувствительная, кожная, какъ пузырь, покрываетъ всю внутреннюю поверхность черепа и наружную общаго чувствилища. Наружная поверхность оной негладкая, а внутренняя бѣлая, лоснящаяся и влажная отъ испареній и непрерывнаго соприкосновенія при возвышеніи мозга. Она устроена изъ 2хъ пластинокъ плевочныхъ, поперечными волокнами тѣсно между собою соединенныхъ, изъ коихъ внѣшняя толще внутренней. Пластины сѣи имѣютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ межушки, для помѣщенія кровяныхъ сосудовъ и полостей или кровяниковъ (sinus), т. е. ошраслей ихъ или складокъ, для собранія крови.

Она имѣетъ при отросткѣ внутреннихъ, кои лежатъ въ полостяхъ сей чувствилищны, и состоятъ изъ удвоенія одной внутренней пластинки ея, а именно:

Полулунный большой отростокъ (processus falciformis superior s. major) начинается отъ петушьяго гребешка над-носовой и внутренней оспи лобной кости,

откуда идетъ подъ срединною черепа въ браздѣ и между половинами мозга назадъ, и надъ большою спайкою къ внутреннему запылочному бугорку, гдѣ оканчивается въ поперечный отростокъ и мозжечковый наметъ.

Отростокъ полукружный меньшій (proc. falciformis inferior, s. minor, s. cerebelli), начавшись отъ внутренняго запылочнаго бугорка, идетъ по внутренней оси къ запылочной дырѣ, гдѣ раздѣлившись на двѣ доли, идущія въ развѣтвеныя дыры, оканчивается. Онъ раздѣляетъ мозжечокъ сзади на двѣ доли.

Отростокъ поперечный или надмозжечковый, начавшись отъ внутренняго запылочнаго бугорка и поперечныхъ вѣтвей его, идетъ впередъ, а оканчивается въ верхнихъ углахъ пирамидной кости; отдѣляетъ мозгъ отъ мозжечка и покрываетъ послѣдній, какъ наметъ, или палатка, или шелашикъ (tentorium cerebelli).

Внѣшніе отростки лежатъ внѣ полости черепа, и состоятъ изъ обѣихъ пластинокъ чувствительныя сей. Они идутъ чрезъ всѣ отверстія черепа, отъ коихъ

заимствуютъ названія свои. Главѣйшій изъ
сихъ отростковъ есть запылочный или по-
звоночникowy (vertebralis), который выхо-
дитъ чрезъ запылочную большую дыру
въ позвоночникъ, и служитъ оболочкою
мозгу.

Вѣшняя чувствицiя получаетъ
артеріи отъ глазныхъ, челюстныхъ вну-
треннихъ отъ шейной и отъ позвоночныхъ.
Вены ея оканчиваются въ кровяники по-
звоночныя и глазныя вены, коими сосудами
и сухожильными вѣтями она соединяется
съ черепомъ, а особливо съ швами его, весь-
ма плотно. Всасывающіе сосуды идутъ къ
головнымъ и съ ними въ шейныя железы
оканчиваются; нервовъ не имѣетъ.

Полезьа. Она покрываетъ *общее чув-*
ствилище, содержишь его въ естествен-
номъ положеніи, защищаетъ отъ взаимнаго
прижатія мозгъ и мозжечокъ, и раздѣляетъ
ихъ; служитъ черепу и отчасти глазницѣ
вмѣстѣ внутренней костной плевы и испа-
ряетъ влагу, для орошенія мозга. Она соеди-
нена съ нимъ сосудами и нервами и, по множе-
ству сосудовъ, * расположена къ воспаленію.

2я. *Чувствилищия средняя, или паутинообразная плева* (*involucrum medium s. tunica arachnoidea*), есть весьма тонкая и прозрачная оболочка, лежащая между чувствилищами внешнею и внутреннею.

Она устроена изъ простой, прозрачной и весьма тонкой плевы, изъ одной волкняности состоящей, похожей на внутреннюю плевую (*amnios*) зародышевого яйца, или на паутину; сосудовъ другихъ, кромѣ пасочныхъ, и нервовъ не имѣетъ. Она не входитъ внутрь мозга, и видима надъ браздами большого мозга, въ видѣ мостиковъ, гдѣ прикрѣплена она плотно, а лучше видима при надуваніи ея съ низу переднихъ долей онаго; ибо здѣсь прикрѣплена она слабо ко внутренней чувствилищѣ. Она покрываетъ чувствилище.

3я. *Внутренняя чувствилищия* (*membrana vasculosa, s. pia mater*) непосредственно покрываетъ всю поверхность вообще мозга и входитъ во всѣ полости (*penetralia*) онаго; соединена же будучи съ мозгомъ сосудами, проводитъ въ него кровь.

Она составляет 3 нарочитыхъ от-
ростка, изъ коихъ 2 находятся въ перед-
нихъ, а 1 въ среднемъ пуспырь мозга (*plexus choroidei medius et lateralis*), удиви-
тельные сплетенія.

Она устроена изъ простой плевры, со-
державшей въ себѣ безчисленное множество
сосудовъ, для питания мозга, отдѣленія
нервной мякоти, силы, влаги и для ороше-
нія ихъ.

Артеріи получаетъ она отъ головныхъ
внутреннихъ и позвоночныхъ, кои по боль-
шой части не сопутствуютъ съ венами. Ве-
ны оканчиваются въ кровяники. Нервовъ не
имѣетъ, пасочные сосуды ея идутъ къ шей-
нымъ; почему внутренняя ея поверхность,
отдѣлена будучи отъ мозга, кажется во-
локняною.

Она непосредственно покрываетъ общее
чувствилище, охраняетъ видъ снаго и от-
ростками, отъ взаимнаго прижатія части
его одну отъ другой при лежаніи головы на
боку или на затылкѣ, охраняетъ мозжечекъ
отъ прижатія мозгомъ, также сопровож-
даетъ нервы и сосуды изъ черепа и укрѣп-
ляетъ ихъ.

ГЛАВА II.

Объ

Общемъ чувствилищѣ (Sensorium commune s. encephalum).

Оно есть средопочіе всѣхъ нервовъ, находящееся въ полости черепа головного и святилище натуры (sanctuarium) почти непоспигимымъ образомъ происходящихъ дѣйствій души на части тѣла и противодѣйствій на вѣшніе предметы чрезъ Нн. Оно раздѣляется на мозгъ (cerebrum), мозжечекъ, округлое возвышеніе и основной мозгъ; величина чувствилища вообще соразмѣрна величинѣ черепа. У мужчинъ оно болѣе, нежели у женщинъ. Но тѣмъ оно еще болѣе въ сравненіи съ вѣсомъ прочаго тѣла, чѣмъ моложе человекъ. У зародышей оно имѣетъ вѣсу почти въ половину всего тѣла, а у совершеннолѣтнихъ нѣсколько болѣе шрехъ фунтовъ. Оно у младенцевъ мягче и влажнѣе, нежели у совершеннолѣтнихъ, а особливо у стариковъ. Чѣмъ совершеннѣе классъ или родъ животныхъ, разумѣя отъ живоотно-растній до человека, тѣмъ

мозгъ ихъ постепенно многосложнѣе и больше имѣетъ частей, для совершеннѣйшаго образования ума (*ingenium*); чѣмъ несовершеннѣе вообще и въ частяхъ мозгъ животныхъ, тѣмъ безумнѣе животные. У людей безумныхъ, сумасшедшихъ мозгъ отвердѣвшій (*callosus*).

Очертаніе мозга соотвѣтствуетъ полости черепа, какъ оппечашокъ онаго; верхняя часть его яйцевидная, а нижняя неровная. Очертаніе его зависитъ отъ вида первообразной кристаллизаци; а начала его единообразныя, что доказываетъ быстрое перемѣщеніе впечатлѣній. Онъ находится почти въ дѣйствиіи у младенцовъ, у спящихъ и вочеходцовъ.

Вещество общаго чувствлища четвероякое: 1е) сврое или наружное (*substantia corticalis, s. rubicundo-cinerea*). Оно, какъ кора, покрываетъ снаружи прочее существо мозга и мозжечка, и мягче бѣлаго. Оно находится также внутри продолговатаго мозга въ оливковыхъ, въ полосатыхъ тѣлахъ и въ концахъ нервовъ его больше въ мозжечкѣ, нежели въ мозгѣ, а особливо въ

младенцахъ и узлахъ нервовъ. Оно мягко, клейко, нераздражительно, и состоишь почти только изъ сосудовъ, какъ по видно въ умершихъ отъ прилива крови въ мозгъ; почему цвѣтъ онаго красновато-пепельной. Оно есть мать нервовъ и силы ихъ; оно одно питаетъ ихъ. Въ нѣкоторыхъ классахъ живопныхъ составляетъ узелъ, въ замѣну недостатка мозга.

2е. *Вещество смуглое* (s. nigricans) есть темнѣе сѣраго. Оно находится иногда въ корняхъ зрительныхъ нервовъ и четверномъ возвышеніи, въ округлой выпуклости и ножкахъ, или *вѣтвяхъ мозга* въ видѣ полукружнаго пятнушка, которое безъ сомнѣнія есть сѣрое вещество; волокна мозга разнообразно одно въ другое переходятъ (decussant), какъ то: въ округломъ возвышеніи, въ червеобразныхъ отросткахъ, въ началахъ нервовъ позвоночникаго мозга, и проч.

3е. *Вещество бѣлое* (s. medullaris s. albida, s. interna) лежишь по большей части внутри мозга, мозжечка и нервовъ; и въ первомъ онаго больше, а въ послед-

немъ меньше. Оно твердо, а особливо въ большой спайкъ и въ вѣтвяхъ мозга, и примѣно состоитъ изъ прямолинейныхъ волоконъ по разности частей, имѣющихъ разное направленіе и составленныхъ изъ существа бѣловатаго кашатырнаго и похожаго на кишовой жиръ, изобилующихъ водоплворомъ. Оно есть средоточіе общаго чувствилища (*aesteterium*). Оно при вареніи твердѣетъ, а отъ кислотъ и поташа разрѣшается. Оно есть вещество, удобопроникаемое нервною силою:

4е. *Вещество среднее или желтоватое* (*s. intermedia, s. subflava*) лежитъ между внутреннимъ и вѣшнимъ, по цѣлпу почти желшоватое, каковое качество онаго видѣте въ заднихъ доляхъ, а особливо свѣжаго мозга. Оно не есть особенное вещество, но перемѣненіе сѣраго въ бѣлое, или, лучше сказать, смѣшеніе обоихъ ихъ, гдѣ число сосудовъ оцупительно уменьшено, какъ то въ корняхъ зрительныхъ нервовъ и четверномъ возвышеніи.

Какъ общее чувствилище разделяется на мозгъ, мозжечокъ, округлое созвышеніе,

основный и позвоночниковъ мозѣвъ, то и
сѣдущъ сказать объ нихъ по сему порядку.



Г Л А В А III.

О

М о з г ъ.

Онъ есть большая часть чувствилища, которая сверху лежитъ подъ сводомъ черепа, а снизу на костяхъ лобной основной и височной, также на мозжечковомъ наметѣ. Очерпаніе его яйцо-образное, спереди уже, а сзади шире, сверху вдоль по срединѣ раздѣленъ онъ на двѣ *половины* (*hemisphaeria*) вдольною браздою до соединенія оныхъ (*corpus callosum*). Половины сіи имѣютъ 3 поверхности:

Выпуклую, которая есть *наружная* и вмѣстѣ *сверху*; *нижнюю*, которая есть *неровная* и лежитъ на дни черепа и на наметѣ; а *внутренняя* прямая и ровная, которая касается другой половины мозга. Каждая половина съ боку раздѣляется *Сильвиевою или боковою браздою* мозга (*fossa Sylvii*) на двѣ *доли* (*lobus*): на *переднюю*

меньшую и заднюю большую. На поверхности, а особливо выпуклой, находятся *излучистыя бразды*, разделяющія *возвышенія* (*gyri, s. intestinula cerebri*), кои суть бѣлыя волокна, сѣрымъ веществомъ покрытыя, преходящія; ихъ можно надуть и, не мочивъ селитреною кислотою, раздѣлить.

Какъ мозгъ челоѣка совершаетъ удивительныя и безчисленныя дѣйствія, то природа устроила его великимъ, многосложнымъ, и части его постепенно достойнѣе и важнѣе одна другой. Онѣ расположены въ постоянномъ и изящнѣйшемъ порядкѣ и по дѣѣ одинакихъ, кои въ утробныхъ младенцахъ видимы въ видѣ шариковъ и узловъ. Бразды мозга вмѣщаютъ сосуды и обпростки чувствительныя и охраняютъ ихъ отъ прижатія, при возвышеніи мозга и при приливѣ крови въ оныя.

Анатомія мозга, Черепословіе (*Encerphalotomia craniscopica*). Здѣсь разумѣетъ Галь, что всѣ возвышенія суть особенныя орудія; что однакожъ опровергается тѣмъ, что нарочитыя раны и нагноенія не лишаютъ ссрадавшихъ способностей оби-

шающихъ въ нихъ и тѣмъ, что, принявъ сіе, надлежало бы считать добродѣтели и пороки произвольными дѣлами и необузданными, — гдѣ же свобода мысли и дѣла? 2 е Доказательство Галя, что духъ, при замѣненіи дѣйствіемъ одного орудія послѣ другого, подкрѣпляется, ш. е. переходя отъ упражненія одного роду къ другому. Но сіе происходитъ отъ различія возбужденій и удовольствій, а не отъ замѣненія дѣйствій орудій: будтобы продолжительное помышленіе о вещахъ производитъ боль во лбѣ по тѣмъ же причинамъ.

3 е. Основаніе, что будтобы каждая часть мозга есть особенное орудіе расположеній и условій вещеспвенныхъ, отъ коихъ зависяшъ способности, сила и дѣйствія духа. Но какъ сіе очевидно происходитъ отъ силы разума, сообществъ, примѣровъ, воспитанія и наставленія то и сіе противоположно нравственности. Знающій и прилѣжный Профессоръ быстро обогащаетъ свѣденіями учащихся, а несвѣдущій, равно какъ и вешщательный опшнмаетъ у нихъ способы и время, способное для полезныхъ упражненій.

Вошъ главѣйшіе источники богатства ума нашего! Куда необходимо причислить должно чтеніе новѣйшихъ твореній Авторовъ, прославившихся умомъ, собственное прилежаніе и практическое повторное упражненіе. Въ прошивномъ случаѣ человекъ былъ бы вѣчный рабъ, напр. грѣха, по слабости и лѣности своей. Что опровергають также состоянія и событія націй, ихъ исправленія и приобрѣтенныя понятія живописныхъ. Онѣ нравовъученія происходятъ обузданіе и исправленіе роскоши, расточительности, скупости, самонаправства, неосторожности, гордости, неучтивства, нерадѣнія, стыдливости, застенчивости, суемудрія, богобоязненности, согласія и прочихъ нравовъ, также злоупотребленія знаній и ума. Къ чему еще болѣе нравственныхъ науки существуютъ, то всякому благомыслящему извѣстно.

Галль положилъ, что въ верху лба органъ благоразумія, подъ онымъ хитрости, скорости и наблюденія, а выше ихъ религія. Всякъ понимаетъ, что это есть неистина; ибо весьма многіе люди, не имѣющіе сихъ возвышеній, оказываютъ нарочитыя способ-

ности. Почему (форма) видъ черепа и возвышеній мозга не суть причины способностей, дѣйствій нашихъ и прочихъ животныхъ.

Возвышенія черепа находятся у младенцовъ; но способности органовъ, коимъ Галль опредѣлилъ мѣста подъ ними, не обнаруживаются. Многія изъ возвышеній происходятъ отъ дѣйствія вѣшнихъ причинъ, какъ то: отъ вліянія Мм., климата, Англинской болѣзни, старости и мозга, приводящаго часть вдавленную черепа въ естественное положеніе; что бываетъ также отъ водяной головной болѣзни, отъ дѣйствія бьющихся, кровоизверженныхъ жилъ, отъ кровяниковъ и нервовъ, сохраняющихъ свои полости.

Если бы всѣ выпуклости черепа и дѣйствія ума происходили только отъ мозга, то бы не было возрѣвшаго существа и лобныхъ норей между пластинками черепа; и человекъ благочестивый, вѣрный (religious), лишася части сей черепа или мозга, невольно содѣлался бы несчастливъ.

Очень весело было бы полагать съ Галлемъ, что разумъ, совѣсть не имѣють въ себѣ особеннаго органа, но обитають вездѣ какъ бродяги; хитрость же, постоянство,

гордость, память діалектовъ, лицъ, словъ, вещей, цвѣтовъ, мѣстъ и чиселъ имѣють состоянный удѣлъ для обитанія.

Нѣтъ ни малѣйшаго въ томъ сомнѣнія, что орудія понятій суть Нн.; состояніе ихъ измѣняясь измѣняетъ способность понимать. Ощущенія или движенія нервовъ (*motitationes*), кои не сообщаются мозгу, суть темныя, и происходятъ отъ недѣятельности (*inertia*) мозга или другихъ препятствій, находящихся въ нервахъ. Таково состояніе мозга упробныхъ и поворожденныхъ младенцовъ: они не распознають себя отъ вѣшнихъ предметовъ, ни различія ихъ возбужденій, а по укрѣпленіи мозга, какъ бы пробудившіяся отъ сна, постепенно приобыкають къ тому, научаются судить о томъ и приобрѣтають яснѣе понятіе о предметахъ. Таково же состояніе дѣйствія мозга стариковъ, находящихся въ бреду, въ сумасшествіи и въ ночеходствѣ.

Сюда же принадлежатъ препятствія ощущенія и перемѣщенія (*propagatio*) впечатлѣній, отъ слабости нервовъ. Чѣмъ болѣе раздражены или владычествуютъ узлы Нн., тѣмъ

темнѣе ощущенія и понятія, каковы суть у гипохондриковъ и снраждающихъ истерикою, кои теряють совѣсть и не различають вещей отъ себя, родовъ и классовъ отъ видовъ, и поступаютъ какъ бы прочія животныя безмозгія, управляющіяся узлами Нв. Въ такомъ состояніи мозга возбуждаются прежде напечатлѣнныя идеи, невольно производятъ сновидѣнія, бредъ, сумасшество, что также бываетъ отъ частаго и быстраго впечатлѣнія и при смерти. На семъ - то различіи чувствительности состоитъ различіе сложения чувствительнаго.

Сверхъ сего человекъ есть владыка своихъ дѣйствій. Онъ, употребивши волю свою со тщаніемъ, можетъ ограничивать или возбуждать страсти свои, привычки и дѣйствія, истиннѣе чинимыя, на прим.: дѣйствіе Мм. при произношеніи рѣчи, что бываетъ иногда съ цѣвцами, съ псалмистами, музыкантами, кои, продолжая дѣйствовать по порядку возбужденной связи однихъ идей, имѣють между тѣмъ другія; музыканты играя говорятъ, поютъ, и проч. Всѣ таковыя явленія животныя происходятъ чрезъ дѣйствія и вліянія Нв. Но обратимся къ описанію мозга.

Срѣзавши сверху выпуклую часть половинъ мозга, наровнѣ съ соединеніемъ оныхъ, отрывается бѣлое вещество (*tegumentum ventriculorum*, s. *centrum semiovale Vieussenii*) яйцеобразнаго очертанія, покрывающее боковые пустыри мозга.

Соединеніе или *спайка* большая половина мозга (*corpus callosum*, s. *commissura major cerebri*) длинная, бѣлая, лежитъ сверху и вдоль между покрывками пустырей. По срединѣ спайки находятся бороздки (*striae Villisii*) для соименныхъ артерій (*cognomines, arteria callosa*), а между ими длинная бразда (*chorda longitudinalis Lancisii*), и поперечныя волокна, разнообразно расположенныя, кои посрединѣ и вдоль составляютъ возвышенія, которыя называются *швомъ* (*raphe*); спайка сія спереди оканчивается въ вѣтви мозга, а сзади особенными 2 мя вѣтвями (*circa fornicis s. Hippocampi*). Нижняя поверхность сего соединенія образуетъ *прозрачную разгородку* (*septum pellucidum*) для боковыхъ пустырей, которая нижнимъ своимъ краемъ оканчивается въ сводъ (*fornix*), съ коимъ соединяются корни зрительныхъ нервовъ,

волокна всего мозга, округлаго возвышенія, четверохолмія и основнаго мозга.

Разгородка сія состоитъ изъ 2 хъ бѣлыхъ тонкихъ пластинковъ (lamella), между коици находящаяся полость называется *пятьмъ пустыремъ* (ventriculus 5-tus s. septi lucidi, s. anonus).

Сводъ (fornix cerebri) лежитъ подъ разгородкою надъ 3 мъ пустыремъ мозга, между боковыми пустырями; верхняя поверхность его соединена, а нижняя свободна. Разрѣзавши по срединѣ и поднявши сводъ, видно, что онъ оканчивается спереди надъ воронкою 3 мя *вѣтвями* или корнями (сгуга) въ бѣлое вещество и *сосновидные шарики* (согога sandicantia s. mammiiformia), въ кои корни зримельныхъ нервовъ и вѣтви основнаго мозга оканчиваются; а заднія вѣтви свода, соединившияся съ большою спайкою, перемѣняются въ *шесемочки* или *ленточки* (taenia). Въ межушкѣ заднихъ вѣтвей свода снизу находится *бродистая треугольная площадь*, названная *лирою*, или *гусями* (psalterium s. lura). Заднія вѣтви свода суть сѣрыя и продолженіе боковыхъ шесемокъ, кои, образуя дуги, называются *вѣтвными вѣтвями*.

ми пустыррей (*cornua arietis s. Ammonis*). Онѣ идущѣ въ полость наружнаго угла боковаго пустыря, гдѣ оканчиваются *округлыми поперечными выпуклостями* (*processus digitati*), браздами раздѣленными и *морщинистою ленточкою* (*corpus fimbriatum*).

У боковъ свода и разгородки лежатъ *боковые или большіе пустыри* (*ventriculi anteriores, s. majores, s. tricornes, s. laterales*), кои суть полости, по одной въ половинѣ мозга; изъ коихъ каждый раздѣляется на 3 угла (*cornua*): передній и задній непроходные, а наружный или нисходящій (*descendens*) сквозной. Въ пустыряхъ сихъ обыкновенно находится водяной паръ.

Два *полосатыхъ тѣла* (*corpora striata, s. colliculi anteriores*) лежатъ на днѣ пустыррей, по цѣлу снаружи сѣроватыя, а внутри между сѣрымъ веществомъ находятся косыя бѣлыя полосы, кои суть явные отдѣльныя волокна (*fibrae*). Полосатые тѣла оканчиваются въ большую спайку и въ ножки мозга. Онѣ суть корни нервовъ обонятельныхъ.

Два заднія возвышенія снаружи бѣлыя, а внутри печельныя (*colliculi optici, s.*

thalami nervorum opticorum) лежатъ на днѣ пустырей сзади полосатыхъ шѣлъ, а оканчиваются сзади *колѣнчатымъ тѣломъ* (corpus geniculatum), а спереди въ ножки мозга и въ зрительные нервы; почему суть корни ихъ.

Между двумя возвышеніями сими каждаго пустыря лежитъ *полукружная ленточка* (taenia semicircularis, seu fraenum novum Tarini). Внизу она оканчивается въ ножки мозга, а вверху въ оба возвышенія. На днѣ задняго угла пустыря находятся кривыя бразды, кои называются *птичій шпоръ* (calcar avis s. unguis, s. pes Huprosampti minor), кои суть продолженіе заднихъ вѣтвей большой спайки мозга. Онѣ снаружи бѣлые, а внутри сѣрые, и соединены съ заднею частью свода и спайки мозга. А подлѣ него песемка, и тушъ же на днѣ находится возвышеніе (eminentia collateralis).

Въ пустыряхъ находятся *сосудистыя сплетенія* (plexus choroidei laterales), въ коихъ часто бывають водяные пузырьки, кои вѣроятно суть разширенныя пасочные сосуды (hydatides). Онѣ находятся у волокущихъ, а подѣ сводомъ

надъ 3 мѣ желудочкомъ *сплетеніе среднее* (plexus choroideus medius), которое спереди соединено съ боковыми сплетеніями. Всѣ онѣ состоятъ изъ венъ, артерій, па-сочныхъ сосудовъ и отростковъ внутренней мозговини. Изъ нихъ испаряется паръ, который вѣроятно всасывающими сосудами поглощается.

3й Или *средній пустырь* (ventriculus tertius s. medius) лежитъ подъ сводомъ и среднимъ сосудистымъ сплетеніемъ, между зрительныхъ бугорковъ; передній конецъ его оканчивается въ воронку и въ мокротную надсѣдельную железу, и есть входъ въ оную (aditus ad infundibulum). Чрезъ него ни ртуть, ни воздухъ, ни окрашенная влага не проходитъ въ железу; задній же конецъ его оканчивается въ Сильвиевомъ каналѣ, и есть *круглый и короткий выходъ* онаго (aditus ad aquaeductum Sylvii). Надъ концами его спереди лежитъ *поперечная перекладина* (commissura anterior), корень одного зрительнаго нерва соединяющая съ корнемъ другаго (decussatio), а сзади *задняя перемычка* (commissura

posterior) въ пустырѣ парѣ, для предохра-
ненія отъ сращенія.

Сильвиевъ каналъ есть круглый ходъ. Онъ идетъ прямо въ 4й пустырѣ (ventriculus quartus) подъ заднею спайкою. Оба они раздѣлены между собою *заслоночкою* мозга, съ низу 4го пустыря округлый мозгъ, а въ верху *четверохолміе* (eminentia quadriloba, s. corpora quadrigemina), изъ коихъ два большихъ верхнихъ бугорка (nates), а два нижнихъ или меньшихъ (testes). Отъ сихъ идетъ тонкая бѣлая пластинка, *заслоночка мозга* (valvula cerebri Vieussenii) къ началу основнаго мозга. На ней находишься шовъ (raphe). Она есть верхняя стѣнка 4го пустыря; подъ нижними бугорками, у начала оной начинается 4я пара мозговыхъ нервовъ или *спрастный в.*

Сзади задней спайки и началъ зрительныхъ нервовъ, на площадкѣ четверохолмія, надъ верхними бугорками онаго лежитъ *надчетверный коническій или овальный шарикъ* (glandula pinealis s. conarium), состоящій изъ пепельнаго вещества. Онъ имѣетъ видъ сердца и состоитъ изъ стра-

го вещества. Онъ имѣетъ двѣ вѣтви (сгига в. *pedunculi*), кои надъ заднею перемышкою идутъ къ корнямъ зрительныхъ нервовъ, гдѣ и оканчиваются. Въ немъ иногда находясь костяныя крупки (*асевилусъ*), кои разрѣшаются въ селитряной кислотѣ. Шарикъ сей покрытъ среднимъ сплетеніемъ.

Нижняя поверхность каждой половины мозга раздѣлена на 3 доли: лобную, основную, надмозжечковую, или заднюю, среднюю и надглазничную.

На нижней поверхности мозга находясь: *Санторинова бразда*, гдѣ лежатъ начала нервовъ 1 й пары мозга; *херообразное прехожденіе* зрительныхъ нервовъ; сзади воронки, два бѣлыхъ *сосновидныхъ шарика* и двѣ бѣлыя *еѣтви мозга* (сгига в. *pedunculi cerebri*), кои лежатъ подъ полосатыми пѣлами и идутъ сн наружу и внутрь къ округлой выпуклости, гдѣ, сдѣлавшись постепенно шире и толще, оканчиваются. Отъ внутренней поверхности нижней части ихъ начинается 3 я пара мозговыхъ нервовъ.

Какъ мозгъ, также и воѣ нервы, у младенцовъ гораздо болѣе въ сравненіи съ про-

ними частями шѣла ихъ, нежели у совершеннѣйшихъ; почему они чувствительнѣе прочихъ. По такой же причинѣ женщины чувствительнѣе мужчинъ.

ГЛАВА IV.

О

Мозжечкѣ (Cerebellum).

Онъ есть задняя и нижняя часть общаго чувствилища, которая лежитъ въ черепѣ въ нижнихъ запылочныхъ ямахъ, надъ основнымъ мозгомъ, подъ собственнымъ намешомъ. Видъ оного яйцеобразный, сзади выпуклый; онъ раздѣляется на двѣ доли (*hemisphaeria s. lobi quadrilateri*), правую и лѣвую, сзади полукруглымъ меньшимъ отросткомъ, а снизу основнымъ мозгомъ. Посрединѣ спереди и сзади между долями лежатъ поперечныя волокна и червообразныя отростки, передній и задній (*processus vermiformes*), состоящіе изъ волоконъ, кои шѣмъ болѣе, чѣмъ несовершеннѣе животныя, или чѣмъ несовершеннѣе образовался мозгъ

младенца; изъ чего слѣдуетъ, что мозгъ образуется изъ него.

Мозжечокъ, по разрѣзѣ сверху въ низъ, состоитъ снаружи изъ пепельнаго вещества какъ узлы, а внутри изъ *бѣлаго вѣтвеобразно* расположеннаго (*arbor vitae*), коего меньше, нежели перваго. Оно начинается древообразно отъ червеобразнаго отростка пияшью пучками.

Бѣлое вещество каждой доли собирается спереди въ одинъ стволъ или тѣло, названное *четверугольнымъ* (*s. rhomboideum s. dentatum, s. cristatum*), отъ коего начинаются по 3 *вѣтви* (*pedunculi s. crura cerebelli*); изъ коихъ верхнія оканчиваются въ нижнихъ бугоркахъ четверохолмія, среднія съ боку округлаго возвышенія, а заднія въ основномъ мозгѣ (*processus ad nates, ad pontem et ad medullam oblongatam, s. restiformia*). Всѣ онѣ имѣютъ внутри пепельное вещество. На нижней поверхности мозжечка находится сосудистое сплетеніе (*plexus choroideus minor*), изъ коего сосуды идутъ въ 4 й желудокъ.

ГЛАВА V.

Объ

Округломъ возвышеніи (Eminentia annularis s. Pons Varollii.)

Оно есть соединеніе бѣлаго вещества мозга, мозжечка и основнаго мозга. На нижней поверхности его посрединѣ находится *бразда* для основной артеріи (arteria basillaris); между имъ и основнымъ мозгомъ другая *поперечная* задняя, также спереди его и оканчаніемъ вѣтвей мозга *передняя поперечная бразда*; съ боковъ его начинается бѣлая пара нервовъ мозговыхъ (trigeminum). Внутри онаго находится иногда вещество черноватое или смуглое. Въ немъ разнообразно пресѣкаются половинныя мозга и мозжечка; изъ отростковъ мозга восходятъ нижнія волокна, а верхнія нисходятъ, мозговые же прямо идутъ. Онъ соединенъ спереди съ корнями зрительныхъ нервовъ.

ГЛАВА VI.

О

Позвоночниковомъ мозгѣ (Medulla spinalis.)

Онъ есть отростокъ, который начинается отъ округлаго возвышенія мозга и мозжечка, выходитъ изъ полости черепа въ позвононичный каналъ (spesus vertebralis), гдѣ оканчивается въ крестцовой, подпоясничной или надхвостцовой кости. Онъ, внутри разтѣзанъ будучи поперегъ, имѣетъ четверугольное пепельное вещество, которое раздѣляется переднею, заднею и боковыми чертами на четверо. Бѣлое вещество его состоитъ изъ волоконъ, а сѣрое есть начало нервовъ. Часть мозга сего до затылочной дыры называется *надосновнымъ*, а прочая *позвоночковымъ мозгомъ*, ко- его части суть: *шейная, грудная и поясничная.*

Надосновный мозгъ (medulla oblongata et basillaris) лежитъ въ браздѣ надъ основ- нымъ отросткомъ затылочной кости. Видъ имѣетъ продолговатый; начавшись отъ округлаго возвышенія, отъ коего отдѣляется

поперечною браздою, идетъ до запылочной дыры — онъ въ шеѣ и по срединѣ спины тоньше; отъ него идущъ въ мозгъ волокна, разнообразное направленіе имѣющія. Онъ снизу раздѣляется вдольною нижнею браздою, а сверху срединною своего пустыря на двѣ половины, правую и лѣвую.

Каждая половина снаружи раздѣлена на 3 вдольныя части 2 мя боковыми вдольными же браздами, изъ коихъ боковыя или среднія части называются по очерпанію *оливковыми тѣлами*, а переднія и заднія *пирамидальными* (*corpora olivaria s. testiformia, et pyramidalia.*) Верхнія изъ нихъ суть продолженія мозга, нижнія вѣтвей мозжечка, а среднія суть продолженіе обѣихъ сихъ. Волокна оной внутри переходятъ одна другія (*chiasmus*).

4й Пустырь (*ventriculus 4-tus s. medullae oblongatae*) лежитъ на верхней или задней поверхности основнаго мозга, между нижнею частію мозжечка, заслоночкой мозга и продолговатымъ мозгомъ; въ верху соединяется онъ чрезъ Сильвіевъ протокъ съ 3мъ пустыремъ мозга, а снизу оканчивается

какъ бы раскепомъ писчаго пера (calamus scriptorius) въ позвоночновомъ мозгѣ. По срединѣ и поперегъ полоски съ обѣихъ сторонъ находящяся поперечныя бѣлыя полоски (striae), кои суть начала слыхательнаго нерва. Въ немъ находится продолженіе сплетенія 3го пуспыря, для отдѣленія пара. Полость пуспыря не продолжается въ позвоночный мозгъ, ибо ни ршуть, ни окрашенная наливка не проходящъ въ него.

Позвоночниковой мозгъ (medulla spinalis, s. vertebralis) почти треугольный и вездѣ ровной толщины, кромѣ нѣсколькихъ мѣстъ. Онъ начинается у затылочной дыры подъ пирамидальными тѣлами и подъ 4 мѣ пуспыремъ. Есть продолженіе онъ затылочной дыры основнаго мозгу до 3го поясничнаго позвонка, гдѣ онъ, сдѣлавши два узла овальный и коническій, концы поясничныхъ нервовъ, и раздѣлившись на множайшія нити, имѣетъ видъ *хвоща* (equisetum), или *конскаго хвоста* (cauda equina). Онъ имѣетъ 4 поперечности: переднюю, заднюю и двѣ боковыя.

На 1й изъ нихъ находится бразда, для передней артеріи его, кою раздѣляетъ онъ на двѣ половины, а на задней поверхности *задняя бразда* для шаковой же цѣли. Отъ боковъ его начинающіе 30 позвоночниковыхъ паръ: 8 шейныхъ, 12 грудныхъ, 5 поясничныхъ и 5 крестцовыхъ отъ соименныхъ частей сего мозга передними и задними корешками, изъ коихъ послѣдніе образуютъ узлы, а передніе даютъ вѣтви сочувственному 4 му нерву. Оболочка нервовъ сего мозга гораздо плотнѣе, почему Нн. сѣи тверже прочихъ и болѣе противостоятъ растяженію.

Начала сѣи Нн. получаютъ свое происхожденіе отъ противоположной стороны сѣраго существа такъ, что между началами одной стороны шѣла и другой находится явное прехожденіе (*decussatio s. chiasmus*), какъ и въ спайкахъ мозга, прехожденіи зрительныхъ нервовъ въ округломъ возвышеніи, въ основномъ мозгѣ, въ сводѣ, тесляхъ, четверохолміи и сзади его въ 4 мѣ пустырѣ, подъ пирамидальными шѣлами, гдѣ волокна вѣтвей сего мозга одна переходятъ другія.

Отъ чего поврежденіе правой доли мозга обнаруживаетъ слѣдствія въ лѣвой, какъ то: помб, боли, воспаленія; и проч.

Отъ основной части сего мозга начинаются: 6я пара отъ корней оливковыхъ тѣлъ въ поперечной браздѣ, 7я отъ корней же пирамидныхъ заднихъ тѣлъ, 8я отъ боковой верхней бразды, 9я отъ боковой нижней бразды, а возвращенный нервъ и отъ оливковыхъ тѣлъ отъ 4ю или 5ю корешками.

Позвоночникъ мозгъ покрытъ 3мя оболочками, изъ коихъ 1я внѣшнее *влагалище*, есть продолженіе *внѣшней чувствительности* мозга. Оно въ шеѣ и поясницѣ шире, а въ спинѣ уже; въ верху плотнѣе а въ низу, особливо въ поясницѣ, слабѣе; оно внѣшнюю поверхность соединено съ позвоночникомъ клѣпчаткою, и съ краемъ запылочной дыры связочнымъ кольцомъ. Внутренняя поверхность онаго гладкая и влажная, слабо окружаетъ позвоночникъ мозгъ, для ослѣдствія прижатія его при согбеніи тѣла.

2я *Оболочка* позвоночника мозга есть продолженіе *паутинообразной чувствительности* мозга; она прикрывается плотнѣе къ

позвоночнику мозгу, и у обохъ боковъ онаго образуемъ удвоеніями своими зубчатую связку (*ligamentum denticulatum*, s. *processus dentiliformes*), между передними и задними корешками нервовъ отъ него начинающихся. Связка сія, начавшись въ полости черепа, продолжается до 2го поясничнаго позвонка. Она имѣетъ отъ 26 до 30 зубцовъ, вообще представляющихъ почти видъ пилы; верхушки зубцовъ соединены съ вѣшнимъ влагалищемъ весьма плотно и покрываютъ вѣшви хвоста.

А 3я оболочка есть продолженіе внутренней чувствительности мозга, которая вездѣ его сопутствуетъ до 2го поясничнаго позвонка или до хвоста, и покрываетъ его кѣшви.

Сосуды мозга суть артеріи внутреннія, головныя и позвоночныя, коихъ кровь изъ мозга входитъ въ кровяники и выходитъ изъ черепа чрезъ шейныя внутреннія и позвоночничковыя вены. Позвоночничковый мозгъ имѣетъ свои задніе и передніе кровяные сосуды; а всасывающіе сосуды не довольно открыты, — нѣкоторые однакожъ изъ нихъ идутъ къ шейнымъ железамъ.

Польза. Общее чувствилище есть средоточіе всѣхъ ощущеній и всѣхъ произвольныхъ дѣйствій живошныхъ и душевныхъ (*operatio animae s. cephalergum*), коими обнаруживается дѣйствіе чувственной жизни (*vita sensibila*), или состояніе, какъ то: въ зародышахъ до употребленія ихъ движенія, въ парализованныхъ, въ рожденныхъ безголовыми и спраждающихся водяною головою болѣзнію. Оно есть начало всѣхъ вѣшнихъ и внутреннихъ впечатлѣній (*systema collectorale idearum*), и чертогъ непосредственныхъ способностей души. Ему подчинена жизненная распительная сила, а особливо чрезъ узлы нервовъ, кои суть какъ бы источникъ оной. Оно, дѣйствуя, производитъ бодрствованіе, а покоясь, сонъ и роснь.



ОТДѢЛЕНІЕ II.

О нервахъ.



ГЛАВА I.

О

Нервахъ вообще.

Нервы суть нити, струны или вервь, мягкія, бѣлыя, чувствительныя, происходя-

щія, какъ отпростки, отъ общаго чувствительнаго и позвоночника мозга, какъ отъ корня или источника своего.

Весь чувствительно-жильный порядокъ (*systema nervosum*), всѣ нервы вообще однимъ словомъ называются рядомъ или строемъ (*systema nerv. s. sentiens*) ихъ.

Нервы устроены изъ многихъ тонкихъ нитей, изъвѣстно соединенныхъ клѣтчаткою, а внутри суть клѣтчатая трубочка, наполненная бѣловатымъ веществомъ и, кажется, изъ шариковъ состоящимъ, изобилующимъ водою, водою, мякотью бѣлою и кашецеобразною. Она не во всѣхъ Нн. одинаковаго цвѣта и свойства, и облеченна упругими оболочками (*nevrilema s. vagina nervorum*). Оболочки сии нервы изобилуютъ кислородомъ, а мякоть водою.

1 я Вѣшняя мозговина (*dura mater*), которая отдѣляетъ нервы до выхода оныхъ изъ черепа головного, или до позвоночника, исключая зрительные нервы, которые покрываетъ она до входа ихъ въ шаръ глазной и обонятельные Нн., которые покрыты клѣтчаткою.

2я Оболочка или покрывало есть внутренняя мозговина (*ria mater, s. velamentum internum*), которая отдѣляетъ всѣ нервы до концовъ оныхъ. Внутренность же нервовъ клѣпчатая имѣетъ сосуды и перемычки, и наполнена мякотью, мѣсно отдѣляющуюся изъ нихъ. Почему нервы суть неправильныя трубки. Чѣмъ плотнѣе оболочка сія, тѣмъ нервы тверже; почему и нервы раздѣляются на *твердые* и *мягкіе*.

Какъ внѣшняя мозговина отдѣляетъ большую часть шолко начала нервовъ, то вмѣстѣ оной смежная клѣпчатка облекаетъ прочее продолженіе каждаго нерва до вершины его.

Сверхъ чего нервы имѣютъ кровяныя и лимфатичныя сосуды, которые, находясь въ оболочкахъ, а въ нѣкоторыхъ нервахъ и внутри, сопутствуютъ онымъ.

Начала (*extrema centralia s. encephalica*) нервовъ, въ отношеніи къ частямъ общаго чувствительнаго вещества, суть гораздо тоньше, нежели всѣ концы, вмѣстѣ взятыя; Ни. тѣмъ болѣе толстѣютъ, чѣмъ болѣе имѣютъ узловъ. Начало ихъ есть простое: 9 или 12 паръ начинаются непосредственно отъ моз-

гу въ черепѣ головномъ; почему и называются *нервами мозговыми* или *черепными* (*nervi capitis s. encephalici, s. exocraniati*); а 30 паръ начинающихся отъ позвоночника мозгу, почему и называются *нервами позвоночниковыми* или *становыми* (*nervi spinales s. exvertebrati*). Куда принадлежатъ 8 паръ шейныхъ, 12 грудныхъ или междуреберныхъ, 5 поясничныхъ и столько же крестцовыхъ. А всѣ онѣ называются числительнымъ порядкомъ 1, 2, 3 я, и такъ далѣе. О мозговыхъ Нн. замѣтить должно, что они весьма мало имѣютъ узловъ; ибо они получаютъ достаточное питаніе отъ мозга. Тѣ же изъ нихъ, кои имѣютъ длинный путь, а особливо кои начинаются отъ позвоночника мозга, имѣютъ много узловъ. Переднія изъ черепныхъ нервовъ мягче заднихъ.

Нервы по началу своему называются *простыми*. Тѣ же изъ оныхъ, кои начинаются въ черепѣ головномъ и въ позвоночникѣ, называющіяся *смѣшанными* (*mixti*), каковы Нн. узловъ, какъ то: прибавочные, сочувственные 4 и грудобрюшны. Что принадлежитъ до раздѣленія

частей нервовъ, то они, по подобію артерій, раздѣляются, или вѣроятнѣе кажется, подобно венамъ, начавшись отъ частей тѣла, соединяючися въ *стеоды* (trunci), *вѣтви* (rami), *вѣточки* (ramuli), *нити* (singuli) и *концы* (fines); кои суть въ разныхъ частяхъ разнообразны. Поперечникъ окончаній всѣхъ нервовъ, вмѣстѣ взятыхъ, больше поперечника начала нервовъ.

Соединеніе нервовъ между собою проявленное, а именно :

Сплетеніе или *сборъ* или *союзы* (plexus s. concentratio, s. coniunctio, s. copula s. collectio, tumores naturales, tuberculum) суть повторное соединеніе внѣшними боками, на подобіе съплетки, изъ многихъ вѣтвей одного или многихъ нервовъ между собою; каковыя суть: сплетеніе плечевое и внутренностей брюшныхъ.

Петля (ansa) есть соединеніе между собою двухъ вѣтвей различныхъ нервовъ равной толщины такое, что продолженіе оныхъ, какому принадлежитъ нервъ, отъ мѣстосоединенія оныхъ, того съ точностію опредѣлить не возможно: каковыя петли,

объемлютъ начала артерій лица и брюш-
ныхъ внутренностей.

Отолстѣніе (ganglium s. internodium, noduli s. acervuli, s. congeries) или узелъ есть мѣстная одуплость одного, или соединеніе вѣтвей одного или многихъ нервовъ клѣпчаткою. Онъ состоитъ изъ мякоти вѣтвей (coticalis), которая, преобразовавшись въ видъ слизка (nodulus), составляетъ. Отолстѣнія сии или узлы различнаго очертанія. Они тверже нерва, внутри сѣры и состоятъ изъ клѣпчатки; почему и вліяніе воли нашей не свободно перемѣщается чрезъ нихъ. Они имѣютъ свойство и способности сѣраго существа мозга, что доказываютъ младенцы, безмозгіе, нижняя только половина шѣла, рожденная живою, и животныя, вмѣсто мозга узлы имѣющіе.

Они раздѣляются: 1е на простые (simplicia), каковыя обонятельныхъ и заднихъ корней вѣтвей позвоночниковыхъ нервовъ; и 2е сложные (composita), куда принадлежатъ втораго рода, кои состоятъ изъ сѣраго существа, каковыя узлы 3го сочувственнаго нерва и проч.; и сии получаютъ названіе по мѣсту и очертанію, какъ

по: глазные, челюстные, шейные, грудные, подушные, ячменевидные и проч. Разность ихъ усроенія предполагаетъ различное ихъ свойство дѣятельность и ощущеніе.

Главнѣйшая польза соединеній сихъ состоитъ въ томъ, что онѣ суть орудія сочувствія; а узловъ, что онѣ отдѣляютъ (*isolatores s. separatores*) нервы отъ общаго чувствилища и замѣняютъ его дѣйствіе въ частяхъ, произвольное дѣйствіе имѣющихъ. Они умиротворяютъ ощущенія и способствуютъ пипанію, и дѣйствія частей тѣла, кои получаютъ отъ нихъ нервы, опечуждаютъ или отвергаютъ отъ вліянія воли. Они суть частныя чувствилища и орудія частнаго, сочувствія, и предохраняютъ нервы отъ чрезмѣрной тонкости.

Окончаніе нервовъ есть двоякое: въ орудія чувствъ (*extrema asentrica s. periferica*), въ мышцы, внутренности и сосуды. Въ первыхъ оканчиваются они, обнажаясь отъ своихъ оболочекъ, для пользы частей въ видѣ кисти, плевъ и сосочковъ (*papillae sensiles*), а во вторыхъ раз-

сыпаются на тончайшія волокна. Въ сяхъ-
то концахъ рождается 1 е измѣненіе впечат-
лѣнія отъ раздраженій, 2 е въ нервахъ, а 3 е
въ общемъ чувствилищѣ, и сіе сообщаетъ съ-
точностію душѣ о причинѣ вѣтшей пера-
мѣны, въ нервѣ учиненной, естли она была
нечрезмѣрная (idea clara). Всѣ нервы соеди-
нены между собою волокнистою мякотью въ
мозгѣ головномъ и позвоночникомъ.

По симъ оканчаніямъ раздѣляются они
на *нервы*: *чувствъ* (nervi sensorii) и
движенія (nervi motorii), и нервы прочихъ
отправленій тѣлесныхъ (nervi functionum),
или Нн. чувствилища, спинного мозга и
узловъ.

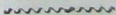
Какъ сукровица и бѣлокъ преимуще-
ственно предъ прочими частями изобилуютъ
водошворомъ: то нервы, состоя изъ бѣлка,
имѣютъ въ себѣ много сего начала, для перемѣ-
щенія впечатлѣній по отличной его къ тому
способности, съ неутрапною скоростію.

Полезь вообще нервовъ состоитъ въ
томъ, что мякоть ихъ есть провод-
никъ (propagator) воли нашей и ошущеній,

или впечатлительный, отъ возбуждений (excitator) происходящихъ, и какъ бы посредникъ между тѣломъ, общимъ чувствилищемъ и душою. Они суть орудіе вѣшнихъ чувствъ и вліяній, для произведенія движеній посредствомъ Мм., отдѣленія влагъ, и необходимое пособіе для произведенія теплоты, всѣхъ тѣлесныхъ и прочихъ отправленій. Они суть проводникъ электричества и впечатлительный, что доказываютъ зрительная оболочка, колецъ обонятельнаго нерва, и проч. Они суть орудія ясныхъ впечатлительныхъ, произведенія теплоты, страстей душевныхъ посредствомъ нервной силы (socii aetherei seu volatilis) и главнѣйшая причина, производящая кристаллизациі и отдѣленія, какъ то: желчь, мочу, слюну, молоко, ибо измѣненная дѣятельность нервовъ весьма часто мгновенно перемѣняетъ свойство влагъ и даже дѣлаетъ ихъ острыми. Они суть главная причина всегдашнихъ, особенныхъ и болѣзненныхъ сложеній, душевныхъ страстей и чувствій частей тѣла.

Нервная сила (sensifera) есть связь, соединяющая нераздѣлимое съ общимъ орга-

измомъ и со всіми предметами, его окружающими. Она дѣйствуетъ извнутри наружу, ощущаетъ, разпространяетъ или расширяетъ, и содѣйствуетъ родошворенію. Она по различію устройства частей нервнаго строя (systema) образуется (evolvitur) разнообразною, что доказываютъ явленія раздражительности. Она есть существо весьма простое, тонкое, удобопроницающее нервную массу и шакъ быстро движущееся, какъ электричество. При чемъ замѣшше слѣдуетъ, что возбужденія, кромѣ электричества, теплоты и симъ подобныхъ, не входятъ въ нервы и не перемѣщаются въ общее чувствилище. На нихъ вліяніе луны и другихъ планетъ, измѣненіе температуры и состоянія воздуха преимущественно оказывающъ свое дѣйствіе.



ОТДѢЛЕНІЕ III.

О

Нервы черепа головного (Nervi Encephalici s. exocraniati)

ГЛАВА I.

О

Нервы обонятельныхъ (Nervus olfactorius, s. 1^{um} par nervorum cerebri).

Каждый изъ оныхъ начинается тремя корнями: короткимъ или внутреннимъ отъ полосатыхъ тѣлъ, чрезъ нихъ отъ нижнихъ бугорковъ четверохолмія, длиннымъ или наружнымъ отъ Сильвиевой бразды, 3-мъ между оными отъ пепельнаго вещества мозга, изъ коихъ составяся почти треугольный (trigonus) мягкій внутри слѣпой слѣпой, идетъ въ Саншориновой бразды, подъ переднюю долю мозга, къ дырястой пластинкѣ надносовой кости, гдѣ образуемъ ополстѣніе (bulbus), ко-его вѣтви весьма мягкія и состоятъ изъ слѣпаго вещества. Онѣ, чрезъ дыры прошедши въ полость носа, оканчиваются въ видѣ

кропила внутренними на ноздряникъ и над-
носовой кости, а наружными въ ноздряхъ
костяхъ. Запахи или пахучесть (odor) во-
входящъ въ нервъ сей, во впечатлѣніе ихъ сооб-
щается, какъ и прочимъ нервамъ. Движенія
сіи чѣмъ сильнѣе были и чѣмъ долговременнѣе
дѣйствовали, тѣмъ скорѣе произведенія ихъ
напечатлѣнія возобновлены могутъ быть
въ памяти, по прошествіи нарочитаго вре-
мени; и какъ органическое чувство тѣснѣе
соединено съ симъ нервомъ, нежели съ про-
чими внѣшнихъ чувствъ: то чрезъ него лег-
че возбуждается оно. Нѣжность Нн. сихъ
есть причиною, что впечатлѣнія весьма
скоро перемѣщаются въ мокровую плевъ и
составляютъ орудіе обонанія.



ГЛАВА II.

О

Зрительномъ нервѣ (Nervus opticus, s.
11^{um} par nervorum cerebri).

Каждый изъ оныхъ, начавшись отъ верх-
нихъ бугорковъ четверохолмія посредствомъ
корня зрительнаго н. (thalamus, s. colliculus

pervi optici), идетъ къ соименному нерву, подъ выпяями мозга сперва наружу, а потомъ соединяся съ ними, внутрь и впередъ, оббѣмля оныя выпви, надъ переднимъ краемъ ямки надсѣдельной железы и, снова соединившися съ своею дружкой опчаспи волокнами, а опчаспи переходя (persecutio) одинъ другаго, дѣлаютъ херообразный видъ или узелъ Земмеринга (decussatio s. chiasmus); послѣ чего Нн. сіи; облечены будучи вѣшнею чувствилищею, продолжаются чрезъ зрительную дыру въ глазницу, гдѣ мякотъ оныхъ, прошедши вѣшнюю и среднюю оболочку шара глазнаго и разширившися въ видъ сѣшковидной зрительной плевы (retina); составляетъ орудіе зрѣнія.

Онъ есть короче и сильнѣе всѣхъ прочихъ мозговыхъ нервовъ. Вѣшняя пластинка чувствилищни его составляетъ костную плеву глазнични, а внутренняя вѣшнюю оболочку глаза. Видъ образуемаго предмета не входитъ въ нервъ сей, но напечатлѣнія. Нервы различны, по различному устройенію ихъ, а особливо по свойству ошущительныхъ

предметовъ. Почему и сія Нн. совершаютъ особенное чувство.

Г Л А В А III.

Объ

Окодеижущихъ нервахъ (N. oculorum motorius, s. tertium par).

Каждый изъ оныхъ начинается отъ смуглой части внутренней поверхности задняго конца вѣшви мозга между сосковидными пѣлами, округлымъ возвышеніемъ мозга и аршеріею главною мозга и верхнею мозжечка нѣсколькими корешками, откуда идетъ чрезъ верхнюю глазничную расщелину, выше пещернаго кровяника, съ наружной стороны зрительнаго нерва въ глазницу, гдѣ раздѣляется на вѣшвь *верхнюю и нижнюю* для 4 хъ Мм. глаза.

1 я Изъ оныхъ *меньшая* (superior), раздвоившись, оканчивается въ 2 хъ мышцахъ: въ надглазной прямой и въ подвѣмляющей веко.

А 2 я *толстая* оканчивается въ 3 хъ мышцахъ: одной внутренней, а другой наружной прямыхъ и въ 3 й нижней косой.

Сверхъ чего отъ сей шрепшей идетъ толстая и короткая вѣтвь, которая есть короткій корень глазнаго узелка (ganglion ciliare ophthalmicum), который, соединившись съ длиннымъ корнемъ, происходящимъ отъ вѣтви носовой 5й пары, составляетъ глазной узелокъ.

Здѣсь замѣтить должно, что Мм. прямо дѣйствуютъ по волѣ и безъ оной. Содруженіе ихъ отъ частаго и долговременнаго содѣйствія (assotiatio) обращается въ привычку. Почему одинъ изъ нихъ, начиная дѣйствовать, возбуждаетъ другихъ къ тому. Какого дѣйствіе Мм. музыкантовъ, танцовщиковъ и пѣвцовъ, въ коихъ одно движеніе Нн., возбужденное голосомъ, тономъ или воззрѣніемъ на ноты или воображеніемъ, возбуждаетъ другія, бывшія прежде съ нимъ въ содѣйствіи безъ подробнаго свѣденія объ нихъ. Таковымъ же образомъ содружаются волокна мозга и Нн. и потомъ содѣйствуютъ безъ свѣденія души, при воспоминаніи и воображеніи прошедшаго, какъ то бываетъ особенно въ бѣдѣ, во снѣ и ночеходствѣ, гдѣ произвольныя Мм. дѣйствуютъ безъ воли человека.

ГЛАВА IV.

О

Страстныхъ нервахъ (N. patheticus, s. trochlearis, s. 4 tum par.)

Каждый изъ оныхъ, начавшись отъ болѣе-
шой заслоночки мозга, сзади чешверохолмья
отъ заслоночки, идетъ съ боку округлаго
возвышенія и 5й пары впередъ съ боку ямин-
ки надсѣдельной железы надпеіцернымъ кро-
вяникомъ, чрезъ верхнюю глазничную пре-
щину въ глазницу, гдѣ лежитъ надъ 3ю па-
рою, а оканчивается въ мышцѣ верхней ко-
сой глаза. Нервъ сей поитъ всѣхъ прочихъ
черепныхъ нервовъ.

Спрахъ и прочія страсти не входятъ
въ н. сей; но впечатлѣнія ихъ въ видѣ движе-
ній Нн. съ непостижимою быстрою пере-
ходятъ, какъ и въ другихъ нервахъ, въ об-
щее чувствилище и уничтожаются въ нихъ.

Сновидѣнія суть движенія волоконъ об-
щаго чувствилища. Онѣ возбуждаются дви-
женіемъ крови и прочими внутренними и внѣ-
шними возбужденіями при усыпленныхъ внѣ-
шнихъ чувствахъ. Сія ощущенія не ясны и

не сравнены. Почему смѣшанны, необдуманны, несравнены и неразличены, какъ бредъ. Таковымъ сновидѣніямъ даже подвержены четвероногія, пщицы и младенцы. Спроси сильнѣе всегда дѣйствующъ въ сновидѣніи, какъ то: страхъ, радость, вожделѣніе, и проч. Во снѣ дѣйствуетъ также воспоминаніе, воображеніе, но не по законамъ разсудка, получая въ связь свою случайныя побочныя идеи отъ возбужденій. Почему сновидѣнія не суть основательныя помышленія и предвѣстники: ибо воля, способъ сужденія, ясность идей, различеніе худаго отъ добраго и наружныя чувства усыплены по недостатку вѣншихъ возбужденій чувствъ. Сновидѣнія суть слабѣйшія пробужденія предшествовавшихъ впечатлѣній. Случается иногда, что во снѣ одно какое-либо чувство бодрствуетъ, что спящій слышитъ или ощущаетъ, что на кожу дѣйствуетъ; но человекъ лишенъ возможности сравнивать — ясно понимаетъ и различать, а по сему хотя иногда ошѣтствуетъ и извѣсняетъ, но неправильно.



Нервахъ тройничныхъ или сочувственныхъ 1 мб. (V tum par. trigeminum s. triplex funium, s. divisum, seu Nervus sympathicus 1 mus).

Каждый изъ нихъ начинается сзади корня спинного, слухового и отводящаго съ боку сзади округлаго возвышенія мозга безчисленными ветвями, кои соединившись составляютъ большую или заднюю, и меньшую или переднюю часть, потомъ съ кѣлочаткою у пещернаго кровяника *полулунное сплетеніе* (plexus semilunaris, s. ganglion Gasseri, s. semilunare), коимъ онъ нарочито увеличивается, и отъ коего идутъ 3 вѣтви: *надглазная, подглазничная и нижнечелюстная* для глаза, щеки, свода рта и языка.

1 я Вѣтвь *нервъ надглазный* (n. orbitalis s. ophthalmicus) входитъ чрезъ верхнюю щель въ глазницу, гдѣ, лежа между 3ю, 4ю и 6ю парю, раздѣляется на *лобную, слезную и носовую вѣтви*.

В. *лобная* (n. frontalis) идетъ по верхней поверхности глазницы надъ м., подъ

нимающею веко чрезъ краевую надглазничную дыру на лобъ, гдѣ, давши смежнымъ частямъ вѣпочки и соединившись съ Нн. носовыми 5й и 7й пары, удѣляетъ корешковую вѣпочку лобной мышцѣ; а длинная вѣпочка его идетъ чрезъ шема къ зашылку, гдѣ соединяется съ зашылочными Нн.

Н. слезной (п. lacrymalis) идетъ по наружной сторонѣ глазницы къ слезной железе, гдѣ оканчивается въ смежныхъ частяхъ.

Н. поздраный или носовой (п. parius s. recurrens, s. nasalis) идетъ надъ зрительнымъ нервомъ подъ верхнюю прямую мышцею къ хрящевому блоку, гдѣ даетъ вѣпочки: 1е носовую, которая, чрезъ переднюю дырочку дыристой бляшки взойдя въ черепъ, выходитъ въ носъ, гдѣ оканчивается въ мокротной плевѣ разгородки, въ клеточкахъ надносовой кости и въ лобныхъ норахъ; 2е подблоковую (infratrochlearis), которая оканчивается во внутреннемъ углу векъ; 3е двѣ вѣтви рѣсничныхъ, кои въ окружности зрительнаго нерва идутъ съ соименными сосудами чрезъ

внѣшнюю оболочку въ глазѣ, гдѣ въ средней, а нѣкоторыя вѣточки ихъ въ рѣсничномъ кружкѣ и радужной плевѣ оканчиваются.

Сверхъ сихъ носовой нервъ отъ корня своего даетъ длинный и тонкій 2й *корешокъ главному узелку* (ganglion ophthalmicum, s. lenticulare), отъ коего идутъ отъ 12 до 16 ши вѣточекъ, рѣсничныхъ (ciliare) называемыхъ, кои оканчиваются, гдѣ и предыдущія рѣсничныя. По чрезмѣрной чувствительности узла сего, сильныя обонянія суть нестерпимы или инако кажушіяся, и производятъ слезы.

2 я. *Нервъ подглазничной* (n. infraorbitalis, s. maxillaris superior) идетъ изъ черепа чрезъ круглую дыру основной кости, потомъ чрезъ нижнюю щечину глазницы въ подглазничный каналъ, на днѣ (pavimentum s. planum orbitale) глазницы находящійся, и чрезъ переднее онаго отверстіе на лицо, гдѣ раздѣляется на многія вѣтви въ нижней векѣ съ боку конца носа и въ верхней губѣ (nervi nasales superficiales et labiales superiores), гдѣ и соединяется съ личными нервомъ. Отъ сего нер-

за происходятъ слѣдующіе нервы: *нервъ скуловый подкожный*, которой, идучи по наружной поверхности глазницы и соединившись съ слезнымъ нервомъ, выходитъ на лицо чрезъ скуловую кость, гдѣ соединяется съ личнымъ нервомъ.

Верхніе и передніе носовые нервы выходятъ чрезъ основно-нёбную дыру въ ноздрю и раздѣляются въ передней части полости оной.

Нервъ Видіеъ возвращающійся (п. Vidianus, s. resurgens), который въ соименномъ каналѣ даетъ слѣдующіе 4 Нн.

Нервы носовые верхніе задніе (п. nasales superiores posteriores), кои, прошедши надкостную плеву, оканчиваются въ задней части полости ноздри, у слуховой Евстахіевой трубы. Чрезъ сіи вышвы запахъ, вкусъ весьма легко и скоро сообщаются обонянію изъ рта. Почему при потерѣ вкуса теряется и обоняніе.

Нервъ поверхностный или общительный (п. superficialis s. petrosus) идетъ въ бороздкѣ пирамидной кости въ Фаллопиевъ каналъ, гдѣ съ личнымъ нервомъ соединяется.

Нервъ глубокий (п. profundus) входитъ во внутреннее отверстіе [канала внутренней] головной артеріи, гдѣ, соединившись съ въпвю 6 й пары, составляетъ болей или 4 й нервъ сочувственный (п. intercostalis, s. sympathicus magnus).

Нервъ зубной верхней челюсти (п. dentalis posterior s. alveolaris) оканчивается отчасти у челюстного бугорка, а отчасти въ заднихъ 5 хъ зубахъ, гдѣ соединяется съ *нервомъ переднимъ зубнымъ* (п. dentalis anterior), который идетъ отъ подглазного нерва чрезъ дырочку верхней челюсти въ челюстную пещеру и оканчивается въ переднихъ зубахъ.

3 я. *Нервъ нижнечелюстной* (п. maxillaris inferior, s. ramus 3tius 5ti paris) выходитъ изъ черепа чрезъ яйцеобразную дырку основной кости, раздѣляется на *верхній* и *нижній пучокъ*. Отъ 1 го идутъ 4 въпви

Нервъ жевательный (N. massetericus) которой оканчивается въ м. кусательной и при суставъ нижней челюсти.

Нервы височные (п. temporales profundi), изъ коихъ одинъ оканчивается въ

задней, а другой въ передней части височной мышцы.

Нервъ *щечный* или *ланитный* (п. buccinatorius) оканчивается въ м. соименной и смежныхъ оной.

Нервъ *Мм. прылонёбныхъ* (п. pterygoideus) оканчивается въ соименныхъ мышцахъ.

Нижній пучокъ даетъ 3 вѣтви:

Нервъ нижней челюсти, который, вышедши чрезъ заднее отверстіе соименнаго канала, снабжаетъ зубы нервами, попомъ вышедши чрезъ переднее отверстіе канала, оканчивается въ нижней губѣ и смежныхъ ей частяхъ.

Нервъ вкуса или *вкушающій* (п. gustatorius s. lingualis) Меккеля, сперва соединившись съ барабаннымъ нервомъ личнаго, идетъ надъ челюстною железой и съ боку языка, гдѣ изъ вѣтвей его составляется язычный или челюстный узелъ (ganglion maxillare s. linguale). Изъ коего идутъ вѣтви къ слюннымъ железамъ, а вѣтви, продолженія его оканчиваются въ сосочки языка отъ непроходной дыры до конца его.

Соли, какъ вкусныя тѣла, не входятъ въ нервъ вкуса чрезъ сосочки, но однѣ напечатлѣнія ихъ перемѣщаются въ общее чувствилище.

Нервъ *поверхній височный или ушной* (*temporalis superficialis*) оканчивается спереди и съ верху уха, гдѣ соединяется съ личнымъ нервомъ.



Г Л А В А VI.

О

Нервахъ отводящихъ (*Nervus abducens, s. vi tum par.*

Они начавшись отъ заднихъ поперечныхъ бороздъ, лежащихъ между корнями нижнихъ пирамидальныхъ тѣлъ, и округлымъ возвышеніемъ, идутъ сквозь пещеристые кровяники подъ тройничнымъ нервомъ, гдѣ, давши 1 или 2 вѣточки въ каналъ головной внутренней артеріи, для соединенія съ вѣтвюю глубокою н. Видіева, и какъ второе начало для составленія н. сочувственнаго большаго или 4 го, идутъ чрезъ верхнія щечины въ глазницу и оканчиваются въ наружныхъ прямыхъ мышцахъ глаза.



Нервахъ слуховыхъ (*Nervus auditorius seu acusticus, s. par VIII*).

Они начинаются отъ поперечныхъ бороздъ, лежащихъ между округлымъ возвышеніемъ и корнями верхнихъ пирамидныхъ телъ; пакже отъ 4го пустыря бѣлыми поперечными полосками, и взошедши чрезъ нижнее отверстіе внутренняго слуховаго хода въ лабиринтъ, образуютъ два ополстѣнія (*nodulos*), для умирненія и укрощенія въ оныхъ силы и количества звуковъ и музыки, оканчиваясь мякотью въ видѣ кисточки (*penicillum*) одною вышвію въ преддверіи, а другою въ улиткѣ, а 3ю въ полукружныхъ каналахъ.

Онѣ отличаются отъ нерва лица началомъ; продолженіемъ и пользою, какую онѣ доставляетъ орудію слуха; и есть сверхъ механизма уха главнѣйшее средство (*adminiculum*), препровождающее впечатлѣніе звука. Человѣкъ, упражняя слухъ, привыкаетъ вѣрнѣе и точнѣ слышать опда-ленность, пріятность и согласіе звуковъ.

Зрѣніе доставляешъ намъ идеи яснѣ
слуха, а сей яснѣ обонянiя какъ чувствъ,
чрезъ разсояніе дѣйствующихъ. Въ нервъ сей
не входитъ пошрясенный воздухъ. Всѣ чув-
ства и совѣсть покоются во снѣ и Нн. ихъ
скопляютъ (reparatio) чувствительность
истощенную предшествовавшими возбужде-
ніями, а пробуждаются при скопившейся
растительной силѣ, чувствительности и раз-
дражительности отъ малѣйшаго умноженiя
наружныхъ или внутреннихъ возбужденiй,
или прекращенiя привычныхъ изъ нихъ. По-
чему сновидѣнія суть часть бодрствованiя
отъ возбужденiя связи идей, содруженныхъ
неправильно и прерывисто безъ совѣсти.

При слабости чувствъ, какъ то при за-
сыпанiи, хотя мы слышимъ всѣ слова чтенiя
или разговора; но соединенiе или связь идей
соединяется неправильно и между оными вмѣ-
щаются совсѣмъ побочныя идеи, возобно-
вленные раздраженiемъ, какъ то: ложное слы-
шанiе (sonorae hallucinationes).



ГЛАВА VIII.

О

Нервахъ личныхъ или сочужественныхъ
2мб (Nervus facialis, communicans minor, s.
portio dura n. acustici, s. sympathicus 2 dus).

Ихъ 2. Они лежатъ выше мягкой часпи,
и суть тверже и плотѣ слуховаго нерва.

Каждый изъ нихъ, начавшись двумя кор-
нями оныхъ верхней поверхности у корня верх-
нихъ пирамидныхъ шѣлъ, у округлаго возвы-
шенія и оныхъ полосатой поперечной шесемки
(portio intermedia), и соединившись клѣн-
чашкою съ слуховымъ нервомъ, входящъ чрезъ
верхнее отверстіе внутренняго слуховаго хо-
да въ шильдо - сосковой или Фаллопиевъ ка-
налъ, гдѣ находяся даетъ двѣ вѣтви:

Вѣтвь сообщительная соединяется
съ поверхнею вѣтвию н. Видіева, и даетъ
двѣ или болѣе вѣтви внутреннимъ ушнымъ
мышцамъ стремянной и барабанной.

Наконецъ н. *барабанный* (chorda tym-
pani) идетъ въ соименномъ каналъ въ бара-
банную полость, гдѣ лежитъ между рукоят-
кою молоточка и длинною вѣтвию наковаль-

ни и Мм. ихъ сообщаетъ вѣтви, вышедши же чрезъ суставную щель, соединяется съ н. вкушающимъ 5й пары и даетъ вѣтви вѣтви уху.

Личной неребъ, вышедши изъ дышло - сосковой, раздѣляется на глубокий пучокъ и поверхностный, изъ коихъ первый даетъ при значныя вѣтви :

Неребъ затылочный (п. occipitalis), который есть наружная вѣтвь. Она идетъ къ затылку и, соединившись съ 3ею шейною парюю, оканчивается переднею вѣтвью въ задней части уха (п. auricularis posterior), а заднею (п. occipitalis) въ мышцахъ затылка.

Неребъ дыло - дужковый (п. stylohyoideus) есть передняя вѣтвь; она, соединившись съ н. сочувственнымъ 4мъ и подчелюстными шей, оканчивается въ мышцахъ шильца.

Неребъ подбородко - сосковой мышцы (п. biventericus) есть внутренняя вѣтвь, которая пройдши сію м., соединяется съ н. языко - глоточнымъ.

Пучокъ поверхностный въ предъ-ушной железе раздѣляется на *сверхнюю* или *восходящую*, и *нижнюю* или *нисходящую* вѣтви.

Первый, раздѣляясь и снова соединяясь, окружаетъ височную вену и слюнный каналъ, какъ сѣтка, и составляетъ, что не прилично называютъ гусиною ногою (*pes anserinus*), которая раздѣляется по большей части на 6 вѣтвей.

Нервъ височный, который одною вѣтвю заднею (*temporalis posterior*) предъ-ушною оканчивается въ ухѣ, вискѣ и кожѣ, соединяясь съ смежными Нн. другою височною (*temporalis medius*), оканчивается на вискѣ, а 3ю *скуло-лобною* (*n. jugalis*), которая идетъ чрезъ скуло по переднему краю височной мышцы, оканчивается вальбѣ, соединяясь съ н. онаго.

Нервъ бровный или *надглазничный* (*n. supraorbitalis*), который, соединившись какъ первый, оканчивается выше глазницы.

Нервъ подглазничный оканчивается ниже глазницы и въ векѣ.

Нервъ поперечный лица или *лани-тый верхний* (*facialis superior*) лежитъ

надъ слюннымъ ланитнымъ или Спеноновымъ протокомъ, а оканчивается на хребтѣ носа подъ кожею, соединившись съ нервомъ подглазничнымъ.

Нервъ поперечный или ланитный средній (facialis medius, s. magnus) идетъ у слюннаго протока съ поперечными артеріею и веною лица чрезъ куешельную м. и личную венѣ, гдѣ, обѣмля оную, оканчивается въ смежныхъ частяхъ, а другою вѣтвю соединившись съ верхнечелюстнымъ нервомъ.

Н. поперечный лица или ланитный нижній (n. facialis inferior) идетъ изъ предъушной железы къ углу рта, гдѣ, какъ и прочіе нервы лица, даетъ смежнымъ мышцамъ вѣтви и соединяется съ прочими нервами лица.

Вѣть нижняя или нисходящая по верхняго пучка, вышедши изъ предъушной железы, рѣздѣляется на двѣ вѣтви: нервъ подланитный и нервъ верхній шеи или подчелюстный подкожный, или нижнечелюстный наружный.

Первый оканчивается одвою вѣточкою въ мышцѣ нижнечелюстной угловой, 2 ю, ко-

птора, идучи по краю нижней челюсти, оканчивается въ мышцахъ подбородковой губной и въ ушной, а 3ю у подбородка.

Нервъ подчелюстный или *подбородковый* кожный (n. subcutaneus colli superior s. submentalіs) лежитъ подъ нижнимъ краемъ нижней челюсти, оканчивается въ нервъ подланищномъ въ мышцахъ нижнечелюстной угловой, а прочія вѣтви въ мышцахъ грудино-личной и предъ горшанью.

Нервъ сей имѣетъ вліяніе только на движеніе крови и мышцахъ лица, чѣмъ отличается онъ отъ слуховаго нерва.



Г Л А В А IX.

О

Нервы языкъ - глоточныхъ (N. glossopharyngeus s. par. IX).

Каждый изъ нихъ, начавшись выше сочувственнаго 3го нерва многими корешками, какъ верхній и меньшій пучекъ отъ верхней боковой вдольной бороздки, находящейся между верхними пирамидными и оливковыми тѣлами

основного мозга, отъ задней части оливко-
выхъ тѣлъ (*corpora testiformia*) и отдѣлив-
шія отъ 3го сочувственного артерію и
главную вену, выходитъ изъ черепа чрезъ
разрезовую дыру внизъ и впередъ къ шее, гдѣ
образуетъ небольшой выходной узелокъ (*gan-
gliolum petrosum*) предъ главною внутрен-
нею головною вену, который раздѣляется
на 5 вѣтвей, потомъ идетъ сзади Мм. дуж-
ко-язычной и шило-глоточной, гдѣ оканчи-
вается нитью въ вѣтвь глубокаго пучка
личнаго нерва, и въ сердечное сплетеніе съ
вѣтвями верхняго шейнаго узелка сочув-
ственного 3го нерва въ глотку, сверхъ се-
го соединяется съ вѣтвями сочувственного
3го и 4го; а наконецъ продолженіе нерва
языко-глоточнаго оканчивается отчасти
въ глоткѣ, отчасти нижними вѣтвями
въ Мм. корня языка, а верхними въ сосоч-
кахъ онаго.



ГЛАВА X.

О

Первахъ сочувственныхъ скитающихся
(*N. vagus s. par X, s. communicans 5 us.*)

Каждый изъ нихъ начавшись ниже языко-глоточнаго Н, многими корешками отъ верхней боковой вдольной бразды продолговатаго мозга, находящейся между верхними пирамидными и оливковыми шлами — часть сія головная (*cephalica*), вышедши чрезъ развѣстную дыру (*foramen jugulare s. lacerum*) изъ черепа между н. языко-глоточнымъ и возвращнымъ и соединившись съ ними, продолжается какъ шейная часть (*cervicalis*) предъ м. предшейною длинною, гдѣ соединяется плотно съ в. язычнымъ, а съ сочувственнымъ большимъ слегка. Отъ *шейной части* (*portio cervicalis*) сего н. предъшеего происходятъ двѣ вѣтви:

Н. *глоточный* (*n. pharyngeus*) сопутствуетъ съ наружнаго боку соименной артеріи, а оканчивается сзади и по срединѣ глотки, и соединяется съ сочувственнымъ

и горшаннымъ Нн., отъ коего соединенія
идутъ вѣточки къ сердечному сплетенію.

Н. надгортанный (п. laryngeus) со-
путствуетъ щитной верхней артеріи, а
оканчивается наружною вѣтвю въ гортан-
ни и въ глоткѣ, и соединяется онъ съ верх-
нимъ шейнымъ узелкомъ сочувственного 4го
н.; а внутреннюю еѣтвю (laryngeus
internus) у щитнаго хряща, у надгортан-
ника и прочихъ смежныхъ частей. —
Сверхъ сего даетъ многія вѣтви язычной
парѣ, задней части лёгкаго (plexus pulmo-
nalis posterior), переднему сердечному спле-
тенію и мягкимъ вѣточкамъ, также сред-
нему узелку сочувственного 4го нерва.

Грудная часть (pars thoracica), или ле-
жащая въ груди (pars thoracica) сочув-
ственного 3го н., идетъ на правой сторонѣ
предъ подгрудинною, а на лѣвой спереди
дуги главной артеріи, потомъ чрезъ грудоб-
рюшную, гдѣ даетъ двѣ вѣтви: сплетеніе
сердечное (plexus cardiacus), которое есть
ниги, идущія къ сердцу.

Н. возвратный (п. recurrens) гор-
танный на правой сторонѣ обвиваетъ

артерію двойчатку, а на лѣвой дугу, потомъ идетъ спереди предципной железы, гдѣ оканчивается внизу въ сплетенія поверхностное и глубокое сердечныя, и переднее и заднее легкаго, а въ верху въ гортани и въ глоткѣ, гдѣ и соединяется съ н. надгортаннымъ. Сплетеніе легкаго переднее (*plexus pulmonalis anterior*) состоитъ изъ вѣтвей возвратнаго н. скользящаго и сердечнаго сплетенія, и идетъ съ вѣтвями дыхательнаго горла въ легкое; а заднее легочное сплетеніе происходитъ отъ скользящаго въ заднемъ промежуткѣ междулегочны, и идетъ въ легкое сзади вѣтвей дыхала, а иногда съ сочувственнымъ.

*Переднее и заднее сплетеніе пище-
приемника* (*plex. oesophageus posterior et anterior*) происходятъ сзади и спереди сего канала въ видѣ многихъ нитей, разнообразно между собою соединенныхъ, изъ коихъ заднія толще переднихъ.

Нервъ сочувственный, съ пищепріемнымъ каналомъ вышедши, составляетъ въ брюхѣ (*pars abdominalis*): лѣвый, желудочное сплетеніе (*pl. gastricus*) переднее, а правый

заднее. Отъ 1 го изъ оныхъ идутъ въшви къ выходу желудка, къ печени, селезенкѣ и къ ушробному н., а отъ праваго къ печени, полу-лунному узелку и брыжейному верхнему сплешенію. Нервъ скишающийся имѣетъ вліяніе на сердце, на орудіе дыханія, пище-пріемое горло и желудковъ.



Г Л А В А XI.

О

Нервахъ язычныхъ (*Nervus hypoglossus*,
s. *lingualis*, s. par XI).

Каждый изъ нихъ, начавшись многими корешками отъ вдольной нижней бороздки, лежащей между оливковыми и пирамидными нижними шѣлами, и составивши стволы, выходилъ изъ черепа чрезъ переднія дыры суставныхъ отростковъ затылочной кости и, соединившись съ Нн. сочувственными 3мъ и 4мъ 1ю парю шейною, идетъ подъ м. шило-дужковою къ языку, у коего снова соединившись со 2ю, 3ю парю шеи и съ н. сочувственнымъ 3мъ и съ возвратнымъ, оканчи-

веепся въ Мм. языка и въ сосочки; находящіяся на корнѣ языка, и подѣ концемъ его соединившіся съ своею дружкой, а сверхъ сего даетъ вѣтви сердечному сплетенію и н. грудобрюшви. Онѣ менте ощущаетъ непосредственно прикасающуюся вкусность, нежели движетъ Мм,



Г Л А В А XII.

О

Нервахъ возвратныхъ (N. accessorius ad par vagum Villisii).

Изъ коихъ каждый начинается съ боку шейной верьхаей части позвоночника мозга 4ю или 5ю корешками корешками, между зубчатую связкою и задними корешками шейныхъ нервовъ, 1 мѣ между 5 и 6 мѣ корешкомъ, а прочими между прочими верхними парами, потомъ вшедши въ полость черепа чрезъ затылочную большую дыру, получаетъ отъ 2 до 4 хъ длинныхъ корешковъ съ боку основнаго мозга, гдѣ многими вѣтвями и узломъ соединившіся съ сочувственнымъ 3 мѣ нервомъ, выходитъ чрезъ разѣмную дыру;

почему и причисляется къ Нн. черепа, потомъ соединяется съ язычнымъ н. 2 ю и 5 ю парю шей и, прошедши м. груднососковую, оканчивается длинною въпью весь почти въ м. подкожной зашейной груднососковой и въ верхней глоточной, а короткою въ глоточной и горшанный Нн.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Нервахъ позвоночника (Nervi spinales exvertebrati).

Они всѣ начинаются 2мя пучками, передними отъ передней, а задними отъ задней поверхности позвоночника мозга. Передніе пучки сіи отъ заднихъ раздѣлены зубчатою связкою; пучки сіи, сближаясь одинъ съ другимъ въ между-позвоночныхъ (intervertebrale) дырахъ, задніе составляютъ узелки; а передніе корни, кои, присоединившись къ нимъ, составляютъ стволъ нервовъ.

Корни покрыты мозговинами, среднею и внутреннею; при выходе из позвоночника проходятъ въшнее влагалище позвоночника мозга, а вышедши изъ онаго, раздѣляются на переднюю и заднюю вѣтви.

Корни шейныхъ нервовъ, исключая 1 ю пару, больше междуреберныхъ, два 1 и 2 крестцовыхъ, больше прочихъ крестовыхъ и всѣхъ поясничныхъ нервовъ; а по длинѣ своей корни первое мѣсто занимаютъ крестцовые, 2 е поясничные, 3 е спинные, 4 е шейные. Всѣ Нн. позвоночнаго мозга соединяются общительными вѣточками съ сочувственнымъ 4 мъ нервомъ и между собою одна пара съ другою смежная.



ГЛАВА II.

О

Нервахъ шейныхъ (Nervi colli, s. cervicales).

Они начинаются отъ той части позвоночника мозга, которая лежитъ въ шеѣ. Число ихъ 8 паръ; 1 я изъ оныхъ выходитъ между затылочною костью и под-

затыльникомъ, а 2я между 1мъ и 2мъ позвонкомъ, а потомъ по порядку и прочія между слѣдующими позвонками такъ, что 8я пара выходитъ между 7мъ шейнымъ и 1мъ груднымъ или ребернымъ позвонками. 4 Изъ нихъ верхнія оканчиваются въ затылкѣ и на шеѣ, а 4 нижнія въ плечевое сплетеніе, и всѣ онѣ даютъ по одной общительной вѣтви сочувственному 4 му н.

Первой пары передняя вѣтвь ширше задней, обвивается около поперечнаго отростка подзатыльника, и давши вѣтви переднимъ Мм., соединяется со второю парой въ полукругъ, кошорой вѣточками съ язычнымъ нервомъ и съ верхнимъ шейнымъ узелкомъ сочувственнаго 4 го н., а *задняя вѣтвь* оканчивается въ глубокихъ Мм. затылка: прямыхъ, косою и боковой, и соединяется съ заднею вѣтвию 2 й пары.

Передняя вѣтвь 2 й пары оканчивается въ верхній шейный узелокъ 4 го сочувственнаго нерва, въ переднюю вѣтвь 3 й и въ нисходящую вѣтвь язычнаго нерва; а *задняя вѣтвь* даетъ 3 й парѣ вѣтвь и *затылочной большой нервъ* { *nervus occipitalis*

magnus), который оканчивается въ Мм. поверхности запылка, верхней части головы, и соединяется съ н. запылочнымъ меньшимъ и лобнымъ.

Передняя 3-й пары даетъ въпвь общительную сочувственному 4-му н., нисходящую язычному, назадъ 4-й парѣ, и даетъ со 2-ю парю *затылочный меньшій* н., а сей, давши одну въточку надбровной лопаточной м. наметочной и подкожной затылочной, идетъ сзади уха къ запылку, гдѣ съ дружкой большимъ запылочнымъ и н. уха соединяется. Попомъ передняя въпвь 3-й пары даетъ спереди въпвь 4-й парѣ и грудино-сосковой м., и также *задній главный* н. уха (п. magnus posterior).

Нервъ гласный уха спереди грудино-сосковой м. соединяется съ нервомъ подкожнымъ шеи, а оканчивается въ зависткѣ, раковинѣ и сзади уха въ м. онаго.

Н. поверхностный шеи (subcutaneus colli), начавшись отъ передней въпви 3-й пары подъ м. грудино-сосковою, оканчивается въ главной нервъ уха и подкожный 7-й пары, также даетъ въпвь запылку.

Передняя сѣть 4 й пары даетъ вѣточку сочувственному 4 му нерву, т.е. начало н. грудобрюшн., вѣточку н. поверхностной лопатки, которой оканчивается вѣтвь надъ- и подъ-остной Мм., также даетъ вѣтвь м. подкожной затылочной и остному отростку лопатки, надгруднику и смежнымъ частямъ онаго. *Задняя сѣть 4 й пары* оканчивается вѣтвью в Мм. затылочныхъ.

Передняя сѣть 5 й пары даетъ по одной вѣтви Нн. сочувственному 4 му и грудобрюшной преградѣ, также даетъ *грудной большой* или *передній* (п. thoracicus major), который есть задняя вѣтвь передней, соединенная съ вѣтвями 6 й и 7 й пары, а оканчивается съ боку груди.

Сверхъ сего передняя вѣтвь даетъ одно начало плечевому сплетению, и вмѣстѣ съ бою парю составляетъ н. надлопаточный (п. suprascapularis), который проходитъ чрезъ выемку верхняго края и оканчивается вѣтвью подостной, а сверхъ сего даетъ н. м. подлопаточной, который оканчивается вѣтвью надостной м. и н. прибавоч-

номъ. *Задняя вѣтвь* также какъ 6й 7й и 8й паръ, оканчивается въ глубокихъ Мм. шей.

Передняя вѣтвь 6й пары даетъ по одной вѣтви Нн. сочувственному 4му грудному большому или переднему, также получаетъ отъ 5й, а даетъ 7й паръ и плечевому сплетенію, отъ коего начинается н. *меньшой грудной или боковой* (н. thoracicus minor), который оканчивается снаружи въ м. грудной большой и Мм. шейно-реберныхъ.

Передняя вѣтвь 7й пары даетъ по одной вѣтви нижнему шейному узлу сочувственнаго 4й, Нн. грудному большому и меньшому, также плечевому сплетенію и подплечнымъ железамъ, а задняя оканчивается сзади въ Мм.

Передняя вѣтвь 8й пары даетъ одну вѣтвь нижнему шейному узелку сочувственнаго 4го н., двѣ первой паръ между-реберной и для составленія плечеваго сплетенія, а особливо Нн. средняго, локошваго и плечеваго.



ГЛАВА III.

О

Нервахъ междуреберныхъ (Nervi intercostales, s. dorsales).

Они начинаются также, какъ шейные, отъ позвоночника мозга, лежащаго въ грудныхъ позвонкахъ. Число оныхъ 12, равное числу позвонковъ сихъ. 12 я Пара выходитъ изъ позвоночника между 12 мь груднымъ и 1 мь поясничнымъ позвонками. Всѣ Нн. сии раздѣляются единообразно на переднія и заднія вѣтви.

Переднія вѣтви оныхъ больше заднихъ; онѣ, давши по двѣ вѣтви сочувственному 4 му н., идущъ впередъ въ бороздкѣ, находящейся на внутренней поверхности нижняго края ребръ, гдѣ утѣляютъ смежнымъ частямъ вѣтви. 1 я Пара изъ нихъ имѣетъ переднюю вѣтвь весьма толстую и корошкую, кошорая составляетъ съ шейными нервами плечевое сплетеніе; а 12 я пара, соединившись съ 1 ю парю поясничныхъ нервовъ, оканчивается въ грудобрюшнѣ и Мм. брюшныхъ.

Заднія вѣтви междуреберныхъ нервовъ суть меньше переднихъ, и оканчиваются сзади въ спинныхъ мышцахъ и покровахъ.

Г Л А В А IV.

О

Нервахъ поясничныхъ (Nervi lumbales).

Они начинаются отъ поясничной части позвоночника мозга. Число ихъ 5. 1 изъ оныхъ выходитъ чрезъ между - позвоночныя дыры 1 и 2 го поясничнаго позвонка, а 5й между крестцовой костью и послѣднимъ поясничнымъ позвонкомъ. Всѣ они раздѣляются на переднюю и заднюю вѣтви.

Передняя вѣтвь 1й пары соединяется съ 12ю междуреберною, 2ю поясничною, н. сочувственнымъ 4мъ и полукружнымъ узелкомъ утробнаго нерва, а оканчивается въ Мм. брюха, въ поясничное сплетеніе и въ 4й н. сочувственный 4мя вѣтвями, изъ коихъ: 1я какъ и прочія всѣ поясничныя, вышедши чрезъ пояснично - вершелевую м. предъ оною и бедренными сосудами изъ паза, гдѣ

Часть VII.

Е

оканчивается, а болѣе вверху и спереди бедра, а другою вѣтвью въ шуляшникѣ.

2 я *Вѣтвь*, вышедши тамъ же, идетъ впередъ по верхнему краю подвздошной кости, а оканчивается у верхней и передней ости оной въ кожѣ.

3 я *Вѣтвь* идетъ предъ м. четверугольною пояснице - реберною, а оканчивается въ кожѣ въ паху.

4 я Идетъ назадъ и оканчивается въ Мм. поясницы, также какъ заднія вѣтви 5 ти поясничныхъ паръ прочихъ нервовъ.

Передняя вѣтвь 2й пары даетъ вѣточки 3й парѣ, сочувственному 4 му н. и 1 корешокъ нерву заграждающему, 4 *вѣточки*, изъ коихъ одна идетъ съ сѣмяннымъ канатикомъ въ шуюлю (п. spermaticus); другая оканчивается въ Мм. лядвей; третья есть 1 е начало бедреннаго нерва, а четвертая оканчивается надъ паховою сухою жилою.

Передняя вѣтвь 3й пары даетъ вѣточки сочувственному 4 му, заграждающему н. 4й, поясничной парѣ, или 2 е начало н. бедренному.

Передняя вѣтвь 4 й пары даетъ вѣтви сообщительному 4 му, поясничной 5 й парѣ и по одному корешку Нн. заграждающему и бедренному.

Передняя вѣтвь 5 й пары, соединившись съ 4 ю поясничною парю, сочувственнымъ 4 мѣ в. и съ 1 ю крестцовой, съ которою составляетъ 1 е начало сѣдалищнаго нерва. Всѣ Нн. поясничные соединяются между собою переднею вѣтвью.



Г Л А В А V.

О

Нервахъ крестцовыхъ (Nervi sacrales).

Сихъ нервовъ 5 паръ, а иногда 6 бываетъ. Они выходятъ изъ крестцовой кости чрезъ переднія дыры отъ хвоста позвоночковаго мозга въ тазъ, и раздѣляются въ крестцовомъ каналѣ на *заднія*, кои весьма малы, и *переднія* вѣтви: первая изъ нихъ оканчиваются сзади крестца въ кожѣ и мышцахъ междупроходной части; а послѣдняя, вшедши въ тазъ, составляютъ Нн. сѣдалищный, общій родошворныхъ частей и

крестцовое сплешеніе. 1 выя Три пары соеди-
няются съ сочувствительнымъ 4 мб нервомъ.

Передняя вѣтвь 1й пары даетъ вѣ-
точки сочувствительному 4 му, 2й крестцовой
парѣ, съ коею составляетъ 2е начало сѣ-
далищнаго н., и мышцѣ подвздошно - верше-
левой средней.

Передняя вѣтвь 2й пары даетъ вѣ-
точки сочувствительному 4 му н. и 3й парѣ,
съ коею составляетъ 3е начало сѣдалищ-
наго н. и вѣточку м. большой подвздошно -
бедренной.

Сверхъ чего отъ нея происходитъ :

Н. *общій внутренний родотворныхъ*
частей (п. pudendus communis), начавши-
ся отъ 2й и 3й пары, выходитъ изъ та-
за подъ связкою сѣдалищно-крестцовой, гдѣ
раздѣляется на вѣтви верхнюю и нижнюю.

Верхняя вѣтвь (п. pudendus supe-
rior s. dorsalis colis) идетъ подъ соедине-
ніемъ предпазовыхъ костей въ верху спво-
ла, и оканчивается въ концѣ онаго; а у жен-
щинъ въ пещеристыхъ тѣлахъ похотничка.

Вѣтвь нижняя (п. pudendus inferior
s. perineus) оканчивается въ между-проходѣ

ной части у мужчинъ, а у женщинъ въ краяхъ предматочника и проч.

Передняя вѣтвь 3 й пары соединяется съ 4 ю парюю сочувственнымъ 4 мь нервомъ; даетъ 4 е начало сѣдалищному и, переднія вѣтви шейки мочевого пузыря и смежнымъ частямъ онаго, кои составляютъ крестцовое сплетеніе; а заднія вѣточки, вышедши изъ таза, оканчиваются въ родовыхъ наружныхъ частяхъ и въ кожѣ бедра.

Переднія вѣтви 4 й и 5 й пары (haemorrhoidales) суть очень тонки и коротки, оканчиваются въ частяхъ, лежащихъ внутри таза и у проходовъ. А ежели 6 я пара находится, то она оканчивается въ кожѣ у хвостца.

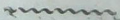
Г Л А В А VI.

О

Нервы, происходящихъ отъ шейныхъ нервовъ.

Я не намѣренъ описывать здѣсь нервы запялочные большой и меньшей, главный

уха, поперхній шея, грудной передній, задній и лопаточной надбостной, также и. возвратный, хотя они и происходятъ отъ шейныхъ нервовъ; ибо объ нихъ вышеговорено было. Почему долженъ я, послѣдуя естественному порядку, каковой соблюдаюшь всегда нижеозначенные Нн. въ происхожденіи своемъ, описатьъ нервъ грудобрюшны и плечевое сплетеніе.



Г Л А В А VII.

О

Нервахъ грудобрюшныхъ (N. diaphragmaticus, s. phrenicus).

Они, начавшись отъ переднихъ вѣтвей 4й и 5й пары Нн. шейныхъ и язычного н. идушь внизъ и въ грудь передъ м. длиною шеи, между артеріею и веною надгрудною, гдѣ получаютъ вѣтви отъ нижняго шейнаго узелка и отъ исходящей вѣтви 9й пары; потомъ между сердечною и внутреннею поперхною лёгкихъ, предъ сосудами ихъ, дошедши

сверху до средины грудобрюшны, оканчивается вѣтвѣобразно и соединяется съ вѣтвями утробнаго и сочувствѣннаго 3 го Нн. въ грудобрюшнѣ, и прошедши оную съ утробнымъ сплетеніемъ въ брюхѣ.



ГЛАВА VIII

О

Плечевомъ сплетеніи (Plexus brachialis, s. axillaris).

Оно, начавшися отъ 5 й, 6 й, 7 й и 8 й пары шейныхъ, и отъ 1 й реберныхъ Нн., лежашъ съ боку шеи надъ грудью и въ подплечіи, гдѣ раздѣляется, сверхъ малыхъ вѣтвей, на нервы подкожныя (cutanei), какъ то: *подкожно-мышковый*, *подкожный* *внутренній* и *глубокіе* или *мышковые*, какъ то: *средній*, *лучевой*, *локтевой* и н. *суставной*.

1 е. *Н. подкожно-мышковый* или *лучевой* подкожный (n. musculo-cutaneus, s. cutaneus externus, s. perforans Casseri) проходитъ спереди сквозь м. носко-плечевую на наружную сторону плеча, потомъ подъ

кожею къ большому и указательному перстамъ на тылъ, гдѣ и оканчивается въ кожѣ.

2 е. *Н. подкожный локтевой* или *внутренний* (п. cutaneus ulnaris) соединяется съ началомъ н. локтевого, отъ коего идетъ по внутреннему боку плеча и по срединѣ раздѣляется на двѣ вѣтви, изъ коихъ задняя идетъ сзади плеча до локотка, а большая сперва со внутренней, а потомъ съ задней стороны локтя подъ кожею оканчивается въ пясти. Иногда бываетъ ихъ два, и тогда продолженіе ихъ сходное: а одинъ изъ нихъ продолжается по срединѣ предплечія (cutaneus medius s. internus major).

3 е. *Н. средний предплечный* (п. medianus) при началѣ своемъ съ н. локтевымъ образуетъ херообразный видъ, объемлетъ крыльцовые сосуды и идетъ съ плечевой артеріею со внутреннего боку плеча къ локтевому сгибу, ниже коего соединяется съ н. локтевымъ и даетъ вѣтви Мм.; потомъ идетъ подъ собственною ладонною связкою пясти, гдѣ раздѣляется на 4 вѣтви, изъ коихъ: 1 я вѣтвь идетъ къ наружному боку большого перста, а 2 я раз-

дѣлившись ко внутреннему боку большаго и наружному указательнаго; такимъ же образомъ раздѣляются и оканчиваются 3 я и 4я. Последняя вѣтвь 4 й оканчивается съ наружной стороны 4 го перста и, соединившись съ вѣтвью локотнаго н., составляетъ ладонную дугу. Концы ихъ суть сосочки перстовъ.

4 е. Н. *лучевый* или *предлучевый глубокий* (п. *radialis s. muscularis*) идетъ подъ м. лопатко-локотиковою сзади со внутренней стороны плеча назадъ, къ наружному боку предплечія у локтеваго сгиба, гдѣ раздѣляется на 2 вѣтви: *глубокую* и *поверхнюю*.

Вѣтвь глубокая оканчивается въ Мм.

Вѣтвь поверхностная есть продолженіе н., которая у нижняго конца предплечія раздѣляется на вѣтви *тыльную* и *ладонную*.

Вѣтвь тыльная (г. *dorsalis*) идетъ между кожею и шнуромъ связкою плеча къ перстамъ, гдѣ съ обоихъ боковъ 1 го, 2 го и 3 го, а въ 4 мѣ только съ наружнаго боку оканчивается.

Вѣтвь ладонная (г. *volaris*) оканчивается въ Мм. отводящей и противудѣствующей короткой большаго перста.

5 е. Н. *предлоктевой глубокой* (п. *subitalis s. ulnaris*) идетъ со внутренняго боку плеча и между внутреннимъ мышелкомъ и локоткомъ, вышедши спереди и по срединѣ предплечія раздѣляется на вѣтви тыльную и ладонную.

1 я *Изъ нихъ* (г. *dorsalis s. externus*) идетъ къ тылу пясти и мизинца, гдѣ на тыльной поверхности онаго и со внутренней стороны перстневого оканчивается, соединивши прежде съ п. лучевымъ дугу.

2 я *Ладонная вѣтвь* (г. *volaris*) идетъ на ладонь, гдѣ даетъ глубокую или мышечную вѣтвь Мм.; одну верхнюю Мм. мизинца, а другую, которая, съ среднимъ в. соединивши дугу, даетъ ладонныя вѣтви обоимъ бокамъ мизинца и внутреннему перстневого перста.

6 е. Н. *суставный* (п. *articularis, s. circumflexus*), идучи со внутренней стороны назадъ плеча и наружу, обвиваясь около шейки плеча, оканчивается спереди въ смежныхъ Мм., железахъ и кожѣ.



ГЛАВА IX.

О

Нервахъ, происходящихъ отъ поясничныхъ нервовъ.

Н. сѣмянный (spermaticus externus), начавшись вмѣстѣ съ заграждающихъ отъ 2 хъ верхнихъ паръ, выходитъ чрезъ паховое отверстие и оканчивается внутри шулятника, а у женщинъ въ горкѣ и круглыхъ связкахъ.

Нервъ заграждающій (n. obturatorius) начинается отъ 2й, 3й и 4й поясничной пары, идетъ въ пазъ, а изъ онаго вмѣстѣ съ соименными сосудами чрезъ яйцеобразную дыру вышедши, оканчивается въ Мм. лобково-вершелевой, приначальной и въ коленномъ сгибѣ.

Н. предбедренный (n. cruralis s. femoralis), начавшись отъ переднихъ вѣтвей 2й, 3й и 4й поясничныхъ паръ, выходитъ съ соименными сосудами изъ паза и оканчивается вѣточками предъ бедромъ въ Мм. Одна изъ вѣтвей называется *подложнымъ н.* (n. sapheneus), которая, соединившись съ вѣтвью заграждающаго н., идетъ подъ кожу

съ подкожною внутреннею веною ко внутренней лодыжкѣ и тылу ступени, гдѣ и оканчивается у большого пальца.



Г Л А В А Х.

О

Нервахъ, происходящихъ отъ крестцовыхъ нервовъ.

Нервъ сѣдалищный. Онъ, будучи болѣе шій изъ числа всѣхъ прочихъ н. нашего тѣла, начавшись кромѣ малыхъ другихъ вѣтвей, кои снабжаютъ заднюю часть таза и бедра нервами отъ 5 й поясничной и 3 хъ верхнихъ крестцовыхъ паръ (plexus ischiadicus) въ тазу, идетъ изъ онаго надъ м. крестцовой - вертелевой чрезъ большую сѣдалищную выемку, между вертлугомъ и сѣдалищнымъ бугоркомъ, у задней части бедра къ колену, гдѣ до раздѣленія за коленной ямки называется *бедреннымъ заднимъ глубокимъ* н. (femoralis profundus posterior); за коленомъ гдѣ сверхъ малыхъ вѣтвей

раздѣляется на 2 вѣтви: внутреннюю и наружную. 1 я Изв нихъ *нервомъ берца*, а 2 я н. *трубки* называются.

Н. *берца* (п. *tibialis*), идучи сзади колѣна, даетъ вѣтвь, которая идетъ подъ кожей сзади голени, потомъ соединившись съ вѣтвями н. *трубки* къ наружной лодыжкѣ, гдѣ называется н. *заднимъ берца подкожнымъ*, или *пузатиковымъ подкожнымъ* (п. *cutaneus posterior tibiae*), а отъ лодыжки идетъ на тылъ сипуени, гдѣ называется н. *тыльнымъ наружнымъ*, которой раздѣляется съ обоихъ боковъ 5 го и 4 го и съ наружнаго боку 3 го пальца.

Послѣ сего н. *берца* идетъ къ нижнему концу голени и подъ внутреннею лодыжкою со внутреннего боку пятки къ подошвѣ, гдѣ и раздѣляется на Нн. *подошвенный внутренний* и *наружный*.

Н. *подошвенный внутренний* (п. *plantaris internus*), будучи подъ внутреннимъ краемъ сипуени, раздѣляется на три вѣтви: изв коихъ 1 я оканчивается на внутренней сторонѣ большаго пальца; 2 я, взошедши въ межутокъ между большимъ и

2 мѣ пальцомъ , раздѣляется на наружномъ боку 1 го и внутреннемъ 2 го изъ нихъ ; а 3 я вѣшвъ , также вшедши въ межупокъ , оканчивается на наружномъ 2 го , на обоихъ 3 го и 4 го и на внутреннемъ боку 5 го пальцевъ.

Н. *подошвенный наружный* , будучи подъ наружнымъ краемъ ступени , раздѣляется на вѣшви поверхнюю и глубокую ; изъ коихъ 1 я оканчивается съ наружнаго боку 5 го пальца ; а 2 я оканчивается въ между-предплюсневыхъ подошвенныхъ мышцахъ 3й и 4й.

Н. *трубки* (п. *peroneus*) идетъ сзади трубки , гдѣ даетъ вѣшвъ , которую называютъ *подкожнымъ* н. трубки , который идетъ подъ кожею къ наружной лодыжкѣ , гдѣ и оканчивается. Послѣ чего н. трубки , находяся у головки оной , раздѣляется на вѣшви глубокую и поверхнюю.

Вѣтъ глубокая оканчивается *верхнею* или *короткою* вѣпочкою съ наружнаго боку колѣна ; а *длинная* или *нижняя* , давши поверхнюю вѣшвъ , идетъ съ переднею артеріею берца внизъ къ ступени , подъ жерообразною связкою , по тылу ступени

къ перстамъ, гдѣ оканчивается въ пыльную дугу. Называется н. сей *надъ-ступеннымъ* внутреннимъ ноги.

Вѣтвь поперхняя идетъ подъ кожею къ верхней передней части ступени, а оканчивается по большей части съ обѣихъ сторонъ 1 го, 2 го, 3 го и 4 го пальцевъ и во внутренней сторонѣ мизинца на пыльной поверхности.



ОТДѢЛЕНІЕ V.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Смѣшанныхъ нервахъ (N. mixti).

Смѣшенными Нн. называютъ тѣ, кой начинаются отчасти отъ мозга головы, а отчасти отъ позвоночника мозга, или прочихъ нервовъ.

Куда принадлежатъ н. возвратный и чувственной 4 й (n. gangliorum); а какъ 1 й изъ нихъ, изъ канала позвоночника вшедши чрезъ большую замылочную дыру въ полость

черепа и будучи въ немъ, получаетъ другія начала свои, а пошомъ выходитъ изъ черепа: то я, причисливши оный къ роду нервовъ черепныхъ, опишу здѣсь н. сочувственный 4й.

Н. сей *сочувственный* еще называется *междуребернымъ большимъ* (п. sympathicus, s. intercostalis magnus). Онъ начинается съ каждаго боку глубокою въпвюю онъ н. Видіева, 5й пары Нн. черепныхъ и одною или 2 мя въпвями въ пещеристыхъ кровяникахъ онъ 6й пары Нн. черепныхъ (encephalici), которыя, соединившись въ каналъ артеріи головной внутренней въ одинъ нервъ, выходитъ изъ черепа; до сего мѣста часть его называется *головою* (pars cephalica), а далѣе *шейною* (cervicalis s. portio colli), которая соединившись съ н. сочувственнымъ 3мъ и н. язычнымъ клѣтчашкою, пошомъ вишями со 2ю и 3ю парю шейныхъ Нн., составляетъ съ боку тѣлѣ 1го и 2го шейнаго позвонковъ 1й *шейный* или *предзубатиковый узелъ* (ganglion cervicale supremum). Узелъ сей лежитъ при поперечномъ отросткѣ 2го шейнаго позвонка и даешь онъ 3хъ до 4хъ мягкихъ въточекъ

(n. molles); изъ коихъ 1 или 2 верхнія идутъ въ горшани и глошки, а прочія двѣ длинныя Нн. *сердечный передній и задній* идутъ въ *сердечнымъ сплетеніямъ переднему и заднему* (superficialis et profundus).

Потомъ н. *сочувственный 4й* идучи дѣлается тонѣе, получивши же вѣточки отъ 4й и 5й пары Нн. шейныхъ, иногда сославляеѣтъ у 5го позвонка 2й или *средній узелъ шейный* (g. cervicale thyreoideum). Сей узелъ даеѣтъ вѣтви *сердечнымъ сплетеніямъ*, н. *грудобрюшны*, вѣтви *окружающія надгрудную артерію*, и по большей части 2 вѣтви, кои прошедши сзади сей артеріи, соединившись съ вѣтвями 6й, 7й и 8й шейной и 1й грудной, дѣлаютъ 3й или *нижній шейный узелъ* предъ поперечнымъ шейнымъ 7мъ отпросткомъ; изъ коего происходятъ вѣтви въ *сплетеніямъ сердечному заднему и лёгочному переднему* (plexus cardiacus superficialis).

Часть грудная (portio thoracica) нерва сочувственнаго 4го начинается отъ 3го шейнаго узелка, а оканчивается у лобка крестцовой кости. Потомъ н. *сочувственный 4й*

идучи въ грудной полости (portio thoracica), между позвонками и реберными головками, и получивши отъ каждого между-реберного малаго н. по 2 вѣтви (filamenta accessoria), дѣлаетъ отъ 11 до 12 грудныхъ узелковъ (g. thoracica); потомъ между 6 мѣ и 10 мѣ позвонками даетъ отъ 3 хв до 5 ши вѣтвей, которыя, соединившись, составляютъ сочувственный передній брюшный или утробный н.

Послѣ чего сочувственный 4-й н. называется н. сочувственнымъ 4 мѣ заднимъ (n. intercostalis posterior). Онъ идетъ въ брюшную полость между наружнымъ переднимъ началомъ грудобрюшны, съ боку позвоночника, гдѣ составивши ячменевидные или поясничные узелки (g. lumbalia s. hordeiformia), идетъ по внутренней поверхности крестца, гдѣ также соединившись съ Нн. крестцовыми, оканчивается у хвостца.

Сей задній н. даетъ вѣтви въ передъ въ груди, кои, соединившись съ дружкой другого бока, идутъ къ главной артеріи, и въ брюхѣ соединяются съ сплетеніями 2го сочувственного и утробнаго Нн., а въ тазу задній даетъ вѣтви окончательной

кишкѣ и составляетъ 5 крестцовыхъ узловъ (g. sacralia).

Нерѣвъ брюшной утробный (n. splanchnicus s. intercostalis anterior) начинаеи-ся въ груди и, вшеди въ брюшную полость между внутреннимъ и среднимъ началомъ грудобрюшни, составляетъ *полулунный узелъ* (g. semilunarc s. splanchnicum), который получаетъ вѣточки отъ сочувственныхъ 3 го, 4 го въ брюхѣ и 2 хъ верхнихъ паръ Нн. поясничныхъ.

Узлы сіи правый и лѣвый, соединившись вѣтвями, между собою лежащими, предъ главною и вокругъ утробной артеріи, составляютъ *утробное сплетеніе* (p. coeliacus s. solaris, s. cerebrum abdominale); ибо оно есть средоточіе сего нерва. Въ немъ полагали древніе Физіологи мѣсто сочувствія (archaei, praeses systematis nervosi etc.), и сверхъ онаго съ вѣтвями полулунныхъ узловъ образуютъ 10 брюшныхъ (plexus abdominales) сплешеній:

2 *Грудобрюшни* (p. phrenici), кои лежатъ съ соименными артеріями на нижней поверхности грудобрюшни.

1 *С. желудочное* (р. stomachicus), которое отъ лѣваго конца желудка къ обѣимъ поверхностямъ его, гдѣ соединяется съ сочувственнымъ 3 мѣ.

1 *С. печеночное* (р. hepaticus), которое, съ соименною артерією вшедши чрезъ поперечную бразду въ печень и давши вѣтви желчевому пузырю и начальной кишкѣ, оканчивается.

1 *С. селезеночное* (р. linealis), которое идетъ съ соименною артерією, а оканчивается въ селезенкѣ, въ выпукломъ краѣ желудка и въ поджелудочной желѣзѣ. — Печеночное и селезеночное сплетенія соединяются съ вѣтвями 3 го сочувственного н.

1 *С. брыжейное верхнее или правое* (р. mesentericus superior), которое, начавшись отъ утробнаго сплетенія надъ утробною артерією, идетъ между пластинками брыжейки съ брыжейною артерією; сочувствуетъ вездѣ съ брыжейною правою артерією и оканчивается большею частию въ толстой правой сторонѣ кишокъ, и даетъ :

2 *Сплетенія почечные* (р. renales), кои начинаются отъ утробнаго сплетенія и

полулунныхъ узловъ, а оканчивающіеся въ почкахъ и надпочечникахъ, удѣлиши въп-
ви сѣмянному канатику и шуляшамъ у муж-
чинъ, а у женщинъ въ маткѣ и яичникахъ
(plexus spermaticus internus).

1 С. брыжейное нижнее или лѣвое,
которое начинается отъ полулунныхъ уз-
ловъ утробныхъ и почечныхъ сплетеній,
также сочувствительнаго 4го н., и идетъ съ
соименною артеріею, а оканчивается въ тол-
стой кишкѣ лѣвой стороны; и наконецъ
нѣсколько въпвей, кои, идучи предъ раздѣ-
леніемъ главной артеріи на подвздошныя, и
соединившись съ сочувственнымъ 4мъ зад-
нимъ н., составляютъ:

Сплетеніе тазовое или подчревное
(р. hypogastricus s. mesentericus infimus),
которое оканчивается въ окончательной киш-
кѣ, сзади въ мочевомъ пузырь, сѣмен-
никахъ или въ маточныхъ трубахъ и
яичникахъ.



ПРИБАВЛЕНІЕ

О

*Внѣшнихъ чувствахъ (de sensibus
externis).*

Пять внѣшнихъ чувствъ и 1. органическое составляютъ неразрывную связь между недѣлимымъ и міромъ, вмѣсто коихъ всѣхъ у не-совершеннѣйшихъ животныхъ одно органическое чувство существуетъ; изъ чего открывается, что какъ вообще, такъ и въ особенності находима ея степень достоинства между чувствами животныхъ.

Зрѣніе доставляетъ намъ самыя яснѣйшія впечатлѣнія, какъ орудіе совершеннѣйшаго усмотрѣнія предъ прочими чувствами. Но сіе орудіе у орла, сокола, стрижа, ласточекъ, совъ и насекомыхъ превосходитъ нашего. Слухъ и обоняніе у собакъ, насекомыхъ, вороновъ и у нѣкоторыхъ другихъ животныхъ гораздо острѣе, нежели у человека; но онъ вообще имѣетъ всѣ чувства гораздо превосходитъ, нежели у прочихъ животныхъ. Онъ ощущаетъ красоту, согласіе (harmonia) и на-

слаждается сочувствіемъ; онъ удаляется
гнусности пороковъ и неблагопристойности.

Каждое чувство человека одарено общимъ органическимъ, коимъ они, будучи сильно возбужденны, ощущаютъ боль, зудъ и мгновенно инстинктуально ищутъ удаленья вреда, или оградиться отъ оного; на каковый конецъ Нн. чувствъ, сверхъ коренныхъ, имѣютъ вспомогательные Нн., для совершенія общаго чувства.

Свѣтъ, привлекая кислородъ, имѣетъ средство по летучести своей и примѣрной легкости съ водородомъ; а сей находится во всѣхъ пахучихъ, почему сильный свѣтъ чрезъ глаза производитъ чиханіе. Звукъ совершается живѣе въ водородѣ. Вкусность тѣлъ, разрѣшенная въ водѣ или слюнкѣ, ощущается. Одно чувство осязанія производится механически и не имѣетъ нужды въ предварительномъ разрѣшеніи тѣлъ осязаемыхъ. Вотъ различіе въ возбужденіи чувствъ и превосходство ихъ, относительное къ вспомогательнымъ средствамъ.

Въ первыхъ трехъ чувствахъ: зрѣніи, обонянiи и слуху производятся впечатлѣнія

химическими простыми началами и чрезъ разсояніе, а во вкусъ сложныя, разрѣшенныя (soluta) и жидкія; въ осязаніи же дѣйствующіе вещи механически, непосредственно и безъ разложенія, а именно: числомъ, видомъ, величиною и проч.

Сверхъ сего различіе способовъ вѣдѣніи чувствъ, посредствомъ коихъ мы имѣемъ безпрерывно соотношеніе (ratio), состоятъ въ томъ, что мы ощущаемъ или однѣ соотношенія, или качества ощущаемыхъ предметовъ. Зрѣніемъ и слухомъ ощущаемъ не только соотношенія вѣдѣніи предметовъ, но видъ, звукъ, мѣсто произведенія, способъ, силу его, направленіе и проч. Почему мы имѣемъ посредствомъ сихъ двухъ чувствъ тѣснѣйшую связь съ міромъ, нежели посредствомъ прочихъ, получаемъ яснѣйшія впечатлѣнія и въ состояніи объяснять ихъ словами и знаками. А какъ вкусъ и обоняніе суть чувства болѣе органическаго свойства, шо и впечатлѣнія, ими пріобрѣтаемыя, неясны, сбивчивы и многія неизвѣстны иначе, какъ сравнивая ихъ извѣстными предметами и дѣйствіями.

Обоняніємъ ощущаемъ упругое начало, а преимущественно водотворъ, какъ простое и орѣдвующее. Почему сіе чувство превосходитъ вкуса, которое ощущаетъ грубыя разрѣшаемые химическіе предметы. Въ семъ отношеніи зрѣніе также еще превосходитъ прочихъ чувствъ, чѣмъ ощущаетъ предметы чрезъ совершенно простое посредство. Почему и доставляетъ яснѣйшія идеи, нежели прочія чувства.

Черви не имѣютъ никакихъ знаковъ орудій внѣшнихъ чувствъ; но они ощущаютъ тѣла, окружающія ихъ, какъ то: свѣтъ, запахъ, звукъ, что, кажется, чувствуютъ они нервною мякотью, находящеюся въ безпорядкѣ по всему тѣлу и составляющею орудіе органическое, или тѣлеснаго ощущенія.

Ощущеніе сіе, очевидно кажется, находится въ растеніяхъ совершеннѣйшаго усовершенія, въ видѣ началъ раздражительности. Цвѣты такого качества суть бобовъ (*legumina*), кислицекъ, подсолнечниковъ, одуванчиковъ, листья неспрѣя меня. Листы сіи, раздражены будучи, мгновенно слагаются, а листочки означенныхъ цвѣтовъ и дру-

гихъ закрываются (claudio) на ночь (sompnus) и снова открываются въ день (vigilia). Славному Линнею угодно было назвать сіе явленіе часами цвѣтовъ (horologium florum). У людей органическое чувство болѣе дѣятельно тогда, когда прочія чувства усыпленны, какъ то въ ночеходствѣ. Оно бываетъ возвышено до такой степени, что служитъ вмѣсто наружныхъ чувствъ, такъ что сонноходцы, имѣя наружныя чувства совершенно спящія, ощущающъ то, что можно видѣть, слышать и проч.; только словами объяснить того не могушъ, по неясности впечатлѣній.

Чувство сіе, по основанію своему, совершенно отлично отъ нервной атмосферы, которой бытіе есть неоспоримо, какъ то Рейль, Гумбольдъ и Спренгель приѣмлютъ. Она имѣетъ непосредственное сообщеніе съ Нн., будучи сила ихъ, какъ то ясно открывается въ воспаленіи костей, связокъ, клѣшчатой плевы, въ ревматизмъ, въ зломъ чирь (carbunculus) и въ ракъ. Почему сообщенныя впечатлѣнія часпямъ, имѣющимъ сію атмосферу, весьма ощутительны, и мы можемъ объяснять ихъ словами.

Напечатлѣнія же органическаго чувства доставляютъ весьма темное понятіе и необъяснимое, какова тоска (*anxietas*), утомленіе сильными работами тѣла и ума (*lassitudo*), начинающіяся и не образовавшіяся нѣкоторыя болѣзни, ипохондрія и начало беременности, и при ней позывы и отвращенія.

Органическое чувство имѣетъ положеніе свое въ упробныхъ особливо узлахъ нервовъ. Оно иногда нѣсколько замѣняетъ дѣйствіе мозга. Оно во снѣ усиливается иногда до того, что объясняетъ начало не открывшейся (*evolutus*) болѣзни и проч.; и вѣроятно въ такихъ случаяхъ образуется чувствительная атмосфера узловъ, которая сосредоточившись въ нихъ, получаетъ тѣсную связь чрезъ атмосферу Нн. и посредствомъ сихъ съ общимъ чувствительнымъ, даже въ неспящемъ состояніи. Я никакъ не могу согласиться на то, чтобы посредствомъ усилившагося или усиленнаго органическаго чувства магнетизированіемъ иногда можно было видѣть предметы такъ ясно, какъ неповрежденнымъ дѣйствующимъ

глазомъ , въ коемъ одномъ заключается способность зрѣнія.

Какъ нѣкоторые узлы Нн. въ естественномъ ихъ состояніи совершенно отдѣляющъ сочувствіе (separatores), а нѣкоторые изъ нихъ не совсѣмъ; въ состояніи же, когда атмосфера ихъ усилился, онѣ открываютъ сочувствіе (conductores), которое до того между частями, получившими сіе взаимное соотношеніе, не существовало.

Почему слѣдуетъ, что органическое чувство есть произведеніе узловъ. Оно существуетъ во всемъ тѣлѣ. Оно даетъ намъ невольное ощущеніе слѣпое о должномъ употребленіи пищи, питія, лѣкарствъ, какъ то въ желчныхъ и гнилыхъ горячкахъ; о сохраненіи жизни и здравія; объ удаленіи отъ опасностей и вреда — птицамъ, отлетающимъ на зимовку изъ холоднаго климата въ теплый, о началѣ наступающей зимы и о времени ихъ возвращенія; рыбамъ впускаемъ о времени ихъ преплыванія въ сладкія воды къ устьямъ рѣкъ, въ прудахъ въ зим-

вее время искать воздуха у прорубей; ввущаеиъ живопнымъ запасати на зимовку запасъ корма, нѣкошорымъ инсектамъ закрывати яйцы свои, положенныя въ осеи гайками, для охраненія ихъ отъ поврежденія зимнимъ холодомъ; пшицамъ вить гнѣзда, кормишь дѣшей, учить плавать ихъ; рыбаиъ охраняиъся отъ сѣшей и проч.

Изъ чего открываеиъся, что чувство сие, по моему мнѣнiю, совершенно ничѣмъ не различаетъ отъ извѣстнаго подъ именемъ инстинкта, на коемъ основывается невольное наше желанiе насладиться или довольствоваться какими-либо предметами, и отвращенiе общее и частное тѣла нашего, всегашнее или временное, отъ употребленiя какихъ-либо вещей (*idiosyncrasia*); также объясняется и то особенное и непостижимое расположенiе всѣхъ живопныхъ, по коему онѣ населяютъ особенныя климаты, расшенiя, рѣки, озера, моря, питаются особенною пищею; а прочiя вещи для нихъ суть бесполезны, болѣзнешворны или ядовиты. Сею силою общаго тѣлу чувства производятся отдѣленiя и извращенiя, нарощенiя, присвоенiя и удаленiя

началъ пищи, пипія и лѣкарствъ; вообще тѣлу и часпи его — весьма часто совершаются окончанія болѣзней (crises), какъ трудъ натуры общій тѣлу, для сохраненія здоровья и жизни.

О животномъ Магнетизмѣ.

(Dum observales suffragia damus, ne mendaciis decipiamur).

Удивительное сіе суевѣріе получило свое начало въ Римскихъ и Греческихъ капищахъ. Больные, чающіе исцѣленія, обольщаемы и уловляемы были разнообразными хитростями; подвергая себя опытамъ, получали сновидѣнія, призраки, вѣщанія, разговоры, о коихъ мнили, что они удостоились имѣть ихъ съ языческими богами. Вирг. Энеид. 7.

Парацельсъ первый написалъ книгу о *лунатикахъ*, коихъ потомъ угодно было врачамъ называть *ночеходцами* и *сонноходцами* (noctivagus, noctambulus, somnambulus, lunaticus).

Больные сіи въ ночи, въ глубокомъ снѣ вѣдшихъ чувствъ, сомкнувши века и

не движучи глазъ, встають съ постели, уклоняясь отъ всѣхъ встрѣчающихся на пути препяпствій, какъ бы не спя, ходятъ по крушизнамъ, сѣтамъ, по кровлямъ и проч., какъ дикія козы или кошки. Они иногда пишутъ чисто, сочиняють красно-рѣчиво, ясно и связно, перемѣняють слова въ строкахъ, выше написанныхъ, весьма прилично и правильно, по удаленіи чернилицы и при недосатахъ чернилъ продолжаютъ писать, играютъ на скрипкѣ и дѣлають то, чѣмъ не спя занимались, зажигаютъ зажженную свѣчу, послѣ чего возвращаются въ постель, засыпають и пробудившись не помнятъ ничего, что они учинили.

При чемъ *зрительная плева* у нихъ не дѣятельна до того, что не ощущаетъ, при открытіи глазъ, сильного свѣта свѣчи, находящейся предъ глазами; глаза недвижимы слухъ и осязаніе ихъ находятся въ недействіи; самыя сильнѣйшія возбужденія, кои приводяшь въ чувство находящихся въ глубокихъ обморокахъ и полумертвыхъ (*obstupescens, attonitus, asphycticus*), весьма часто ихъ не пробуждаютъ.

Сонноходство есть высшая степень свидѣній, а сія ближайшая къ бодрствованію (*vigiliae*); ибо первые не просыпаясь, окончивъ свое дѣйствіе, продолжаютъ спать и не помнятъ оного, а впорѣ пробуждаются и помнятъ свидѣнія. Сіи имѣютъ безпорядочную связь смѣшанныхъ идей по законамъ воображенія; а тѣ постоянно занимаются однимъ предметомъ или дѣйствіемъ по особенному плану. Они судятъ живѣе, пишутъ, осторожнѣе ходятъ, нежели не спящіе, ни мало не развлечены будучи вѣшними чувствами. Богъ умудраетъ слѣпца.

Школа слѣпыхъ, состоящая подъ материнскимъ попеченіемъ высокой и безпримѣрной Покровительницы сирыхъ и безпомощныхъ ИМПЕРАТРИЦЫ МАРІИ ѲЕОДОРОВНЫ, служитъ весьма достаточнымъ тому доказательствомъ. Учащіеся въ ней замѣняютъ зрѣніе осязаніемъ. Они пишутъ, читаютъ ощупью, предлагаютъ и дѣлаютъ отвѣты на вопросы, слагая ихъ изъ лирыхъ буквъ, опыскиваютъ на Географической картѣ земли Государствъ, провинцій, Губерній и городовъ, по возвышенной чертѣ границъ ихъ, имѣющей особенный

собственный свой видъ. Они играютъ на скрипкѣ по одиночкѣ, и многіе вмѣстѣ весьма согласно; они шествуютъ лентой, ваяя кошелки и ходя въ безъ провожающихъ. Нѣкоторые изъ пречихъ слѣпыхъ читаютъ въ церквахъ часы, каанзмы и поютъ согласно, и проч.

Кто не примѣнилъ, что слѣпые ходя въ по улицамъ, осязая путь свой ногами и палкою, которую употребляютъ они руками. Они замѣняютъ зрѣніе слухомъ. Я видалъ одного весьма давно ослѣпшаго, который ежедневно хаживалъ на работу между прудами, полянами, лѣсомъ, строеніемъ и ровушками безъ всякаго вожакъ, узнавая мѣста пути своего по различію отголоска, или отраженія и силы щелчка, который дѣлалъ онъ языкомъ.

Высокая Покровительница, Мать сирыхъ и безпомощныхъ, призираетъ милосивно съ высоты своей глухорожденныхъ въ школѣ глухихъ, въ семъ преудивительномъ и очаровательномъ заведеніи, коего упражненія очевидно возвышаютъ сихъ учащихся отъ скотина до ученаго человека.

Они выучиваютъ весьма удовлетвори-
тельно Азбуку, Грамматику и Синтаксисъ
во всемъ ихъ пространствѣ, а между тѣмъ
чистописание, далѣе главнѣйшія и общія
познанія всего пространства Натуральной
Исторіи классовъ, родовъ и многихъ ви-
довъ. Они обучаются Логикѣ и отчасти
Метафизикѣ, восходятъ отъ познанія че-
ловѣка до познанія и исповѣдыванія истин-
наго Бога и тѣмъ еще болѣе соприсла-
ются къ сонму истинныхъ Христіанъ.

Они продолжаютъ бесѣды въ своемъ со-
обществѣ, между своими собратіями, весь-
ма удовлетвориительно для нихъ, объясняя-
ся болѣе движеніями, а особливо рукъ, или
письменно, слагая персты рукъ въ буквы, а
изъ сихъ знаковъ слоги, слова и рѣчи са-
мымъ скорымъ образомъ. Они дѣлаютъ иног-
да горланый голосъ простой, ни мало не
преобразованный въ слово, рѣчь или слогъ
и букву. Голоса сіи весьма непріятны для
непріобыкшихъ слышать ихъ, и совершен-
но невыразительны, по несвычкѣ, или несо-
друженію мышцъ и другихъ частей для
образованія оныхъ. Они весьма нешерпѣли-

вы, какъ и оглохшіе люди; увидѣвъ погрѣшности другихъ, сдѣланныя при писаніи на доскѣ и проч., вдругъ обнаруживаютъ ихъ, но довольно между тѣмъ учинко, ведущъ себя весьма чисто и благопривстойно. Обучившіеся писать изъ нихъ могутъ быть употребляемы въ общежитіи съ пользою въ должностяхъ не объясняемыхъ, слѣдовательно механическихъ. Слепота есть важнѣйшее зло, глухота меньшее, а обоняніе и вкусъ еще и того менѣе, а особливо для врачей и другихъ людей.

Изъ сихъ объясненій о школахъ ослѣпленныхъ ясно открываются постепенныя: важность, достоинство и превосходство внѣшнихъ чувствъ нашихъ и необходимость ихъ для лучшей жизни нашей.

Мы имѣемъ историческіе достославные примѣры, гдѣ люди, лишенные зрѣнія, познавали осязаніемъ перстковъ краски (colores) и напечатанные слова и рѣчи. Они частнымъ повторнымъ и долговременнымъ упражненіемъ искусили до того, что осязаніемъ познавали иногда то, что мы только познаемъ зрѣніемъ.

Машколѣ, известный слѣпой, не только былъ вожатымъ по свѣжымъ высочайшимъ горамъ, но былъ начальникомъ строенія дорогъ.

Слѣпая женщина Слоанка, Унцеромъ описанная, познавала виды (images), кои только зрѣніемъ познаются.

Лепучая мышь, коей глаза были выколосы, летала, удаляясь отъ препятствій, и скрывалась въ убѣжища свои прежнія, замѣняя недосыпатоку зрѣнія слухомъ и осязаніемъ.

Инсекты обоняютъ издалека, хотя они орудія обонянія и нервовъ его вовсе не имѣютъ.

Ослѣпшіе иногда при сильномъ воображеніи совершенно то видѣли, что нѣкогда обозрѣвали. Какъ въ нервъ зрѣнія не переходитъ образъ предмета, но напечатлѣніе; то, можетъ быть, раздраженіе зрительнаго нерва у ослѣпшаго или даже слѣпорожденного челоѣка, произведши въ таковыхъ случаяхъ возбужденіе, возобновляетъ то, что прежде видѣлъ слѣпый, или другое, какъ то бываетъ у слѣпорожденныхъ.

На сихъ - то зыблющихся и непостоянныхъ основаніяхъ для животнаго магнетизма (magnetismus animalis) возлагаешь толико призрачная и обольстительная теорія, или объясненіе его.

Баснословныя начала магнетизма послѣ Парацельса производимы были и практически фанатикомъ Вильгельмомъ Максвелемъ и воиномъ Греатраксомъ, потомъ Месмеромъ, великимъ въиренникомъ прежде въ Германіи, потомъ во Франціи съ соучастниками своими. Они составили тайное (mysticus) общество изъ обманщиковъ, выдававшихъ оный за чудо; но попытка сія столько была искажена ложью и обманами, что всякъ благомыслящій ощущалъ какъ его, такъ и отъ онаго совершенное ошвращеніе. Почему дабы и намъ не подпасть такой же славѣ по сему предмету: то я, не входя въ преніе, осмѣляю истиннымъ Философомъ и словоухомъ судить объ обольстительномъ дѣйствіи семъ.

К О Н Е Ц Ъ.



ПОГРѢШНОСТИ

въ седмой Части Анатоміи.

Напечатано :

Читай :

Стр.	Слрков.		
14	8	на костяхъ лобной основной	на костяхъ лобной, основной
15	7	не мочить селишрен- ною	намочить селишрен- ною
26	16	посрединѣ спереди	посрединѣ, спереди
33	19	концы	корни
34	21	нервовъ въ скруг- ломъ	нервовъ, въ округ- ломъ
36	15	до 2го поленичнаго,	до 2го поясничнаго
40	19	переднія	передніе
42	4	noduli s. aservuli	noduli, s. aservulus
53	2	необдуманны, не- сравненны и нераз-	необдуманны и не- различенны
		личенны!	
68	4	главной веною	главную веною
71	7	сплешеніе лёгкаго переднее	(сплешеніе лёгкаго перед.
76	6	4 Изъ нихъ	4 изъ нихъ
80	6	1 я Пара	1 я пара
84	1	1 я Три	1 я три
92	19	за колѣномъ гдѣ	за колѣномъ, гдѣ
104	24	ихъ	ихъ съ
110	7	observales	observantes

СПИСОКЪ

предметовъ, содержащихся въ наукѣ
о нервахъ.

	Стл ан.
Наука о нервахъ, Neurologia.	3
— — — — — общая.	—
— — — — — частная.	—
— — — — — умозрительная.	—
— — — — — практическая, Neurotomia.	—
Броздистая треугольная площадка, лира или гусли, psalterium s. lyra.	22
Вещества общаго чувствилища, мозга :	
бѣлое, substantia medullaris, alba s. interna.	12
— — — — — смуглое, subst. nigricans	1
— — — — — среднее или желтоватое, subst. intermedia s. subflava.	—
— — — — — сѣрое или наружное, subst. corti- calis s. cinerea.	11
— — — — — мозжечка, бѣлое, arbor vitae.	29
Возвышенія мозга, gyri, s. intestinula ce- rebri.	15
— — — — — боковыхъ пустырей задня, colli- culi optici, s. thalami nervorum op- ticorum.	23
О внѣшнихъ чувствахъ.	102
Возвышеніе мозга округлое, eminentia an- nularis s. pons Varolii.	30
— — — — — мозга чешверное, четверохолміе, eminentia, s. corpora quadrigemina.	26

Возвышеніе боковое пустырей мозга, eminentia collateralis.	-	-	24
Входъ въ воронку, aditus ad infundibulum.	-	-	25
Вѣтви: ладонная.	-	-	26
— мозга, cingula cerebri.	-	-	27
— внѣшнія пустырей, cornua arietis, s. Ammonis.	-	-	25
— мозжечка, pedes, s. cingula cerebelli.	-	-	29
— поперхняя.	-	-	89
— пыльная.	-	-	—
— Анапомія мозга, Черепословіе, Encephalotomia cranioscopica.	-	-	15
Доли мозга, lobi.	-	-	28
— мозжечка.	-	-	—
Заслоночка мозга, valvula cerebri.	-	-	26
Зрительная плева, retina.	-	-	35
Зубчатая связка, ligamentum denticulatum.	-	-	36
Колѣнчатое шѣло, corpus geniculatum.	-	-	24
Коническій или овальный шарикъ, glandula pinealis, s. conarium.	-	-	26
Конскій хвостъ, cauda equina, или хвощъ, equisetum.	-	-	33
Кровяникъ, sinus.	-	-	5
Круглый и коромкій выходъ (aditus ad aquaeductum Sylvii).	-	-	25
Ленточка, taenia.	-	-	22
— морщиноватая, corpus fimbriatum.	-	-	25
— полукружная, taenia semicircularis, s. frangulum novum Tadini.	-	-	24

Мозжечковый наметъ, tentorium cerebelli.	6
Мозгъ.	14
Мозжечокъ, cerebellum.	28

О нервахъ вообще.	37
Нервы: барабанный, chorda tympani.	63
— бедренной, cruralis s. femoralis.	91
— бедренной подкожный, saphenus.	—
— берца, nervus tibialis.	93
— — задний подкожный, n. cutaneus posterior tibiae.	93
— задний глубокий femor. profundus.	92

Нервы верхніе и передніе носовые.	57
— — задніе —	—
— Видіевъ возвращающійся, Vidianus re- currens.	57
— височные, Nn. temporales profundi.	58
— вообще.	57
— возвращенный, n. recurrens.	70
— — n. accessorius ad par gagum Villisi.	73
— вкуса или вкушающій, n. gustatorius s. lingualis Меккеля.	59

Нервы головные, мозговые или черепные, Nn. capitis s. encephalici, s. ex- craniati.	40 и 47
Нервы: надгортанный, n. laryngeus.	69
— глоточный, n. pharyngeus.	69
— грудные.	40
— — большой, n. thoracicus major.	78
— грудной меньшей, n. thoracicus mi- nor.	79

— грудобрюшны, n. diaphragmaticus s. phrenicus.	- - -	86
— глубокий, n. profundus.	- - -	58
Нервъ жевательный, n. massetericus.	-	58
Н. заграждающий, n. obturatorius.	-	91
— задний главный уха, n. magnus posterior.	- - -	77
— замылочный, n. occipitalis.	- - -	64
— — — большой, n. occipitalis magnus.	- - -	76
— зрительный, n. opticus, s. 11 par Nn. cerebri.	- - -	48
— зубной верхней челюсти, n. dentalis posterior, s. alveolaris.	- - -	58
— — — верхней челюсти передний, n. dentalis anterior.	- - -	—
Н. крестцовые, Nn. sacrales.	-	83, 84 и 85
— крылонебных Мм., n. pterygoideus.	-	59
Н. поперечный лица, или ланишный верхний, n. facialis superior.	- - -	65
— ланишный средний, n. facialis medius s. magnus.	- - -	66
— ланишный нижний, n. facialis inferior.	—	—
— личной или сочувственный 2й, n. facialis, communicans minor, s. portio dura n. acustici, s. sympathicus 11.	- - -	65 — 64
— лобной, n. frontalis.	- - -	54
— локтевой, n. cubitalis s. ulnaris.	-	88
— лучевой, n. radialis s. muscularis.	-	89

Н. междуреберные, <i>Nn. intercostales s. dorsales.</i>	- - - - -	80
Вѣщъ нижняя,	- - - - -	66
Н. надглазничный, <i>n. supra orbitalis s. ophthalmicus.</i>	- - - - -	54, 65
— надлопастный лопатки, <i>n. suprascapularis.</i>	- - - - -	78
— надступенный внутренний.	- - - - -	95
Начало нервовъ.	- - - - -	39
Нервъ нижнечелюстной, <i>n. maxillaris inferior, s. ramus 3 us 5 ti paris.</i>	54 и	58
— — — — — нижней челюсти зубной.	- - - - -	59
— носовой <i>nasalis.</i>	- - - - -	55
Н. обонятельный, <i>olfactorius, s. I par nervorum cerebri.</i>	- - - - -	47
Н. общій родотворныхъ частей, и его вѣтви, <i>n. pudend. communis.</i>	- - - - -	84
— окодвижущій, <i>n. oculum movens, s. III par.</i>	- - - - -	50
— отводящій, <i>n. abducens, s. III par.</i>	- - - - -	60
О нервахъ отводящихъ.	- - - - -	80
Н. поверхностный шеи, <i>n. subcutaneus colli.</i>	57 и	77
— — — — — височный или ушной, <i>n. temporalis superficialis.</i>	- - - - -	80
— — — — — или сообщительный, <i>n. superficialis s. petrosus.</i>	- - - - -	63 и 78
— подблоковой, <i>infratrochlearis.</i>	- - - - -	55
— подбородко-сосковой, <i>n. bivertericus.</i>	- - - - -	64
— подглазничный, <i>n. infraorbitalis s. maxillaris superior.</i>	- - - - -	54, 56
— подкожно-мышковый, <i>n. musculo-cutaneus s. cutaneus externus.</i>	- - - - -	87
— подкожный внутренний, <i>n. cutaneus internus s. ulnaris.</i>	- - - - -	88

Н. подошвенный внутренний, n. plantaris internus.	-	-	-	93
— — — — — наружный, n. plantaris externus.	-	-	-	94
— подланищный, facialis inferior.	-	-	-	66
— подчелюстно-кожный, n. subcutaneus colli superior.	-	-	-	67
— позвоночниковые или становые, Nn. spinales s. exvertebrati.	-	-	40	74
— поясничные.	-	-	81	82
— происходящие отъ шейныхъ нервовъ.	-	-	-	85
— — — — — отъ крестцовыхъ.	-	-	-	92
— — — — — отъ поясничныхъ.	-	-	-	94
— пучекъ верхній.	-	-	-	65
Дѣя двѣ рѣсничныхъ.	-	-	-	55
— скуловой подкожный.	-	-	-	57
— слезной, n. lacrymalis.	-	-	-	55
— слуховой, n. auditorius s. acusticus, s. par VIII.	-	-	-	61
— смѣщенные, n. mixti.	-	-	-	94
— сочувственный 3й или скипающий, n. vagus, s. par Xum s. communicans 3us.	-	-	69 и	98
— сочувственный 4й, n. sympathicus s. intercostalis magnus.	-	-	-	90
— средний, n. medianus.	-	-	-	88
— страстный, n. patheticus s. trochlearis, s. 4um par.	-	-	-	52
— суставный, n. axillaris s. circumflexus.	-	-	-	90
— сѣдалищный.	-	-	-	92
— сердечный передній и задній.	-	-	-	97
Н. тройничный или сочувственный 1й, Vum par trigeminum, s. triumphantium, s. divisum, s. n. sympathicus 1mus.	-	-	-	54
— ирради, n. peroneus.	-	-	-	94

Н. утробный, <i>N. splanchnicus s. intercostalis anterior.</i>	99
Нн. шейные <i>Nn. colli s. cervicales.</i>	75
— шилодужковый, <i>n. stylohyoideus.</i>	64
— передняя вѣтвь 1й 2й и 3й пары.	76 и 77
— — — — — пары 4й, 5й, 6й, 7й и 8й.	78 и 79
Н. языкоглоточный, <i>n. glossopharyngeus.</i>	67
— язычный, <i>n. hypoglossus s. par XI.</i>	72
Оболочки: нервовъ, <i>nevrilema s. vagina nervorum.</i>	53
— — — — — позвоночника мозга.	35
Общее чувствительное.	10
Окончаніе нервовъ.	43
Оливковая шѣла, <i>corpora olivaria.</i>	32
Надосновной мозгъ, <i>medulla oblongata s. basillaris.</i>	51
Оттолщѣніе нервовъ, <i>ganglion s. internodium.</i>	42
Отростки: вѣтвистые.	6
— — — — — полулунный большой, <i>processus falciformis superior s. major.</i>	5
— — — — — полукружный меньшей, <i>processus inferior s. minor.</i>	6
— — — — — полулунный поперечный.	—
— — — — — червообразные, <i>processus vermiformes.</i>	28
Очертаніе мозга.	11
Основаніе теоріи магнетизма.	117
Нешля, <i>ansa.</i>	41
Пирамидная шѣла, <i>corpora pyramidalia.</i>	52
Позвоночничковый мозгъ, <i>medulla spinalis.</i>	31 и 33
— — — — — каналъ, <i>spcus vertebralis.</i>	31
Покрывало боковыхъ пучковъ мозга, <i>tegmen- tum ventriculi, s. centrum se- niovale Vieusseni.</i>	21

	Стран.
Половины мозга, <i>hemisphaeria</i> .	14
Полосатая шѣла, <i>corpora striata</i> , s. <i>colli-</i> <i>culi anteriores</i> .	23
Польза общаго чувствилища.	7 и 37
Пер. подглазничный.	65
Польза нервовъ.	44
Поперечная перекладинка, <i>commissura ante-</i> <i>rior</i> .	25
———— перемычка, <i>commissura posterior</i> .	—
Прозрачная разгородка, <i>septum pellucidum</i> .	21
Пшичій шпоръ, <i>calcar avis</i> s. <i>unguis</i> , s. <i>pes</i> <i>Hippocampi major</i> .	24
Пустыри мозга: боковые, <i>ventriculi ante-</i> <i>riores</i> s. <i>maiores</i> , s. <i>tricornes latera-</i> <i>les</i> .	23
———— ————— пятый, <i>ventriculus 5tus septi</i> <i>lucidi</i> , s. <i>anonymus</i> .	22
———— ————— шпемій, <i>ventr. 3us</i> s. <i>medi-</i> <i>us</i> .	25
———— ————— мозга четвертый или писчее перо, <i>calamus scriptorius</i> .	53
Раздѣленіе нервовъ по продолженію.	41
———— ————— по окончанію.	44
Раздѣленіе общаго чувствилища.	10
Саншоринова бразда.	27
Сильвіева бразда, <i>fossa Sylvii</i> .	14
Сильвіевъ каналъ.	26
Сводъ мозга, <i>fornix</i> .	22
Соединеніе нервовъ.	41
———— ————— или спайка большая половинъ мозга, <i>corpus callosum</i> , s. <i>commis-</i> <i>sura cerebri major</i> .	21
Сосковидные шарики, <i>corpora candicantia</i> , s. <i>mammiformia</i> .	22

Сосудистыя сплетенія, plexus choroides.	24
Сплетеніе или сборъ, plexus.	41
----- брыжейное верхнее.	100
----- пищ. приѣмнаго горла, plexus oesophagus posterior et anterior.	71
----- желудочное, gastricus.	100
----- шазовое.	101
----- печеночное.	100
----- лёгкаго, plexus pulmonalis anterior.	71
----- лёгкаго переднее и заднее.	72
----- меньшее сосудистое, choroideus minor.	29
----- боковое, lateralis.	24
----- среднее, medius	25
----- селезеночное.	100
----- полулунное, semilunaris s. ganglion Gasserii.	54
----- почечное.	100
----- плечевое, brachialis s. axillaris.	87
----- сердечное, plexus cardiacus.	70
----- ———— поверхностное и глубокое.	97
----- утробное, coeliacus s. solaris.	99
Десять сплетеній внутренностей брюшныхъ.	99, 100, 101
— грудобрюшныя р. phrenici.	99

Углы большихъ или боковыхъ пучковъ мозга, cornua.	23
Отолстѣніе, ganglion & internodium.	42
— глазное, ganglion ophthalmicum.	56
Устройство нервовъ.	38
Узлы: грудные, ganglia thoracica.	98
— Земмеринга.	49
— поясничные ячменевидные, hordeiformia.	98

Узлы: челюстной.	-	-	-	-	52
— шейные верхний, ganglion cervicale supremum.	-	-	-	-	99
— — — — — средний, ganglion thyreoideum.	-	-	-	-	97
— — — — — нижний.	-	-	-	-	—
— — — — — ушробный полулунный, g. semilunare s. splanchnicum.	-	-	-	-	99
Херообразное перехождение.	-	-	-	-	27

Чувствительности: вѣтшия, dura mater, s. meninx crassa, s. involucrum externum.	-	-	-	-	4
— — — — — средняя или паутинообразная плева, involucrum medium, s. tunica arachnoidea.	-	-	-	-	8
— — — — — внутренняя, membrana vasculosa, s. pia mater.	-	-	-	-	8

Шовъ, raphe.	-	-	-	-	21
--------------	---	---	---	---	----

Ягодицы, nates.	-	-	-	-	26
Ядрышки, testes.	-	-	-	-	—

ЖЕЛЕЗОСЛОВІЕ,
или
НАУКА О ЖЕЛЕЗАХЪ.
ЧАСТЬ ОСЬМАЯ
АНАТОМІИ.

ЕФРЕМА МУХИНА.

МОСКВА.
ВЪ УНИВЕРСИТЕСКОЙ ТИПОГРАФІИ.
1818.

Glandulae Pacchionianae, thyreoidea, supra-renales et thymus videntur esse generis lymphatici: et ultima eorum substitutum inter caetera, organi functionis pulmonum in embrionibus. Glandulae vero lymphaticae producunt methamorphosim, partium omnium absorptarum fere more ventriculi s. utriculi plantarum.



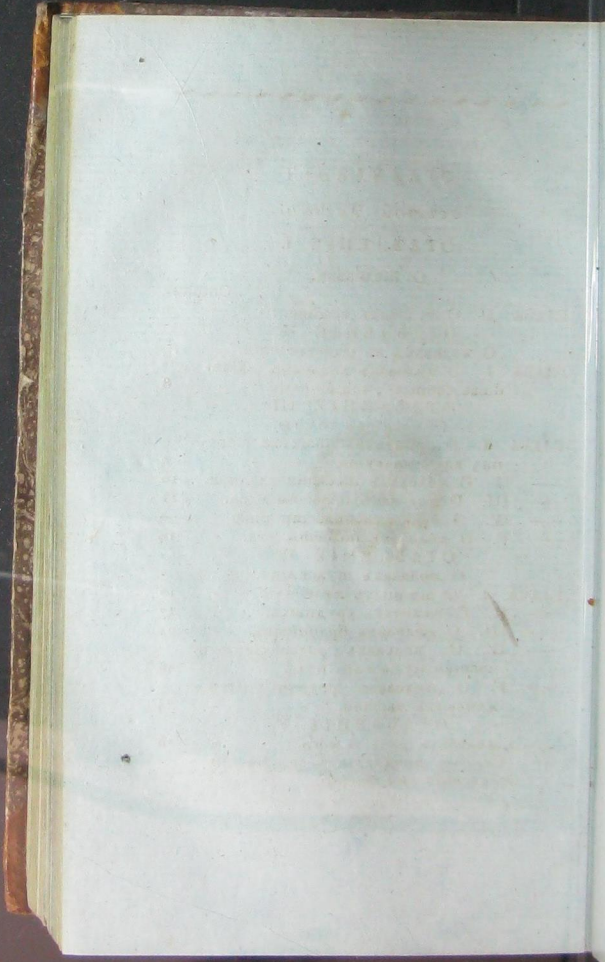
Печаташь дозволяется съ тѣмъ, чшобы
но ошпечтаніи, до выпуска въ продажу, преа-
ставлены были въ Ценсурный Комитетъ: одинъ
экземпляръ сей книги для Ценсурнаго Комите-
та, другой для Департамента Министерства
просвѣщенія, два экземпляра для Император-
ской публичной Библіотеки и одинъ для Импе-
раторской Академіи Наукъ. Мая 13 дня, 1818
года. *Ординарный Профессоръ и Кавалеръ Ва-
силій Котельницкій.*

ОГЛАВЛЕНІЯ
осьмой Части.
ОТДѢЛЕНІЕ I.

О Железахъ.

Стран.

ГЛАВА I. О железахъ вообще. -	3
ОТДѢЛЕНІЕ II.	
О железахъ въ особенностях.	
ГЛАВА I. О железахъ кожныхъ. Glandulae cutaneae, subcutaneae. -	8
ОТДѢЛЕНІЕ III.	
О железахъ головы.	
ГЛАВА I. О железахъ полости черепа, каковыя суть. -	9
— II. О железахъ полости глазной. -	10
— III. О железахъ полости носа. -	12
— IV. О железахъ полости рта. -	—
— V. О железахъ полости уха. -	14
ОТДѢЛЕНІЕ IV.	
О железахъ пуловища.	
ГЛАВА I. О шейныхъ железахъ. -	15
— II. О железахъ грудныхъ. -	17
— III. О железахъ брюшныхъ. -	21
— IV. О железахъ родопворныхъ частей мужскаго пола. -	23
— V. О железахъ родопворныхъ женскихъ частей. -	24
ОТДѢЛЕНІЕ V.	
О железахъ рукъ и ногъ. -	25
Списокъ предметамъ сей Части.	
Оглавленія сей Части.	



ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

О

Железахъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Железахъ вообще.

Наука о железахъ (*Adenologia*) есть часть Анатоміи, которая показываетъ намъ наименованіе, положеніе, видъ, устройство, раздѣленіе, употребленіе и пользу железъ.

Она раздѣляется по тѣмъ же отношеніямъ, какъ и прочія части Анатоміи: на общую, частную, умозрительную и опытную.

Железы (*glandulae*) вообще суть разнообразныя части тѣла животного, изъ сосудовъ и клѣтчатки состоящія, опредѣленныя для приготовленія, отдѣленія и испраженія влаги.

Онѣ раздѣляются по строенію, виду и по влагамъ ихъ. По строенію, какъ со-

Часть VIII.

А

держащая части, раздѣляются железы: на
пузырныя, шаровидныя и клубовидныя.

Пузырный железы (*glandulae folliculosae s. cryptae, s. lacunae, s. foveolae muciferae*) суть пузырьки, состоящие изъ плевочныхъ оболочекъ, имѣющихъ полость и испражнительный протокъ, выпускникъ (*ductus excretorius.*) Онѣ лежатъ на внешней поверхности шѣла подъ кожею, а на внутренней подъ оболочками полостей, какъ то: воздуходвижныхъ, пищевыхъ, мочевыхъ путей, и проч. Онѣ облечены сосудистыми сплетеніями, приносящими кровь въ нихъ для отдѣленія. Подкожныя изъ нихъ отдѣляютъ салъную слизь (*smegma*), а находящіяся въ полостяхъ слизь (*mucum*). Первая выжимается изъ кожи въ видѣ угрей (*comedones*), а 2я изъ железъ и отверстій изпаряющихъ сосудовъ, а въ утробныхъ мландцахъ производятъ лакъ (*vernix caseosa*), покрывающій кожу всего шѣла ихъ. Онѣ, на языкъ будучи расширены и разслаблены, наполняются слизью и кажутъ языкъ и проч. покрытымъ бѣлою слизью, и такъ далѣе. Онѣ сплнчаютъ своею бѣлѣнностію

мокрошныя плевы оиѣ сукровичныхъ (se-
tosus).

Онѣ раздѣляются вообще на *простыя* (simplices) и *сложныя* (compositae). Пер-
выя суть шѣ, которыя одиноки, а вто-
рыя, кои, по двѣ и болѣе находяся вмѣ-
стѣ, покрыты общемо имѣ оболочкою и имѣ-
ютъ одинъ испражнительный каналъ, како-
выя суть на лицѣ, на губахъ, и проч.

Шаровидныя (glandulae globatae s. lymphaticae) состоятъ изъ кровеносныхъ и
пасочныхъ сосудовъ, какъ бы въ клубокъ
свернутыхъ. Онѣ лежатъ на пуши пасоч-
ныхъ сосудовъ, кои входящъ въ нихъ въ
большемъ числѣ, а выходящъ въ меньшемъ;
каковыя железы суть: сплетенія мозга,
шейныя, подплечныя, брыжейныя и паховыя.

Железы клубовидныя суть свитки,
кои состоятъ изъ кровеносныхъ сосудовъ,
въ клубокъ (glomeruli s. acini) свитыхъ;
онѣ соединены кѣшчаткою и покрыты об-
щею оболочкою.

Железы сіи суть или *однопроточныя*
(glomeratae) или *многопроточныя* и *слож-*
ныя (conglomeratae). Первые изъ нихъ, сверхъ

качествъ обоимъ родамъ общихъ, имѣютъ одинъ *общій испражнительный протокъ*, изъ разныхъ корешковъ состоящій, каковыя суть: *подъ-ушныя*, *подчелюстные* и *поджелудочная* железы; а *многопроточныя* имѣютъ сверхъ общихъ качествъ, обѣимъ родамъ железъ сихъ свойственныхъ, испражнительные протоки, отъ каждой почти части железки отдѣльно идущія и оканчивающіяся, каковы суть: *железы слезовыя*, *подъ-язычныя*, *пищечныя* и *предпузырная*.

Железы раздѣляются по свойству влагъ содержимыхъ, а именно: *пузырчатые* раздѣляются на *слюнные* (*salivales*), *сальные* (*sebaceae*), *жирно-слизистые* (*oleoso-mucosae*), *студенистые* (*gelatinosae*) и *слизетворные* или *мокротные* (*mucosae*).

Шаровидныя, по таковой же причинѣ, раздѣляющіяся на железы питательнаго сока и пасочныя. Въ первыхъ изъ нихъ бываетъ: означенный сокъ; а въ послѣднихъ всегда находится пасока.

Кубовидныя железы раздѣляются также, по свойствамъ влагъ ихъ, на железы

слезовыя (lacrymales), слюнные (salivales) и молочныя (lacteas).

Всѣ железы соединяются сосудами, нервами и кляпчаткою съ смежными частями.

Польза железъ. Оаъ суть орудія усовершенствованія, отдѣленія и испражненія влагъ. Наливка, чинимая клеемъ, окрашеннымъ киноварью, проходящъ испражнительные каналы железъ, всѣ артеріи и проч. А въ болѣзненномъ состояніи орѣдѣшая кровь также, какъ въ бѣлочную плеву, или въ горячкахъ съ уриною, даже безъ всякаго разрыва плевъ каналовъ.

Въ младенчествѣ существуетъ самый скорый ростъ и образованіе тѣла быстрое; поелику не только сила всасывающихъ сосудовъ, но и железъ умножена, въ юношествѣ и совершеннолѣтніи раздражительность, чувствительность и расширительная сила въ равновѣсіи находятся при избыткѣ соковъ. Почему въ первомъ случаѣ образуется тѣло, во второмъ, знакомится съ внѣшнимъ организмомъ, а въ 3мъ оно способнѣе производитъ себѣ подобныхъ, не сокращая своего здоровья и жизни.

ОТДѢЛЕНІЕ П.

О

Железахъ въ особенности.

ГЛАВА I.

О

Железахъ кожныхъ (Glandulae cutaneae, subcutaneae).

Онѣ суть пузырьки, лежащіе на внутренней поверхности кожи и во всѣхъ ноздреватыхъ плевахъ, изобилующихъ сѣтко-виднымъ сплещеніемъ сосудовъ, облекающимъ железки, оканчивающіяся отворспіями (oscilla) протоковъ своихъ на внешней поверхности по всему тѣлу, каковыя суть: на лицѣ, въ подплечь и на шуляшникѣ. Онѣ соединяющіяся съ костною плевою, какъ часть сукровичныхъ плевъ, и оканчиваются во всѣ полости и кѣшочки. Въ нихъ отдѣляется жирная влага, для умащенія наружной по-

верхности кожицы и охраненія ея отъ
вліянія вѣтшнихъ шѣлъ, прикасающихся
оной. Она, сгустившися, составляетъ угри
(comedones), а ожидѣвши, испарину или
потѣ.



ОТДѢЛЕНІЕ III.

О

Железахъ головы.



ГЛАВА I.

О

*Железахъ полости черепа, каковыя
суть :*

Железы Пачіоновы или вѣтшней чув-
ствилищны (glandulae Pacchionianae s. durae
matris) лежатъ на поверхности сей чув-
ствилищны, по бокамъ полукружнаго кро-
вяника, въ ямочкахъ косней лобной и те-
мянныхъ. Хотя спроеіе и польза ихъ не
довольно доказаны, однако же вѣрояіно при-

надлежащъ оны къ пасочнымъ железамъ, чю въ пасочныхъ болѣзняхъ: въ водяной головной и въ золошухъ, распухаютъ.

Железы сосудистаго сплетенія (g. plexus choroidei) лежатъ при оныхъ въ пустыряхъ мозга.

Железа мокротная надседѣльная (g. pituitaria s. hypophysis) лежитъ на казацкомъ седлѣ на внутренней поверхности тѣла основной кости, окружена [окружнымъ Ридлеевымъ кровяникомъ, покрыта плотною плевою и состоитъ изъ двухъ долей; въ нее оканчивается воронка, которая, отъ передняго конца 3го пустыря начавшись, идетъ впередъ и сзади херообразнаго (прежжденія зрительныхъ нервовъ къ оной,



Г Л А В А II.

О

Железахъ полости глазной.

Жел. ресничныя или векъ (g. Meibomiaae), кои въ краяхъ обѣихъ векъ лежатъ рядами поперегъ оныхъ во множествѣ,

и оканчиваются ресничными отверстіями (puncta ciliaria), между ресницами. Онѣ отдѣляютъ жирно-слизистую бѣловатую влагу для умащенія векъ и глаза.

Слезовыя мясышки (carunculae lacrymales) суть множество сумочныхъ малыхъ железокъ, видимыхъ въ видѣ 2 хъ красныхъ округлыхъ часпицъ, лежащихъ во внутреннихъ углахъ векъ. Онѣ отдѣляютъ влагу на сливки похожую, или на стѣянное молоко (emulsio), для умащенія угла векъ и припусленія острошы слезъ.

Двѣ слезныя железы (g. lacrymales) клубовиднаго роду (conglomeratae) лежатъ въ ямочкахъ, находящихся на внутренней поверхности наружныхъ угловъ глазницы. Онѣ отдѣляютъ слезы и для увлаженія глазъ влагу водянаго свойства, состоящую изъ поташу, обугленной офосфоренной селитры, и соляной и офосфоренной извести. Въ нихъ находится слизъ и вода, кои идутъ чрезъ протоки, числомъ онѣ 6 до 8, оканчивающіеся у носоваго края внутренней поверхности верхнихъ векъ.



ГЛАВА III.

О

Железахъ полости носа.

Въ мокротной перепонкѣ всей полости, а особливо поздравой разгородки находящіяся мѣстѣ железы, отдѣляющія слизистую влагу (*mucus parium*) для умащенія оной,



ГЛАВА IV.

О

Железахъ полости рта.

Онѣ лежатъ или въ полости, или вѣн оной; но протоки всѣхъ оныхъ оканчиваются въ сію полость.

Предъ-ушная железа (*g. parotis*) лежитъ предъ ухомъ вѣн мышцы кусательной и снаружи угла нижней челюсти. Она имѣетъ одинъ протокъ, который называется Стеноновымъ или лавишнымъ (*ductus Stenonianus*); онъ идетъ поперегъ кусательной сквозь лавишную Мм. въ полость

рта, гдѣ у 2 го или 3 го жевательнаго зуба верхняго ряда оканчивается.

Двѣ железы *подчелюстныя* (g. submaxillares) лежатъ внѣ полости рта, у внутренней поверхности угла нижней челюсти, надъ м. соско-челюстною. Протоки ихъ называются Вартоновыми (g. Whartonianus), кои оканчиваются съ боку прищѣпочки языка.

Двѣ *подъязычныя* железы (g. sublinguales) лежатъ надъ м. челюстно-дужковою подъ боками языка. Протоки ихъ называются Ривиновыми (ductus Riviniani, s. Bartholiniani), числомъ до 20; они оканчиваются съ боку языка, не дошедши до прищѣпочки.

Двѣ *железы ланитныя* (g. molares) лежатъ между мышцами кусательною и ланитною; протоки ихъ оканчиваются у задняго кореннаго зуба.

Ж. *пузырная* внутренней поверхности губъ, щекъ и прочихъ частей полости рта, получаютъ наименованіе отъ частей сихъ.

Сверхъ слюнныхъ въ полости рта лежатъ также пузырныя, мокротныя желе-

зы, особливо Моргагновы (g. Morgagnianae) около несквозной дыры на корнѣ языка.

ГЛАВА V.

О

Железахъ полости уха.

Железы, отдѣляющія ушную слѣзу (serumen aurium), влагу густую, желтоватую, горькую и соленую для умащенія вѣшняго слуховаго хода. Онѣ лежатъ подъ кожей въ клѣтчаткѣ, и въ барабанной плевѣ. Онѣ по виду кругловаты, по цвѣту темножелты, имѣютъ выпускники. Ушная слѣза воспламеняясь, съ водою образуетъ сѣмянное молоко (emulsio), въ спиртѣ не растворяется. Она состоятъ изъ сала, бѣлка, вытяжки, какъ цвѣтнаго начала и горечи. Она сходна съ желчью. Железы сіи принадлежатъ къ пузырьнымъ содовымъ железамъ.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

О

Железахъ туловища.

ГЛАВА I.

О

Шейныхъ железахъ.

Подкожныя пасочныя железы лежатъ вездѣ на шеѣ, сквозь нихъ проходятъ пасочныя сосуды. Онѣ по положенію называются подчелюстными (g. submaxillares), кои лежатъ подъ челюстью близъ шейныхъ венъ (jugulares) подкожной и вилочной; а выйныя зашейными (cervicales), кои лежатъ на задней части шеи.

Ж. предгортанная (glandula thyreoidea) лежитъ предъ гортанью подъ кожею и Мм. видъ имѣетъ почти полукруглый, и состоитъ изъ двухъ долей. Она наполнена въ младенцахъ пасокою, а въ совершенно-лѣтнихъ и у стариковъ безсочна. У младенцевъ передняя поверхность ея вы-

пуклѣ, а у женщинъ она больше, бежели у мужчинъ. Польза ея несовершенно доказана; вѣроятно она содѣйствуетъ опривленію горвани. А какъ она состоитъ изъ клѣшчатой плевы и сосудовъ; то, по моему мнѣнію, она есть пасочная железа, что доказываютъ цвѣтъ ея, сходство усироенія и соспраданіе въ болѣзняхъ.

При большомъ и отвердѣвшемъ зобѣ (*struma*) всегда почти находясь отеки не только смежныхъ частей, но даже всей клѣшчатки тѣла и его внутренностей (*hydrogors anasarca*), что быть можетъ и отъ прижатія оною окончанія груднаго протока.

Вышеозначенныя железы шеи суть наружныя, а слѣдующія суть внутреннія.

Ж. мокротный зева (*g. muciparae*) лежащъ вездѣ подъ внутреннею его оболочкою. Названіе получаютъ отъ частей, гдѣ лежащъ, какъ то: нѣбныя (*g. palatinae*), язычковыя (*uvulares*), горвани, глотки, дыхала, пищеппремника (*laryngeae, pharyngeae, tracheales, oesophageae*); а другія отъ подобія, какъ то: миндалевидныя или жабры (*amygdalae s. tonsillae*), сии послѣд-

нія лежатъ между нижними концами занавѣски неба или свода.



Г Л А В А II.

О

Железѣхъ грудныхъ.

Ж. титечныя (g. mammarum conglomeratae) суть клубовидныя железы, кои состоятъ изъ многихъ кровеносныхъ, молочныхъ пасочныхъ сосудовъ, для отдѣленія молока. Онѣ образуютъ съ кѣшчашкою доли (асіні), браздами раздѣленныя, отъ коихъ въ свершкахъ ихъ начавшись, отъ 8 до 15 протоковъ (ductus excretorii lactiferi s. galactophori) малыми корешками, и соединившись въ большія стеблики, оканчивающія порознь въ соскъ (mamilla, papilla mammae), окруженномъ (areola mammae) смуглымъ кругомъ. Корешки имѣютъ въ свѣшкахъ ихъ тѣсную связь съ кровяными сосудами, что доказываютъ налиціе сосудовъ и сильное сосаніе; ибо при семъ вмѣсто моло-

ка печетъ кровь. Онѣ, будучи покрыты жиромъ и общими покровами, составляютъ съ ними шишки, кои отдѣляютъ молоко у беременныхъ женщинъ и уроженецъ, а иногда у новорожденныхъ дѣтей.

Когда шишка наполнена, то протоки имѣютъ прямой почти ходъ; когда же она сжалася, то они у соска (areola) извиваются, гдѣ находятся жирно-слизистыя железы (oleoso-mucosae) подъ кожею. Какъ молоко подобно окисленному бѣлку и явно отличается живопнымъ масломъ, сливками и сахарною кислотою отъ питательнаго соку; поему и слѣдуетъ, что питательный сокъ и кровь перемѣняется въ сихъ железахъ.

Полезьа груди. Онѣ служатъ украшеніемъ женскому полу (elegantia, venustas). Онѣ распушъ и созрѣваютъ въ одно время съ маткою. Всасывающіе сосуды ихъ весьма тонки. Одни изъ нихъ идутъ къ подплечевымъ железамъ, а другіе къ подгрудиннымъ. Опухоли, происходящія отъ перемѣщенія молока (metastases), не имѣютъ настоящаго молока, но волокниность.

Молоко по составнымъ частямъ своимъ есть влага почти распительного свойства, а не совершенно живошная: ибо перемѣняется въ спиртъ, а посредствомъ селищряной кислоты въ кислую кислоту или уксусъ. Оно, по употребленіи пищи, пишія и лѣкарствъ, чрезъ часъ получаетъ нѣсколько свойства ихъ. Были примѣры, гдѣ иногда кормилицы, страдавшія заразою, прилипчивостями, отъ угрызенія бѣшеною собакою и любострастною болѣзнію, пишая грудью младенца, не сообщали ему болѣзней своихъ съ молокомъ. Почему грудное молоко кормилицъ есть особеннаго свойства влага, отдѣляющаяся въ грудяхъ изъ крови, а не точный питательный сокъ. Гнѣвъ, страхъ, грусть, испугъ измѣняющъ сіе отдѣленіе и свойство молока сего, чрезъ вліяніе нервовъ, такъ что оно дѣлается мгновенно не только болѣзнетворнымъ, но даже смертоноснымъ для груднаго младенца.

Вилочковая железа (g. thymus), кажется, есть пасочная; ибо когда пасочныя железы спржадушъ отъ золотухи, то и она соспржадетъ. Она лежитъ въ вилочкахъ

надъ сердечную, на внутренней поверхности рукояпки грудины, подъ предгортанною железю, въ передней вдольной разгородкѣ грудной; она въ младенцахъ наполнена бѣлою влагою. Железа сія въ младенцахъ весьма велика, а съ лѣтами почти вовсе уничтожается. Почему, кажется, и дѣло ея есть замѣнять дѣйствіе лёгкаго. Всасывающіе сосуды ея оканчиваются въ грудной протокѣ, и испражнительнаго не имѣють.

Она кажется необходимо нужна для жизни ушробныхъ младенцовъ, а по рожденіи ихъ она имѣють спящую жизнь (*latens*), также какъ лёгкія и мозгъ до рожденія младенцовъ, матка до возмужалости, беременности и до мѣсячины; ибо дѣятельность ихъ, возбужденна будучи какъ клѣпчатки при воспаленіи, дѣйствуетъ весьма сильно.

Ж. еѣтвей дыхала (*g. bronchiales*) лежатъ сзади онаго, цѣль имѣють черно-ватый, протоки ихъ оканчиваются въ вѣтви дыхала и иногда испражняютъ изчерпанную глубовашую мокроту.

Ж. мокротныя дыхала и пищепріемника (oesophageae et tracheales mucosae) лежатъ у нижнихъ частей ихъ.

Ж. шаровидныя большія заднія пищепріемника (g. dorsales), двѣ и болѣе, лежатъ сзади онаго и снаружи у 4 го и 5 го хребешнаго позвонка.



Г Л А В А III.

О

Железахъ брюшныхъ.

Ж. пищевого канала суть мокротныя: начальная кишки, или Бруннеровы (g. intestini duodeni) лежатъ между внутреннею и сосудистою оболочками при ея началѣ. Онѣ суть велики и лежатъ по одиночкѣ. *Ж.* прочихъ тонкихъ кишекъ или Либеркиновы (g. Liberkinianae) лежатъ подлѣ волоконцовъ кишокъ сихъ и суть малы. *Ж.* тонкой окончательной кишки Пейеровы лежатъ въ концѣ оной; суть средней величины и лежатъ кучами, а прочія мокротныя *Жж.* лежатъ также въ желудкѣ, въ пол-

стыхъ кишкахъ, какъ въ желчевомъ и моче-
вомъ пузыряхъ, въ мочепочникахъ и проч.

Надпочечники (capsulae atrabiliariae s. suprarenales, s. renes succenturiati) суть двѣ полныя изъ шариковъ состоящія Жж., кои лежатъ внѣ полости брюшной и надъ почками, соединены съ ними салною клѣтчаткою. Правая изъ нихъ треугольная и больше лѣвой, а лѣвая полулунная. Онѣ въ утробныхъ младенцахъ нарочитой величины. Въ нихъ находится влага темная или желтая, а въ утробныхъ младенцахъ бѣлая или красноватая. Онѣ весьма малы, гдѣ мозгъ малъ; весьма велики въ утробныхъ младенцахъ и спраждающихъ болѣзнями легкаго. Почему кажется вѣроятно, что они замѣняютъ дѣйствіе легкихъ, соразмѣряя кислородъ, или нѣсколько замѣняютъ опіевленіе ихъ. А какъ не имѣютъ онѣ канала, то и польза ихъ несовершенно опредѣлена.



ГЛАВА IV.

О

*Железахъ родотвородныхъ частей
мужескаго пола.*

Предпузырная (g. *prostatata*) есть плотная железа. Она лежитъ около шейки мочеваго пузыря и корня мочеиспускательнаго канала, между окончательною кишкою, сѣмянниками и луковицею, и проч. Видъ ея похожъ на сердце. Она устроена изъ клѣтчатки и сосудовъ, и соединяется съ ними клѣтчаткою. Въ ней отдѣляется влага (*liquor prostatatae*) бѣловатая молочнаго цвѣту, клейкая, которая выходитъ съ обѣихъ боковъ семенопочнаго гребешка (*vallecule*), а особливо во время соитiя, въ мочеиспускательный каналъ протоками, коихъ число отъ 10 до 12. Она не есть плодотворная, какъ дѣйствiе евнуховъ по доказываетъ; слизь мокротной железы сей изливается въ грезъ безъ напряженiя (*oestro*) ствола и безъ сладострасiя (*voluptas et iucunditas*).

Детъ, или при клубовидныхъ *Косперовыхъ железахъ* (g. *Covperianaе*), величиною

въ горошину, лежатъ между луковицею и мочевиною железю (prostata), подъ Мм. ускоряющими по одной съ боку, а третья спереди ихъ. Протокъ ихъ оканчивается спереди семеноточнаго гребешка; онъ отдѣляютъ слизистую влагу.

Мокротныя железы мочеиспускательнаго канала (urethrae) лежатъ подъ внутреннею его оболочкою, коихъ протоки ко-свенно оканчиваются въ него.

Пахучія железы (g. odoriferae) лежатъ около головки ствѣла, у закраины (corona) и прицѣпочки (fraenulum). Онѣ отдѣляютъ жирно-слизистую влагу прои-скательнаго запаха.

Г Л А В А V.

О

Железахъ родотворныхъ женскихъ частей.

Пахучія железы большихъ краевъ и похотничка лежатъ подъ внутреннюю оболочкою частей сихъ; онѣ отдѣляютъ жирно-

слизистую влагу, сельдяной запахъ имѣющую.

Ж. мокротныя предматочника и мочевого канала суть малы, а при краяхъ предматочника суть больше прочихъ сего роду; ихъ называютъ Бартолиновыми, (Bartholinianae). Польза ихъ общая съ прочими однородными железами.



ОТДѢЛЕНІЕ V.

О

Железахъ рукъ и ногъ.

Ж. суставныя (g. synoviales s. articulationum) лежатъ при суставахъ, по большей части въ сумочныхъ связкахъ. Онѣ суть красноватая складки оболочекъ, или шарики, покрытые оболочкою; онѣ отдѣляютъ суставную влагу (synovia s. unguen articulare, в. liquor Haversianus) качества густоватого, бѣловатаго, маслянаго, студенистаго и бѣло-желтоватаго, или зеленоватаго цвѣ-

Часть VIII.

та, похожаго на сукровицу, вкуса соленого. Она есть не только произведение означенныхъ железъ, но и испаряющихъ сосудовъ въ полость сумочекъ, для умащенія суставовъ.

Ж. шаровидныя лежатъ подъ кожею и глубже, по одиночкѣ и вмѣстѣ, изъ коихъ чрезъ подплечныя идутъ всасывающіе сосуды рукъ и груди, а чрезъ паховыя идутъ сосуды ногъ и наружныхъ родошворныхъ частей.

Примѣч.: Слизь мокротныхъ железъ, оставаясь въ нихъ долго и соединяясь съ кислотворомъ, принимаетъ качество бѣлка и волокниности, на вкусъ кислой до того, что скоро окисающія вещи, какъ то: сахарныя и молоко створоживаются отъ нее и окисають. Отъ чего бывають потъ, моча и испражненіе низа у новорожденныхъ дѣтей и у беременныхъ женщинъ, а иногда и у прочихъ людей кислы. При чемъ находится слизь во рту, а особливо на языкѣ окисляющая. Почему необходимо нужно счищать оную съ языка, употреблять приличное обмываніе рта и слабительныя или рвотныя по приличію, для предотвращенія молочницы, сыпей по рту и болячекъ пищевыхъ путей.

К О Н Е Ц Ъ.



СПИСОКЪ

предметовъ , содержащихся въ наукѣ
о железахъ.

	Стран.
Железы , glandulae.	3
Железы : Бартолиновы , glandulae Bartholinianae.	25
—— Бруннеровы , glandulae intestini duodeni.	21
—— брюшныя.	21
Железы : вилочковая , glandula thymus.	19
—— вообще.	3
—— въ особенности.	3
—— вѣтвей дыхала , glandulae bronchiales.	19
Железы : головы.	9
—— горшани , gland. laryngeae.	16
—— глотки , gland. pharyngeae.	—
—— грудныя.	17
Железы : дыхала , tracheales.	16
—— мокротинныя , oesophageae et tracheales mucosae.	21

Железы: родотворныхъ частей мужескаго	
пола. - - - - -	23
----- женскихъ частей.	24

Железы жирно-слизистыя, oleoso-mucosae.	18
---	----

Железы: клубовидныя, glomeruli, s. acini.	5
---- клубовидн. Ковперовы, glandulae	
Cooperianae. - - - - -	23
---- клубовид. простыя, gland. glomeratae.	5
---- клубовид. сложныя, glandulae con-	
glomeratae. - - - - -	—

Железы: ланитныя, glandulae molares.	13
---- Либеркиновы, gl. Liberkinianae.	21

Железы: миндалевидныя или жабры, amygdalae s. tonsillae. - - -	16
---- мокрошныя, pituitaria, s. hypophysis.	11
---- мокрош. зева, glandulae muciparae.	18
---- мокрошн. мочеиспускательнаго ка-	
нала, urethrae. - - - - -	24
---- мокрош. предматочника. - - -	25
---- молочныя, lacteae. - - - - -	7
---- Морганновы, glandulae Morgagnianae.	14

Железы: надпочечники, capsulae atrabiliariae	
s. suprarenales, s. renes succenturiati.	22
---- небныя, glandulae palatinae. -	16

Железы, отдѣляющія ушную сѣру, cerumen	
aurium. - - - - -	14

Польза железъ.	-	-	-	-	Сшран.
-----	-----	грудей.	-	-	7
					18

Железы : Пахионовы или внѣшней чувстви-					
лищны, gland. Pacchionianae, s. du-					
rae matris.	-	-	-	-	9
----- пахучія, odoriferae.	-	-	-	-	24
----- большихъ краевъ и похот-					
ничка.	-	-	-	-	-
----- Пейеровы.	-	-	-	-	21
----- пищепріемника, glandulae oesophageae.					16
----- предгортанная, gl. thyreoidea.	-				15
----- предпузырная, gl. prostata.	-				23
----- предъушная, gl. parotis.	-	-			12
----- кожныя, gl. subcutaneae.	-	-			8
----- насочныя.	-	-	-	-	15
----- подчелюстные, submaxillares.	-				13
----- подъязычныя, gl. sublinguales.					-
----- полости глазной.	-	-	-	-	10
----- носа.	-	-	-	-	12
----- рта.	-	-	-	-	-
----- уха.	-	-	-	-	14
----- простые, gl. simplices.	-	-			5
----- пузырьныя, gl. folliculosae s. cryp-					
tae, s. lacinae.	-	-	-	-	4
Протоки Вартоновы, ductus Whartonianus.					13
----- Ривинины, Riviniani, s. Bartholiniani.					-
Раздѣленіе железъ.	-	-	-	-	5 и 6

Железы рѣсничныя или векъ, gland. Mei-					
bomianae.	-	-	-	-	10
----- рукъ и ногъ.	-	-	-	-	25

Сѣмянное молоко, emulsio.	-	-	-	-	11
Железы : сальныя, gl. sebaceae.	-	-	-	-	6

	Стран.
Железы сосудистаго сплетенія, <i>gl. plexus choroidei</i> .	10
— слезовыя, <i>gl. lacrymales</i> .	11
— елизеишворныя или мокрошн., <i>gl. mucosae</i> .	6
— сложныя, <i>gl. compositae</i> .	5
— слюинныя, <i>gl. salivales</i> .	7
— студенистыя, <i>gelatinosae</i> .	6
— суставныя, <i>gl. synoviales s. articulationum</i> .	25
Слезовыя мяшцы, <i>carunculae lacrymales</i> .	11
Слизистая влага, <i>mucus narium</i> .	12
Суставная влага, <i>synovia s. unguen articulare, s. liquor Haversianus</i> .	25
Железы пищевчныя, <i>gl. mammarum conglomeratae</i> .	17
— пуловища.	15
Железы шаровидныя, <i>gl. globatae, s. lymphaticae</i> .	5 и 25
— шаровид. большія заднія пищева- емника, <i>gl. dorsales</i> .	21
— шейныя.	15
Железы язычковыя, <i>glandulae uvulares</i> .	16



К Н И Г И,

сочиненныя и изданныя для пользы со-
отличей Г. Профессоромъ Мухомыиъ.

1я. О возбужденіяхъ, дѣйствующихъ
на тѣло человѣческое живое; Лапинское из-
даніе. Гешпингенъ, 1804 года.

2я. Разговоръ о пользѣ прививанія ко-
ровьей оспы, съ приложеніемъ 16 черпечей
къ каждому экземпляру, изданіе Россійское.
Москва, 1804 года.

3я. Разсужденіе о средствахъ и спосо-
бахъ оживопворяиъ ушопшихъ, удавлен-
ныхъ, задохшихся и проч.; изданіе Россійское.
Москва, 1805 года.

4я. Первыя начала Костпоправной науки,
въ двухъ книгахъ, въ пяти Часпяхъ, съ
приложеніемъ 37 черпечей къ каждому эк-
земпляру; изд. Россійское. Москва, 1806 года.

5я. Сокращеніе, извлеченное изъ наб-
люденій, учиненныхъ надъ прививаніемъ
коровьей оспы, коего издано въ Московскихъ
Вѣдомостяхъ болѣе 8000 экземпляровъ, съ
приложеніемъ къ каждому изъ нихъ 16 чер-
печей, 1807 года въ Февралѣ мѣсяцѣ.

6я. Сочиненіе сіе съ нѣкоторыми при-
бавленіями издано въ видѣ книжки, съ при-
ложеніемъ къ каждому экземпляру одного
рисунка. Москва, 1807 года въ Апрѣлѣ.

7я. Прибавленіе къ разговору о пользѣ
прививанія коровьей оспы, съ приложеніемъ
16 черпечей къ каждому экземпляру; изда-
ніе Россійское. Москва, 1807 года.

8я. Описаніе Хирургическихъ операцій,
въ двухъ Часпяхъ, съ приложеніемъ 12 чер-
печей къ каждому экземпляру. Москва,
1807 года.

II

9 я. Разсужденіе о желтой Американской горячкѣ, переводъ съ Лапшинскаго на Россійской. Москва. 1806 г.

10 я. Описаніе цѣлительныхъ самородныхъ водъ, переведенное Спуденшомъ Васильемъ Наумовымъ, подъ его руководствомъ, съ Нѣмецкаго на Россійскій. Москва, 1807 год.

11 я. Крапкое наставленіе простому народу о пользѣ прививанія предохранительной оспы, съ чертежами. Москва, 1811 года.

12 я. Врачебное наблюденіе о дѣйствіи мухоморовъ на людей и надежнѣйшемъ способѣ лечити отъ онаго. Того же году издано.

13 я. Анапомико - Патологическое наблюденіе о мѣшечной водяной болѣзни личниковъ. Того же года.

14 я. Связословіе и Мышцесловіе въ 1812 году, всѣ были признаны за классическія Академіею, коихъ всѣ экземпляры сгорѣли со всѣми оригиналами прочихъ часней Анапоміи во время непріятеля.

15 и 16 я. Сочинилъ полный курсъ Анапоміи, который, признанъ будучи за классическій, изданъ на казенное издѣвленіе Медико - Хирургической Академіи и употребляется нынѣ, для руководства учащихся въ оной и въ М. И. Университетѣ, 1815 года, а сего 1818 г. исправленъ, умноженъ и вновь изданъ.

17 и 18 я. Сочинилъ первый на отечественномъ языкѣ науку о Мокропныхъ Сумочкахъ, которая признана за классическую и напечатана на издѣвленіи Императорскаго Московскаго Университета, для руководства учащихся при лекціяхъ, 1815 года, а въ 1816 г. исправлена, умножена и вновь издана.





Young 90

