611
М

611
ухин Е.
анатомии.

КУРСЪ АНАТОМІИ,

СОЧИНЕННЫЙ

Докторомъ Медицины и Хирургіи, Операторомъ, Ученымъ Секретаремъ и Ординарнымъ Профессоромъ: Московскаго Отдѣленія ИМПЕРАТОРСКОЙ Медико-Хирургической Академіи, и ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Университета, Старшимъ Докторомъ ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Воспитательнаго Дома и заведеній онаго; Обществъ: Парижскаго Гальваническаго Корреспондентомъ, ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Испытателей Природы, ИМПЕРАТОРСКАГО Харьковскаго Университета Почетнымъ Членомъ, Геттингенскаго Повивальнаго искуства, Московскаго соревнованія Врачебныхъ и Физическихъ наукъ и Санктпетербургскаго Медико-Филантропическаго комитета Ординарнымъ Членомъ, Надворнымъ совѣтникомъ и Кавалеромъ.

ЕФРЕМОМЪ МУХИНЫМЪ,

для Воспитанниковъ 2го класса обучающихся Медико-Хирургической Наукѣ, признанный за Классичессій и изданный на казенное иждивеніе Московскимъ Отдѣленіемъ Императорской Медико-Хирургической Академіи.

1972
2012

МОСКВА,
ВЪ ТИПОГРАФІИ Н. С. ВСЕВОЛОЖСКАГО.
1815.

ІНВЕНТАР
№ 32168
ІНВЕНТАР
№ 2199
BIBLIOTEK
Медичного Інституту
1952

611.

Напечатано по опредѣленію ИМПЕРАТОРСКОЙ Медико-Хирургической Академіи съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи, до выпуска въ продажу, представлены были: одинъ экземпляръ сей книги для Департамента Министерства Народнаго Просвѣщенія, два экземпляра для ИМПЕРАТОРСКОЙ Публичной библіотеки и одинъ для ИМПЕРАТОРСКОЙ Академіи Наукъ, Маія 24 дня 1813 года.

ИМПЕРАТОРСКОЙ Медико-Хирургической Академіи Московскаго Отдѣленія Ученый Секретарь Надворный Совѣтникъ и Кавалеръ.

ЕФРЕМЪ МУХИНЪ.

АКАДЕМІЯ · ИМПЕР. МОСКОВСК. ИМПЕРАТОРСКАЯ

НАУКА О ВНУТРЕННОСТЯХЪ.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

АНАТОМІИ.

Unica est eademque vis vitalis, quæ omnibus secretionibus præest; sed alteræ secretiones in aliis animalibus, alteræ in aliis organis eorum parantur. Unde necessariam esse quandam præstabilitam sev temporaneam fabricam peculiariaque ingredientia humorum mixtionem, ad eos secernendos sequitur. Nervorum imperium in secretiones firmis nititur argumentis.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Внутренностяхъ вообще.

Спланхнологія (splanchnologia) есть часть Анатоміи, которая предлагаетъ свѣденіе о всѣхъ внутренностяхъ вообще, и о каждой изъ нихъ порознь.

Почему раздѣляется она: на *общую* (generalis) и *частную* (specialis); на *практическую* и *умозрительную*. 1я изъ оныхъ предлагаетъ намъ вообще принятыя познанія о внутренностяхъ; 2я содержитъ въ себѣ описаніе каждой внутренности порознь, какъ-то: наименованіе, видъ, очертаніе, связь, раздѣленіе, устроеніе и пользу оной. 3я Есть та, которая при дѣйствительномъ упражненіи надъ какою-либо внутренностію предлагаетъ свѣденіе объ

оной; а *умозрительная*, которая безъ таковаго упражненія предлагаетъ свѣденіе о внутренностяхъ.

Предметъ сея науки суть внутренности.

Внутренности (viscus) суть части тѣла, которыя взимаютъ, приготовляютъ, и сохраняютъ нужное для приращенія и вознагражденія началъ тѣла, также для распложенія или разумноженія поколѣнія; или отдѣляютъ и испражняютъ излишнее и не нужное для бытія тѣла, въ чемъ состоитъ вообще ихъ польза.

Какъ внутренности имѣютъ свое положеніе на внѣшней поверхности тѣла, какъ-то: общіе покровы и орудія внѣшнихъ чувствъ, также нѣкоторыя родотворныя части, какъ-то: пуповина и послѣдъ; или въ большихъ полостяхъ онаго, какъ-то: въ грудной, брюшной и проч., то по сему и раздѣляются на внѣшнія и внутреннія внутренности.

Видъ, краска и устроеніе (figura, color et structura) внутренностей столь

различны, что онѣ въ сихъ принадлежностяхъ ихъ ничего почти общаго не имѣютъ; нѣкоторыя изъ нихъ устроены изъ плевъ или оболочекъ, а другїя изъ крупчатаго вещества (parenchyma); всѣ онѣ вообще имѣютъ въ себѣ нервы, кровяные и пасочные сосуды и покрыты внѣшнею оболочкою, какъ-то: кожа, глазъ, легкїе, печень и проч.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Раздѣленїи тѣла.

Оно раздѣляется на голову, туловище, руки и ноги.

Голова раздѣляется на часть, волосами покрытую, или черепъ и лицо.

1я (Pars capillata) раздѣляется: на верхушку (vertex), тѣмя, т. е. переднюю часть (synciput), затылокъ (occiput) и виски (tempora).

2я или лице (facies) раздѣляется на лобъ или чело (frons), носъ, глаза

(oculi), ротъ (os), подбородокъ (mentum), уши (avres), скулы (Zygoma s. mala), ланиты (bucca).

Туловище раздѣляется на шею (collum), грудь (thorax s. pectus), брюхо (abdomen) и тазъ (peluis).

Шея раздѣляется на два бока (latera), предшеекъ (collum), на коемъ въ верху находится выпуклость — кадыкъ (pomum Adami), а въ низу ямочка — вилочки (iugulum); также на зашеекъ (cervix, s. nucha), на коемъ находится зашеечная ямка (fossa nuchæ).

Грудь раздѣляется на два бока (latera), переднюю часть — собственно грудь, по бокамъ коея находятся титьки (mammæ), и въ низу ложбинка (scrobiculus cordis), или часть между концами грудины и верхнихъ ребръ не соединенныхъ съ нею, а задъ груди называется тыломъ или хребтомъ (dorsum s. tergum).

Брюхо раздѣляется на три части (regiones): 1е надчревную или надпупочную (epigastrica), которая провед-

ши черту отъ конца нижняго ребра одной стороны къ другому отдѣляется внутри и въ верху грудобрюшнею, а въ низу поперечною ободочною кишкою, бока ея подреберьями (hypochondria) правымъ и лѣвымъ называются; 2е на часть пупочную (umbilicalis s. mesogastrica), которая лежитъ подъ верхнею поясницею или чреслами (regiones lumbales, s. renales), гдѣ на правой сторонѣ лежитъ отростковая кишка, а на лѣвой грудной протокъ; 3е на часть подчревную или подпупочную (hypogastrica), коея бока называются подвздохами (regiones iliacæ). Она отдѣляется чертою, проведенною отъ верхней ости подвздошной кости къ другой, а съ низу предтазовою костью. Въ ней лежатъ тонкія кишки.

Тазъ раздѣляется на пригорокъ предтазовой или лобокъ (promontorium), коего бока называются пахами (inguina), заднюю часть — крестецъ (sacralis) и на конецъ междупроходную часть (perinaeum s. interfemineum).

Руки (extremitates superiores s. manus) раздѣляются на надплечїе (axilla s. sumitas humeri), плечо (brachium s. humerus), предплечїе (antibrachium) и кисть ручную (manus extrema). Подъ первымъ находится подплечная яма (cavum subaxillare), у соединенїя предплечїя съ плечемъ съ переди находится локотная ямка (flexura cubiti), а съ зади выпуклость — локотокъ (olecranon).

Кисть ручная вообще имѣетъ два бока, одну поверхность переднюю или ладонь (palma), по срединѣ которой ямка (vola manus), и 1 нъ тылъ или задъ руки (dorsum); сверхъ сего имѣетъ пясть, предпястье и персты.

Ноги раздѣляются на бедро, голень и ступень, (fœmur, crus, et pes extremus). Верхняя часть бедра называется вертлюгомъ (coxa s. regio ischiatica).

Голень имѣетъ въ верху и съ переди колено (genu), съ зади подколенную яму (cavum popliteum), съ зади средины берца пузо (sura), а внизу на обѣихъ бокахъ лодыжки (malleoli).

Ступень имѣетъ тылъ или верхъ ступени (dorsum), подошву или низъ (planta), и два края, а сверхъ сего плюсно (tarsus), предплюснїе (metatarsus) и пальцы (digiti).

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О

Внутренностяхъ порознь.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Объ

Общихъ покровахъ (integumenta communia).

Они суть оболочки, кои покрываютъ наружную поверхность всего тѣла. Они раздѣляются на три слоя: кожицу (cuticula s. epidermis), междукожную оболочку (rete mucosum s. Malpighii) и кожу (corium s. cutis). Сверхъ сего они

имѣютъ ногти, волосы и клѣтчатую или жирную плеву.

Кожица есть тонкая, прозрачная, безсочная, нечувствительная, внѣшняя оболочка тѣла, которая не только одѣваетъ наружную всю поверхность онаго, но взошедши чрезъ внѣшнїя отверстїя внутрь тѣла, покрываетъ всѣ полости, какъ-то: *устныя* (os), *носовыя*, *ушныя*, *рта* и проч.

Она имѣетъ двѣ поверхности, наружную и внутреннюю. Первая изъ нихъ суха и жестка, а вторая влажна, мягка и имѣетъ тончайшїя нити, коими соединяется съ прочими слоями покрововъ; сверхъ сего она имѣетъ разныя бразды и дыры.

Устроенїе ея есть самое простое; она состоитъ изъ тонкой, но плотной клѣтчатой плевы, образующейся вѣроятно изъ маслянаго, большой части бѣлковатаго вещества, кровеносныхъ и пасочныхъ сосудовъ; нервовъ же не имѣетъ. Почему собственный цвѣтъ ея есть блѣдный. Толщина ея различная,

относительно возраста, пола, сложенія, образа жизни, климата и частей тѣла. Она на шару глазномъ, губахъ, и симъ подобныхъ частяхъ тѣла есть весьма тонкая, на ладоняхъ же и подошвахъ очень толстая. Она не разрѣшается ни въ водѣ, ни въ спиртѣ, ни въ воздухѣ, что доказываютъ работы прачекъ, бани, ванны, девятимѣсячное пребываніе утробнаго младенца, и сохраненіе препаратовъ въ спиртѣ сухихъ. Она отдѣляется отъ прочихъ частей при дѣйствіи шпанскихъ мухъ, сильнаго огня, въ пузырной рожѣ, въ оспѣ, кори, красухѣ и въ Антоновомъ огнѣ. Соединяется она съ кожею волосами, междукожною плевою, испаряющими и всасывающими сосудами.

Различный цвѣтъ ея зависитъ отъ междукожицы подъ нею находящейся, что доказываютъ различныя пятна, сыпи, пузыри и проч. Бѣлый ея цвѣтъ у Европейцовъ, смуглый у Китайцевъ, красномѣдяный у Южныхъ Американцовъ, черный у Негровъ. Розовый

цвѣтъ на краяхъ губъ, прозрачный на глазахъ, смуглый около титечныхъ сосковъ и проч. зависитъ отъ влаги подкожной оболочки.

Польза кожицы состоитъ въ томъ, что она охраняетъ чувствительныя сосочки кожи отъ всякаго внѣшняго влїянїя, каналы и полости, кои она покрываетъ отъ другихъ раздраженїй.

Междукожная оболочка есть тонкая, клѣтчатая оболочка, которая находяся между кожицею и кожею соединяетъ оныя. Она явно можетъ быть усмотрена въ пузыряхъ, отъ дѣйствїя шпанскихъ мухъ, и ожоги произшедшихъ. Она имѣетъ цвѣтъ свой отъ цвѣта влаги въ ней находящейся, также какъ и предзрачковая оболочка (cornea transparens), какъ выше сказано, и въ отношенїи къ климату, возрасту, образу жизни, питью, пищѣ и болѣзнямъ.

Польза ея. Она соединяетъ кожицу съ кожею, и влагою своею умащаетъ

ихъ; охраняетъ сосочки кожи отъ различныхъ влїянїй.

Кожа есть толстая, плотная, упругая, сосудистая, и чувствительная оболочка всего тѣла, не только внѣшняя, но она взошедши, какъ кожица во всѣ отверстїя его, составляетъ чувствительную оболочку каналовъ воздуходвижныхъ, пищепрїемныхъ и проч.

Устроенїе кожи. Она есть волоклистая, слоистая, плотная клѣтчатка, имѣющая множество нервовъ, кровеносныхъ и пасочныхъ сосудовъ; чрезъ нее проходятъ на поверхность тѣла сосуды испаряющїе и отверстїя подкожныхъ сальныхъ желѣзъ; а начинаются всасывающїе сосуды. Она толще прочихъ мѣстъ на головѣ, лице, шеѣ, спинѣ, ладоняхъ и подошвахъ, на прочихъ же тонѣе, а особливо на губахъ.

Наружная ея поверхность плотнѣе; на ней находится много чувствительныхъ или осязательныхъ сосочковъ, а внутренняя слабѣе. Подъ нею нахо-

дятся корни волосовъ, также много сальныхъ и мокротныхъ желѣзъ. На наружной поверхности при сгибахъ находятся на кожѣ бразды, какъ-то, на ладонѣ и проч.

Соединенїе ея съ наружи съ кожицею, а внутри съ жирною плевою.

Польза кожи. Она есть оболочка, облекающая все тѣло; орудїе осязанїя, испаренїя и всасыванїя.

Жирная плева (membra adiposa, mucosa, v. tela cellulosa), есть внутреннїй слой общихъ покрововъ, лежащїй на внутренней поверхности кожи. Она, какъ клѣтчатка, покрываетъ всю поверхность тѣла, мышцы, нервы, сосуды, вѣтьви ихъ и волокна.

Устроенїе ея есть клѣтчатое; клѣточки ея имѣютъ взаимное между собою соединенїе. Она есть непрерывная во всемъ тѣлѣ ткань, удобно растягиваемая, прозрачная изъ пластинокъ и волоконъ состоящая; она есть глав-

нѣйшее основанїе всѣхъ твердыхъ частей.

Твердость ея различна въ разсужденїи возраста, пола, сложенїя, климата, образа жизни, частей тѣла и началъ въ клѣточкахъ ея находящихся.

По симъ отношенїямъ раздѣляется она: на плотную (tela cellulosa, firma s. densa, s. stricta) и слабкую (laxa), пластинковую (lamellosa), волокнистую (fibrosa), и смѣшанную (mixta), жирную (adiposa). Въ ней находится росовидный паръ (halitus, vapor, turgor vitalis).

Польза. Она защищаетъ тѣло, и, соединяя его части, облекаетъ ихъ, а съ ними вмѣстѣ сосуды, нервы, и проч. Увлажая части дѣлаетъ ихъ гибкими и служитъ орудїемъ сочувствїя, каковое обнаруживается въ ней при содроганїи кожи.

Ногти (unguis) суть твердыя бляшки съ верху концовъ на перстахъ рукъ и палцовъ ногъ находящїяся.

Устроенїе ногтей изъ клѣтчатой плевы, междукожїемъ названной подобное рогамъ, копытамъ, и черепамъ черопокожныхъ животныхъ. Они не имѣютъ ни сосудовъ, ни нервовъ, но корни ихъ покрыты кожицею; каждый изъ нихъ раздѣляется на корень, средину, верхушку, два края, и двѣ поверхности. На корнѣ ихъ находится часть бѣловатая полулуннаго очертанїя (lunula). Наружная поверхность ихъ выпуклая, и имѣетъ вдольныя возвышенныя черты и нѣкоторыя бразды, а внутренняя вогнутая и прикрѣплена къ кожѣ.

Польза. Они защищаютъ, подобно кожицѣ, кожу и осязательныя сосочки, кои посредствомъ ихъ живѣе осязаемъ; ими собираемъ мѣлкїя вещи, испытываемъ оныя и проч.

Волосы (pili) суть нити полыя, тонкїя, упругїя, длинныя, изъ подъкожи растущїя по всему тѣлу, выключая вѣки, губы, ладони и подошвы.

Они раздѣляются на волосы: головы (capilli), ноздрей (vibrissæ), ушей (auriculares), подплечья (subaxillares), на брови (supercilia), рѣсницы (cilia), усы (mistax), бороду (barba), и проч.

Каждый волосъ раздѣляется на верхушку (apex), стволикъ (truncus) и корень (bulbus).

Корень состоитъ изъ двухъ оболочекъ: изъ внѣшней круглой, которая состоитъ изъ двухъ слоевъ клѣтчатки, изъ коихъ наружный блестящій, изъ сосудовъ и нервовъ: внутренній же или корень волоса, есть бѣлая продолговатая оболочка, наполненная жирномокротною влагою, умащающею волосъ; сія сверхъ корня покрываетъ волосъ до верхушки его вмѣстѣ съ другимъ внѣшнимъ влагалищемъ, состоящимъ изъ продолженія (processus) кожицы. Вскрывши оба сіи влагалища (vagina), или раздѣляя волосъ отъ верхушки иногда видно, что отъ 5 и болѣе волосковъ находятся въ соединеніи, умащенныхъ жирнослизистою влагою.

Отъ сей-то влаги зависитъ гибкость, жосткость, сухость, ростъ и цвѣтъ волосовъ, равно какъ и отъ той, которая наполняетъ трубку волоса.

Польза. Волосы защищаютъ отъ стужи, зноя, отъ внѣшнихъ насилій, инсектовъ, пыли, и симъ подобныхъ, удерживаютъ електричество, украшаютъ, умѣряютъ паденіе лучей свѣта въ глазъ, и проч.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О

Внутренностяхъ головы.

Части головы раздѣляются на содержащія и содержимыя. Къ 1мъ принадлежатъ покровы, мышцы и кости; а ко 2мъ внутренности, какъ-то: глазъ, носъ, ротъ, ухо, и проч.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Глазѣ (oculus).

Глазъ есть шаровидное орудїе чувства зрѣнїя. Части глаза раздѣляются на вспомогательныя (avxiliariæ s. subsidiariæ), собственныя и существенныя (constitutivæ). Первыя питаютъ, движутъ и охраняютъ глазъ, а вторыя составляютъ шаръ глазный. Къ первымъ принадлежатъ твердыя: глазница, костяный носовый каналъ; и мягкїя: брови, вѣки, рѣсницы, бѣлочная оболочка и полулунная плева, слезные протоки, слезное мясышко, мышцы, сосуды, нервы и жиръ.

Глазница (orbita) есть костяная полость, въ коей глазъ лежитъ; она находится съ боку корня носа ниже лба, очертанїе ея коническое, она имѣетъ съ переди широкїй входъ (introitus), а съ зади узкое дно (fundus), 4ре бока и 4ре края входа,

БИБЛИОТЕКА
ИНВЕНТАР
№ 2199

соименные бокамъ: верхній, нижній, внутренній и наружный, состоящіе изъ различныхъ костей. Глазница имѣетъ два угла: внутренній и внѣшній; также на днѣ зрительную диру; верхнюю и нижнюю трещину, надглазничную диру и подглазничный каналъ. Вся поверхность глазницы покрыта наружною пластинкою внѣшней чувствилищни мозга, названною *глазничею* (periorbita).

Брови (supercilia) суть два ряда волосовъ, лежащихъ надъ глазницами и имѣющихъ очертаніе полукруга. Волосы ихъ имѣютъ косвенное направленіе къ вискамъ. Онѣ отражаютъ лишніе для глаза лучи свѣта, имѣютъ собственныя свои мышицы и проч.

Вѣки (palpebræ) суть покрывала глаза, состоящія изъ удвоенія общихъ покрововъ; внутренняя поверхность ихъ есть кожа; она будучи красна отъ множества сосудовъ и весьма чувствительна, покрываетъ переднюю часть глаза. На краяхъ вѣкъ между удвоеніемъ

покрововъ находятся хрящи (tarsi). Вѣки, соединенныя концами, образуютъ углы (canthus, commissura), изъ коихъ одинъ близь носа лежащій называется внутреннимъ, а другой наружнымъ. Во внутреннемъ углѣ ихъ находится связка (ligamentum palpebrale); а между концами вѣкъ слезное озерко (lacus lacrymalis). По отнятіи краеваго хряща вѣка видны ряды мокротныхъ жирныхъ желѣзокъ (cryptæ sebaceæ Meibomianæ).

Вѣки сжимаются М. вѣковою, верхнее изъ нихъ имѣетъ М. подъемлющую, а нижнее вѣко тяжестію своею и Мм. скуловыми осаждается. Одно естественное сжатіе вѣкъ называется мигъ (momentum).

Рѣсницы (cilia) суть волосы на краяхъ вѣкъ, верхніе въ верхъ, а нижніе въ низъ верхушками наклонены; онѣ охраняютъ глазъ отъ насѣкомыхъ, отъ пыли и другихъ тѣлъ и отражаютъ излишество свѣта.

Бѣлочная или соединительная оболочка (membrana albuginea s. conjunctiva) есть бѣлая оболочка глаза, имѣющая множество нервовъ и испаряющихъ сосудовъ, она есть продолженіе внутренней кожи вѣкъ, которое покрываетъ передъ глаза, также предзрачковую оболочку, чѣмъ и соединяетъ вѣки съ нимъ. Она во внутреннемъ углѣ вѣкъ съ зади слезнаго мясца, удвоившись дѣлаетъ складку (plica), названную *полулунною перепонкою* (membrana semilunaris).

Слезовые пути (viæ lacrymales) раздѣляются: 1е на каналы, изъ коихъ слезы испаряются, изъ испаряющихъ сосудовъ бѣлочной оболочки; или испражняются, изъ испражнительныхъ протоковъ слезныхъ желѣзъ, и 2е на всасывающіе каналы, каковые суть слезныя точки, каналы, сумочка и носовый каналъ.

Слезныя точки (puncta lacrymalia) суть одно верхнее, а другое нижнее отверстія слезныхъ каналовъ, онѣ на-

ходятся на внутреннихъ концахъ каждаго края вѣкъ; онѣ суть сосочки (suctoria), подобные воронкѣ, состоящіе изъ клѣтчатки, кои всасываютъ изъ озерка влаги, находящіяся на внѣшней поверхности глаза. Отъ нихъ идутъ два слезные каналы (canales lacrymales s. cornua limacum): верхній сперва прямо въ верхъ, потомъ косвенно въ низъ надъ слезнымъ мясцомъ; а нижній сперва прямо въ низъ, а потомъ поперечно подъ тѣмъ же мясцомъ и оканчиваются въ слезную сумочку, въ которую они уносятъ слезы.

Слезная сумочка или мѣшечекъ (saccus lacrymalis) есть овальный продолговатый мѣшечекъ, который лежитъ въ костяной ямочкѣ подъ внутреннимъ угломъ вѣкъ. Онъ состоитъ изъ двухъ оболочекъ. Наружная изъ нихъ чувственножильная, а внутренняя мокротная, происходящая отъ носовой плевы. Онъ начинается отъ слезныхъ каналовъ, а оканчивается въ носовой протокъ. Онъ содержитъ слезы.

Носовый протокъ (ductus nasalis) есть трубка, изъ оболочекъ состоящая, которая начавшися отъ слезной сумочки, идетъ въ костяномъ каналѣ въ полость носа, гдѣ оканчивается въ переднемъ концѣ нижняго носоваго хода. Устроенїе его сходно съ сумочкою. Онъ имѣетъ при концѣ полулунную складку вмѣсто заслоночки и относитъ слезы въ носъ.

Артерїи частей глаза суть вѣтьви глазной и личной, а вѣны глазной наружной и мозговой, *Нервы* 2^{й}, 3, 4, 5, 6 и 7^{й} пары нервовъ мозговыхъ. *Жиръ* глазницы наполняетъ оную, споспѣшествуетъ движенїю глаза, охраняетъ его отъ тренїя.

Шаръ глазный похожъ на грушу. Передняя часть его выпукла. Онъ состоитъ изъ *содержащихъ частей*, куда принадлежатъ три оболочки, и изъ частей *содержимыхъ*, куда принадлежатъ: глазная вода, хрусталикъ и глазная студень.

Внѣшняя оболочка глаза (tunica sclerotica s. cornea) есть блѣдная, крѣпкая, толстая, шаровидная, полая, весьма упругая, съ наружи выпуклая, а внутри вогнутая, на двѣ доли (segmentum) раздѣленная плева, изъ коихъ *задняя* имѣетъ внѣшнюю поверхность глаже внутренней, она больше передней, и непрозрачная; почему и называется непрозрачною (t. cornea opaca); *а передняя* менѣе задней и прозрачная; почему имянуется *предзрачковою прозрачною* (cornea pellucida s. transparens). Сей обѣ поверхности гладкія.

На задней доли ея находятся отверстія, для входа въ глазъ рѣсничныхъ сосудовъ и нервовъ, одно большее ко внутренней сторонѣ для зрительнаго нерва. На краю оной внутри и съ переди, гдѣ она оканчивается въ предзрачковую, находится окружная бразда, къ коей прикрѣляется радужная или озрачковая оболочка. Внутренняя поверхность ея вездѣ покрыта *чернью* (pigmentum nigrum) или тонкою

смуглою пластинкою, называемою *прибавочною* (sclerotica adscititia s. lamina fusca), которая есть продолженіе внутренней чувствилищни мозга отъ зрительнаго нерва и соединяетъ ее съ сосудистою. — Сверхъ сего на ней находятся вдольныя бразды, въ коихъ лѣжатъ рѣсничные сосуды и нервы.

Устроена внѣшняя оболочка изъ многихъ пластинокъ, кои въ задней доли весьма плотно соединены, а въ предзрачковой слабѣе прозрачною клѣтчаткою, въ коей много находится пасочныхъ (serosa) сосудовъ. Сей внѣшняя пластинка есть продолженіе соединительной оболочки, почему она чувствительна, а прочія нечувствительныя. Пластинки имѣютъ между собою прозрачную и безцвѣтную влагу. Она есть продолженіе внутренней пластинки внѣшней чувствилищни мозга. *Сія оболочка* вообще составляетъ крѣпость и видъ глаза, а задняя часть ея, какъ внѣшнее покрывало, охраняетъ оболочки, про-

зрачную студень и зрительный хрусталикъ, въ полости ея лежащія; къ ней съ наружи къ переднему краю прикрѣпляются Мм; она пропущаетъ въ глазъ сосуды и нервы. Предзрачковая же составляетъ предзрачковый водяникъ и преломляетъ такъ лучи свѣта, что многіе изъ нихъ проходятъ чрезъ зрачокъ, а прочіе отражаются отъ околозрачковой оболочки. Она защищаетъ прочія части глаза.

Сосудистая оболочка (t. choroidea s. vasculosa) есть вторая плева глаза, тонкая, черная, состоящая изъ сосудовъ и нервовъ, соединенныхъ клѣтчаткою. Она начавшись отъ зрительнаго нерва идетъ къ началу предзрачковой, гдѣ прикрѣпившись къ бороздкѣ (orbiculus ciliaris), идетъ отъ нея далѣе со всѣхъ сторонъ къ зрачку и на пути образуетъ *радужную или озрачковую оболочку*. Она имѣетъ наружную и внутреннюю поверхность.

Изъ коихъ наружная черна и соединена клѣтчаткою, сосудами и нервами съ непрозрачною долею внѣшней оболочки. На сей поверхности находятся излучистыя вены (vorticosa). А внутренняя поверхность покрыта черною слизью, *Руишевою плевою* называемою, изпаряющеюся изъ сосудистой плевы, въ коей лежитъ сплетенїе артерїй. Сосудистая оболочка поглощаетъ лучи свѣта, падающїе на зрительную оболочку, дабы они не возвращалися.

Тамъ, гдѣ сосудистая оболочка прикрѣпляется къ браздѣ, начинается отъ нея озрачковая оболочка, и находится полосатое кольцо, которое съ наружи бѣлое и узкое, а со внутренней стороны черное, широкое и полосатое. Наружное кольцо сїе состоитъ изъ клѣтчатки, соединяется со внѣшнею оболочкою глаза и называется *рѣсничнымъ кружкомъ* (orbiculus ciliaris); а внутреннее покрыто черною слизью, и состоитъ изъ бѣлыхъ отроетковъ (striæ, s. plicæ), кои суть продолже-

нїе сосудовъ; оно называется *рѣсничнымъ тѣломъ* (corpus ciliare).

Рѣсничное тѣло ограничивается 2мя кругами (ambitus), переднимъ и заднимъ. Первый есть внутреннїй или меньшїй. Онъ лежитъ неприкрѣпленнымъ къ хрусталиковой оболочкѣ и плаваетъ въ водяной влагѣ; а второй есть большїй или наружный, который лежитъ съ зади около предзрачковой оболочки, и прикрѣпляется къ зрительной плевѣ. Складки сего тѣла суть сосуды прикрѣпляющїеся съ переди къ предзрачковой оболочкѣ черною слизью, кои называютъ рѣсничными отростками (processus ciliares). Рѣсничное тѣло поглощаетъ свѣтъ.

Озрачковая оболочка есть продолженїе сосудистой. Она идетъ поперегъ отъ рѣсничнаго кружка къ зрачку въ полость глаза такъ, что между переднею ея поверхностїю, зрачкомъ и заднею поверхностїю предзрачковой находится переднїй или предзрачковый водоемъ (camera oculi anterior). А между

заднею ея поверхностїю, между хрусталикомъ и рѣсничнымъ тѣломъ находится заднїй водоемъ (camera oculi posterior), который менѣе передняго. Задняя ея поверхность покрыта черньюю (pigmentum) и называется *ягодичною плевою* (uvea), а передняя *радужною* или *лучеобразною* (iris). Она не у всѣхъ одинаковаго цвѣту. По срединѣ радужной плевы ближе къ носу находится круглая дыра, называемая *зѣницею* или *зрачкомъ* (pupilla) для входа лучей свѣта въ глазъ; она, дабы пропустить въ него потребное количество лучей свѣта, отъ сильнаго сїянїя ихъ съуживается, а въ тѣни разширяется. Чрезъ нея переднїй водоемъ соединенъ съ заднимъ. — Радужная оболочка отражаетъ лучи свѣта, а ягодичная поглощаетъ.

Озрачковая оболочка имѣетъ два края (margines), изъ коихъ наружный болѣе внутренняго и соединенъ съ рѣсничнымъ тѣломъ браздою; а внутреннїй, меншїй или зрачковый есть окружность

зрачка. Въ утробныхъ младенцахъ до 8го мѣсяца онъ закрытъ продолженїемъ радужной плевы, — собственно *зрачковою оболочкою* (membrana pupillaris) названной.

Зрительная или сѣточная оболочка (tunica retina seu nervea) есть тонкая, нѣжная, слизистая, сѣрая, внутренняя оболочка глаза; она есть продолженїе мякоти зрительнаго нерва, покрывающей глазную студень до рѣсничнаго тѣла. На внутренней поверхности ея находится много кровеносныхъ сосудовъ. На ней съ наружнаго боку зрительнаго нерва соотвѣтственно оси зрачка находится желтое пятно, которое примѣтнѣе у пожилыхъ людей и стариковъ, нежели у младенцовъ, а иногда складка (plica) и отверстїе; вѣроятно для прохожденїя пасочныхъ сосудовъ.

Въ зрительной оболочкѣ напечатлѣвается обозрѣваемый свѣтящїйся или освѣщенный предметъ въ видѣ зрительной точки (focus), который чрезъ

зрительный нервъ сообщается общему чувствилищу.

Содержимыя части глаза:

Вода (humor aqueus) есть прозрачная, соленоватая влага, оба водоема глаза наполняющая, которая у новорожденныхъ младенцовъ, особливо въ утробныхъ при послѣднихъ мѣсяцахъ, мутная и красноватая.

Она, растягивая предзрачковую оболочку, способствуетъ ей удерживать надлежащую выпуклость; а хрусталику и студени естественное положенїе; она преломляетъ лучи свѣта менѣе предзрачковой оболочки.

Глазный или *зрительный хрусталикъ* (lens crystallina) есть округловыпуклый, прозрачный и мягкїй. Онъ лежитъ въ нарочитой ямочкѣ на переди зрительной студени, и облеченъ особенною оболочкою (capsula lentis crystallinæ).

Видъ хрусталика подобенъ чечевицѣ. Онъ имѣетъ двѣ поверхности, изъ

коихъ задняя у взрослыхъ выпуклѣе передней, а у младенцовъ одинаковы. Хрусталикъ соединенъ съ оболочкою студени.

Строенїе хрусталика есть слоистое, изъ безчисленныхъ, тонкихъ, прозрачныхъ пластинокъ, одна на другой лежащихъ, состоящее подобно слоистой луковицѣ. Пластинки сїи составлены изъ паралельныхъ волоконъ, поперечными нитями соединенныхъ. Между пластинками находится клѣтчатка весьма тонкая и прозрачная, наполненная прозрачною влагою. Между хрусталикомъ и его оболочкою находится влага именуемая Моргагновою (aquula Morgagni). Она препятствуетъ взаимному ихъ соприкосновенїю и срастѣнїю. Хрусталикъ преломляетъ лучи свѣта болѣе, нежели вода глазная, и, по подобїю выпуклыхъ зерколъ, собравши ихъ въ зрительную точку, пропускаетъ оные въ глазную студень.

Зрительная студень (humor vitreus) есть слизь у взрослыхъ прозрачная

какъ вода, а у младенцевъ мутная, въ собственной клѣтчаткѣ находящаяся и покрытая съ наружи оболочкою. Она, какъ бы отлепокъ, наполняя съ зади большую часть полости глаза, имѣетъ видъ полушарія, коего выпуклая часть находится съ зади.

Оболочка студени (capsula hyaloidea) есть плевочная сумочка; она въ нутри состоитъ изъ клѣточекъ, имѣющихъ между собою чрезъ отверстія соединеніе; въ клѣточкахъ находится студень по каплямъ отдѣленная.

Съ переди и по срединѣ студени находится ямочка для хрусталика (fouea lentis crystallinæ), гдѣ оболочка студени раздѣлившись на внѣшнюю пластинку, которая покрываетъ окружность хрусталика, удерживаетъ оной въ своемъ положеніи, и на внутреннюю, которая лежитъ съ зади хрусталика и покрываетъ ямочку его или переднюю поверхность студени.

Въ окружности хрусталика между пластинокъ, находится треугольный

промежутокъ, называемый Петитовымъ (canalis Petiti); а во кругъ ямочки хрусталика, съ переди студенистой оболочки находятся лучеобразныя черты, кои суть мѣста, гдѣ прикрѣпившись и лежа рѣсничные отростки, образуютъ *рѣсничный вѣнчикъ* (Zona s. corona ciliaris).

Студень содержитъ большую часть глаза растянутымъ, и пропуская къ зрительной плевѣ лучи свѣта преломляетъ.

Глазъ есть орудіе чувства зрѣнія и красоты.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Объ ухѣ.

Полость слуховая состоитъ какъ изъ *твердыхъ частей*, каковы суть: костяное орудіе слуха и слуховыя косточки; такъ и изъ *мягкихъ* наружныхъ, каковы суть: ушко, барабанная

перепонка, а изъ внутреннихъ: слуховая труба, общая оболочка внутренняго уха, полукружные перепоночные каналы, многія мышцы, сосуды и нервы.

Ушко есть хрящевая весьма упругая часть, имѣющая видъ раковины, прикрѣпленной у височной кости. Оно имѣетъ:

1е *Завитокъ* (helix) — край ушка, который, съ переди загнувшись, идетъ на задъ въ раковину и раздѣляетъ ее на верхнюю и нижнюю часть.

2е *Противузавитокъ* (antihelix) второе отъ края возвышеніе, браздою отъ завитка отдѣленное, названное *безъименною ямочкою* (fossa innominata); передній конецъ его раздвоившися на двѣ вѣтьви (crura), вмѣщаетъ съ переди между оными ямочку, ладейкою названную (scapha s. fossa navicularis).

3е. *Козелокъ* или стоянчикъ (tragus) есть возвышеніе подъ переднимъ концемъ завитка.

4е. *Противу-стоянчикъ* (antitragus) есть возвышенїе подъ заднимъ концемъ противу завитка; между сихъ и стоянчикомъ находится съ низу полулунная выемка (incisura cruris), а къ верху слуховой входъ (porus acusticus externus.)

5е. *Мочка* (lobulus) есть нижняя мягкая часть ушка.

6е. *Раковина* (concha auriculæ) есть часть съ переди вогнутая, а съ зади выпуклая.

7е. *Хрящевой слуховой входъ* (meatus) есть продолженїе внутрь ушной раковины.

Ушко устроено изъ хряща покрытаго хрящною оболочкою и покровами, кои соединены плотною клѣтчаткою; въ нихъ лежатъ желѣзки, отдѣляющїя сѣру (cerumen) и во входѣ волосы (pili aurium.)

Ушко принимаетъ сотрясенїе воздуха и направляетъ его въ слуховой входъ.

Барабанная перепонка (membrana tympani) прикрѣплена къ собственной

бороздкѣ, которая раздѣляетъ внѣшній слуховой входъ отъ барабанной полости.

Она состоитъ изъ четырехъ пластинокъ, изъ коихъ двѣ внѣшнія суть кожица и кожа, а двѣ внутреннія суть костная плева и общая оболочка уха. Она чрезъ молоточикъ натягивается и ослабляется. *Слуховая* труба Евстахіева (tuba acustica) есть отчасти плевочная, а отчасти хрящевая; начавшися въ верхной части зѣва позади нёбной занавѣски широкимъ, косымъ отверстіемъ, идетъ въ передъ и къ наружи косвенно, въ костяной каналъ пирамидной косточки постепенно дѣлаяся уже, а оканчивается узкимъ концомъ въ барабанной впадинѣ. Широкое отверстіе окружено хрящевымъ кольцомъ, которое равно какъ и вся труба покрыты оболочками рта, имѣющими мокротныя желѣзки. Сія труба сообщаетъ воздухъ, голосъ и звукъ изъ рта въ барабанную полость.

Общая и костная оболочки уха покрываютъ барабанную полость и клѣточки сосковаго отверстія, составляютъ внутреннюю половину барабанной перепонки, въ преддверіи лабиринта два пузырька, а въ полукружныхъ каналахъ при плевочныхъ каналахъ, наполненныхъ испареніемъ ((aquula acustica s. Cotuni)), которая убываетъ чрезъ всасывающіе сосуды, названные водоводами ((aquaeductus)).

Слуховая полость есть орудіе слуха.

Ухо имѣетъ собственныя мышцы; артеріи отъ наружной головной основной и позвоночной; вены отъ внутренней шейной; нервы наружные отъ личнаго нерва, отъ 3-й пары шейныхъ, а внутренніе отъ слышательнаго нерва.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Носѣ (Nasus).

Носъ есть возвышенїе между глазами, ниже лба надъ ртомъ находящееся и орудїе обонянїя. Оно состоитъ изъ костей и мягкихъ частей какъ-то: общихъ покрововъ, носовыхъ хрящей, хрящной оболочки, мокротной перепонки, желѣзокъ, мышецъ, сосудовъ и нервовъ. Носъ имѣетъ корень или переносье (radix), хребетъ (dorsum), конецъ (apex), и бока конца или ноздрей (alæ) хрящевые.

Полость носа раздѣлена на двѣ ровныя половины или ноздри (nares) треугольнымъ хрящемъ, отвѣсною ноздряною пластинкою и ноздряникомъ. Внѣшнїй бокъ ноздри раздѣленъ на три вдольныхъ входа (meatus), изъ коихъ нижнїй лежитъ между нижнею ноздряною костью и дномъ ноздри, въ него открывается носовый слезный каналъ;

среднїй лежитъ подъ среднею ноздряною костью, въ него оканчиваются лобныя и верхнечелюстныя пещеры; а верхнїй короткїй входъ находится подъ верхнею ноздряною костью, которая соединившись съ переди съ среднею костью закрываетъ оный. Въ немъ оканчиваются основныя норы среднїя и заднїя клѣточки надъносовой кости.

Мокротная оболочка носа (membrana pituitaria narium) есть мягкая, сосудистая, чувствительная, покрывающая всѣ кости полости носа. Она имѣетъ множество мокротныхъ желѣзокъ (cryptæ mucipara), кои отдѣляютъ возгри въ полость носа, сверхъ сего испаряется въ носъ влага, для разжиживанїя возгрей. Всѣ онѣ орошаютъ мокротную оболочку, концы нервовъ и содѣлываютъ оные способнѣйшими для обонянїя.

Артерїи носа происходятъ отъ головныхъ наружныхъ и внутреннихъ; вены отъ шейныхъ внутреннихъ; нер-

вы отъ 1й пары и вѣтьви отъ 5й и 7й пары мозговыхъ нервовъ.

Носъ есть орудїе обонянїя, а отчасти дыханїя и рѣчи.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

Ротъ (os).

Есть полость подъ носомъ лежащая, опредѣленная для принятїя воздуха, пищи и питья, также для произношенїя голоса и рѣчи чрезъ отверстїе рта. Она съ переди заграждена зубами, съ зади и въ верху занавѣскою, по срединѣ и съ низу вдоль глоткою, гортанью и языкомъ, а съ боковъ щеками. Полость сїя состоитъ изъ твердыхъ и мягкихъ частей: къ послѣднимъ принадлежатъ общїе покровы, мышцы губъ, общая перепонка рта, десны и языкъ.

Губы (labia) суть части, лежащїя выше и ниже отверстїя рта. Онѣ соединившися концами своими составля-

ютъ углы (anguli, s. commissuræ labiorum) рта. Онѣ состоятъ изъ мышецъ и общихъ покрововъ, кои на внутренней поверхности рта называются общею оболочкою его. Онѣ имѣютъ, особливо на краяхъ губъ, множество сосудовъ и нервовъ, почему очень красны и чувствительны.

Съ наружи по срединѣ верхней губы находится ложбинка (philtrum), подъ нижнею губою подбородокъ (mentum), на внутренней ея поверхности прицѣпочка, коею прикрѣпляется она къ переднимъ зубамъ въ углахъ рта. Щеки (buccæ) составляютъ ланитныя мышцы и покровы.

Общая оболочка рта (membrana) есть мокротная, тонкая, красная, чувствительная плева, покрывающая полость его. Она въ нѣкоторыхъ мѣстахъ удвояясь образуетъ прицѣпочки (frænula), коими соединяется съ деснами и концомъ языка.

Подъ сею оболочкою находятся мокротныя и слюнныя желѣзки, коихъ

выпускники (ductus excretorii) оканчиваются въ полость рта.

Десны (gingiuæ) суть красныя оболочки ячеечныхъ краевъ челюстей, прикрѣпленныя вокругъ шеекъ зубовъ. Онѣ суть грибовиднаго устроенія, чувствительныя и сосудистыя.

Полость рта раздѣляется на наружную (extradentale) и внутреннюю (intradentale). 1я изъ нихъ находится между внѣшнею поверхностію зубовъ и внутреннею щекъ и губъ; а 2я между внутреннею поверхностію зубовъ, небомъ, языкомъ, между небною занавѣскою и ея вѣтьвями. Въ сію полость оканчиваются выпускники подчелюстныхъ, подъязычныхъ и предъушныхъ желѣзъ.

Артеріи рта идутъ отъ головныхъ наружныхъ; вены оканчиваются въ шейныя; нервы происходятъ отъ 5й и 7й пары мозговыхъ.

Полость рта опредѣлена для дыханія, произношенія рѣчи, для принятія

пищи и питїя, для жеванїя, глотанїя и испаренїя.

Языкъ (lingua) есть часть мышечная, удободвижущаяся и главное орудїе рѣчи и вкуса. Онъ лежитъ во внутренней полости рта, которую раздѣляетъ на надъязычную и подъязычную.

Языкъ раздѣляется на верхушку (apex), корень, средину, поверхность верхнюю и нижнюю, также на два края.

Верхушка есть передняя, округлая и свободная часть языка, она прикрѣплена въ низу прицѣпочкою (frænulum linguæ), изъ удвоенїя общей оболочки рта состоящею; а корень задняя часть соединена съ дужкою и надгортаннымъ хрящемъ. На корнѣ находится ямочка,— непроходная дыра (foramen cœcum Meibomii), около ея и въ ней много мокротныхъ желѣзокъ Моргагновыхъ, отдѣльные выпускники имѣющихъ.

1е. Чувственножильные сосочки троякаго рода: *грибовидные* (papillæ petiolatæ, circumvaltæ, fungiformes)

находящїеся на корнѣ близь несквозной дыры, коихъ число отъ 7ми до 20ти. 2е *Пирамидные* (filiformes, conicæ) лежащїе на всей верхней поверхности. 3е *Туповерхнїе* или *усѣченные* (obtusæ) между прочихъ по всей поверхности лежащїе. Всѣ они суть концы нервовъ и сосудовъ, клѣтчаткою соединенныхъ. Языкъ соединяется корнемъ съ дужкою и надгортанникомъ чрезъ мышцы и связки, а боками съ нижнею челюстїю.

Устроенїе языка плотное, почти какъ сердце изъ мышечныхъ волоконъ разнообразно расположенныхъ. Волокны суть по большой части продолженїе шило-дужко и подбородко-язычныхъ Мм., въ него оканчивающихся. Извнѣ языкъ покрытъ кожицею (epithelium), слизь на себѣ имѣющею, подъ которою лежитъ Мальпигїева плева, а подъ оною кожа, изобилующая нервными сосочками (papillæ linguæ, s. sensiles s. gustatoriæ) вкусу служащими. Клѣтчатка въ языкѣ весьма сжатая.

Артерїи языка идутъ отъ головныхъ наружныхъ; вены отъ шейныхъ внутреннихъ; нервы отъ 5й, 8й и 9й пары нервовъ мозговыхъ.

Польза. Языкъ есть орудїе вкуса, голоса, рѣчи, сосанїя, жеванїя и глотанїя.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

О

Внутренностяхъ грудныхъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Дыхательномъ орудїи (organum respirationis).

Оно раздѣляется на *гортань*, *дыхало*, *вѣтьви его и легкое.*

Изъ нихъ первая часть дыхала хотя и имѣетъ свое положенїе въ шеѣ, но какъ натура явныхъ между внутренно-

стями шеи и груди, границъ не положила: то я опишу въ числѣ грудныхъ внутренностей шейныя части оныхъ.

Гортань (larynx) есть начало дыхала. Она лежитъ съ низу и съ переди зѣва, съ зади корня языка и дужки предъ шеею, и состоитъ изъ 5ти хрящей постоянныхъ, двухъ непостоянныхъ Санториновыхъ и столько же Врисберговыхъ.

Щитообразный хрящь (cartilago thyreoidea) лежитъ съ переди и съ боковъ гортани; онъ раздѣляется на двѣ доли, соединенныя съ переди, гдѣ составляютъ они уголъ или возвышенїе, которое кадыкомъ (pomum Adami) называется. По срединѣ, съверху и сънизу щитнаго хряща находится по одной выемкѣ (incisura), изъ коихъ верхняя соединена съ дужкою связкою дужкощитною (ligamentum thyreo-hyoideum medium), а нижняя связкою кольцещитною (cricothyreoideum medium).

Заднїе концы краевъ оканчиваются отростками (cornua), изъ коихъ верхнїе

соединены съ дужкою чрезъ связки дужко-щитныя (l. thyreohyoidea lateralia), а нижнія съ боками перстневаго хряща и сумочными связками (cricothyreoidea lateralia capsularia).

На бокахъ съ наружи щитнаго хряща находятся косыя черты для Мм., а внутри прикрѣпляются съ каждой стороны по двѣ черпалощитныхъ связки (l. thyreoarytænoidea) верхняя и нижняя, между коими находятся ямины (ventriculi Morgagnii), гортанныя пазухи (sinus laryngis) съ каждаго боку по одной, а по срединѣ гортани отверстіе гортани (fissura s. rima laryngjs).

Перстневый хрящь (cartilago cricoidea) есть продолговатое основаніе гортани. Видъ его подобенъ кольцу или перстню. Онъ раздѣляется на два полукруга, изъ коихъ переднiй узкiй, а заднiй широкiй; 1й съ верху соединяется кольцещитною связкою, а съ низу кольце-горловою (l. cricotracheale); 2й съ верху съ пирамидными хрящами связками кольце-пирамидными (crico-

arytænoideum), а съ низу съ щитными нижними отростками, рожками чрезъ сумочныя сзязки. Съ наружи задняго полукруга находятся яминки для прикрѣпленія Мм.

Пирамидные хрящи (cartilagines arytænoideæ s. guttales) лежатъ на верхнемъ краю задняго полукруга перстневаго хряща; они верхушками наклонены въ передъ, наружная поверхность ихъ выпуклая, задняя вогнутая, а внутренняя ровная. Къ верхушкамъ иногда прикрѣпляются *Санториновы хрящики* (cornicula semi-ligamentosa Santorini). А *хрящики Вризберговы* лежатъ между надгортанникомъ и пирамидными.

Надгортанникъ (epiglottis) лежитъ съ верху надъ отверстіемъ гортани. Видъ имѣетъ яйцеобразный, верхнюю поверхность по срединѣ выпуклую, а нижнюю по срединѣ и вдоль вогнутую, бока выпуклые.

Устроеніе его плевочно-хрящевое весьма упругое. Онъ закрываетъ отверстіе гортани при глотаніи. Обѣ по-

верхности гортани покрыты: наружная хрящною, а внутренняя чувственно-мокротною оболочкою рта; она изобилуетъ мокротными желѣзами для отдѣленія въ дыхало слизи.

Артеріи гортани идутъ отъ наружной головной, а вены къ шейнымъ венамъ, нервы же отъ 8й пары мозговыхъ.

Гортань есть орудіе дыханія и голоса.

Дыхало, духодвижный каналъ (trachea) есть продолженіе гортани, или труба съ зади плоская и плевочная, а въ прочихъ мѣстахъ округлая, хрящевая и плевочная. Она начавшися отъ гортани идетъ съ переди шеи въ вилочкахъ и съ зади грудины къ легкому, гдѣ у 3го груднаго позвонка раздѣляется на правую вѣтьвь (bronchus) толстую и короткую, а лѣвую длинную и тонкую или узкую. Симъ образомъ вѣтьви дыхала раздвояются въ легкихъ, изъ коихъ правая на 3ри вѣточки по числу долей легкаго, а лѣвая на 2вѣ раздѣляется (bronchi s. syringes).

Дыхала хрящи суть не цѣльные колечки (annuli s. segmenta cartilaginea trachеæ) имѣющіе видъ дуги или лука; они суть узкіе, число ихъ отъ 17 до 20ти. Они лежатъ вокругъ полости дыхала на задъ концами, и составляютъ три части, передъ и бока онаго; ибо 4я часть плевочная. Хрящи сіи въ вѣточкахъ находятся только при началѣ ихъ; а концы *вѣтьвей дыхала* суть совершенно плевочные и оканчиваются въ пузырьки, кои суть различной величины и очертанія. Оно имѣетъ три оболочки, изъ коихъ 1я есть *клѣтчатка*, которая соединяетъ оное съ наружи со смѣжными частями; 2я мышечная оболочка дыхала, она состоитъ изъ внутреннихъ вдольныхъ волоконъ, кои начавшися съ зади отъ гортани продолжаются во всю длину, и изъ наружныхъ поперечныхъ, кои начавшися съ зади отъ одного конца, оканчиваются въ другомъ той же хрящевой дуги. Сверьхъ сего находятся междухрящныя мышцы (mm. Mesochondrici), кои суть

короткія волокны, начинающіяся отъ нижняго края верхней дуги хрящевой, а оканчиваются въ верхнемъ краю смѣжной дуги. 3я Оболочка внутренняя, весьма чувствительная, которая весь духодвижный каналъ покрываетъ; верхушки вѣтьвей его составляютъ *воздухопріемные пузырьки* (receptacula suesicula aërea). Подъ нею находится много мокротныхъ желѣзокъ; изъ нихъ тѣ, кои лежатъ съ зади корней вѣтьвей дыхала, называются вѣтьвенными (bronchiales). Онѣ суть синеваты, отъ слизи таковаго цвѣта.

Дыхало имѣетъ нервы и сосуды отъ тѣхъ же вѣтьвей, какъ гортань.

Дыхало есть орудіе вхожденія воздуха въ легкое и обратнаго выхожденія его, т. е. дыханія.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Лёгкое (pulmo).

Есть внутренность и главнѣйшее орудїе дыханїя, лежащее въ полости груди.

Видъ его соотвѣтствуетъ какъ отлѣпокъ полости груди или мѣшковъ подреберни. Оно наполнено будучи вдохнутымъ воздухомъ, касается вездѣ поверхностей полости грудной и имѣетъ тогда видъ конуса, коего верхушка въ верхъ, а основанїе къ грудобрюшнѣ обращено. Въ такомъ случаѣ оно имѣетъ поверхность боковую выпуклую, внутреннюю ровную, а нижнюю сводоподобную, подъ коею съ лѣвой стороны вырѣзка для сердца.

Легкое раздѣляется вообще на двѣ половины, изъ коихъ правая болѣе и длиннѣе лѣвой и состоитъ изъ верхней, средней и нижней доли, а лѣвая изъ двухъ долей, кои отдѣлены разрѣзомъ и браздами (incisuræ interlobulares). Цвѣтъ его у младенцевъ

красноватый, а у взрослыхъ голубоватый.

Легкое состоитъ изъ вѣтьвей дыхала, пузырьковъ артерїй, венъ и пасочныхъ сосудовъ, соединенныхъ клѣтчаткою, которая сверхъ сего наполняетъ межутки ихъ. Съ наружи покрыто оно оболочкою, которая есть продолженїе подреберни. Пузырьки легкаго не имѣютъ между собою боковаго сообщенїя. Концы кровеносныхъ сосудовъ составляютъ около оныхъ сѣтковидныя сплетенїя. Испаряющїя вѣтьви артерїй оканчиваются въ пузырьки и на поверхности легкаго.

Лёгкое соединяется между собою (ligamenta interlobularia) съ шеею, дыхаломъ, съ сердцемъ грудобрюшнею собственною связкою (ligamentum pulmonum), и кровеносными сосудами, кои суть общїе и собственные.

Первые суть артерїя и 4^{ре} вены легкаго, кои опредѣлены для малаго кровеобращенїя полезнаго для всего тѣла; а собственные суть сосуды

вѣтьвей дыхала (bronchiales), изъ коихъ артерїи отъ главной, а вены идутъ къ непарнымъ.

Всасывающїе сосуды идутъ къ желѣзамъ, а другїе въ грудной протокъ.

Лёгкїя имѣютъ нервы отъ передняго и задняго сплетенїя легочныхъ, состоящихъ изъ вѣтьвей сочувственныхъ нервовъ 3^яго и 4го.

Лёгкое опредѣлено для дыханїя, голоса, испаренїя, кровообращенїя, кровотворенїя и содѣйствїя другимъ отправленїямъ.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Подребернѣ (plevra, s. membrana subcostalis).

Она есть оболочка грудной полости, покрывающая внутреннюю поверхность ребръ и прочїя части въ груди.

Наружная поверхность ея негладкая и соединена клѣтчаткою со всѣми частями, какъ полость груди составляющими, также и въ ней лежащими; а внутренняя гладкая, влажная и неприкрѣпленная.

Она состоитъ изъ плотной, нечувствительной и сосудистой клѣтчатки; вены и артерїи ея суть вѣтьви междуреберныхъ, пасочные сосуды идутъ къ железамъ груднымъ, или въ грудной протокъ.

Подреберня составляетъ два совершенно отдѣльныхъ пузыря (sacci pleuræ), имѣющихъ видъ полости грудной, изъ коихъ правой шире но короче лѣваго; въ правомъ лежитъ одна половина легкаго, а въ лѣвомъ другая и сердце. Мѣшки соприкасаясь посрединѣ грудной полости, внутренними стѣнами своими, составляютъ грудное междустѣнїе или междулегочню (mediastinum) такъ, что съ переди и съ зади мѣшки сїи расходяся дѣлаютъ межутки (spatia) переднїй и заднїй, изъ коихъ

въ переднемъ между грудиною и сердечнею лежащимъ находятся вилочная и подгрудинная желѣзы и грудной передній протокъ; а въ заднемъ съ зади сердечни дыхало, пищепріемникъ, главная артерія, нечетная вена, грудный задній протокъ, сочувственные 3й и 4й нервъ. Мѣшки подреберни прикрѣпляются съ зади къ бокамъ тѣлъ грудныхъ позвонковъ, съ боку ко внутренней поверхности ребръ, съ переди правый къ краю грудины, лѣвый къ хрящамъ лѣвыхъ ребръ, а съ низу къ грудобрюшнѣ. Отростки ея покрываютъ лёгкое и сосуды его кровяные.

Польза. Она покрываетъ всю полость груди, раздѣляетъ ее на 2вѣ доли, даетъ положеніе и наружную оболочку легкому, сердцу и сердечнѣ, также испаряетъ росовидную влагу (humor plevriticus) для орошенія частей полости.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Полости груди (Cavum pectoris).

Она есть пространное вмѣстилище между шеею и брюхомъ лежащее, видъ ея коническiй: верхушка оной въ верху, а основанiе составляетъ грудобрюшня, которая и раздѣляетъ ее отъ полости брюха; передняя сторона ея плоская, задняя по срединѣ выпуклая, а бока округлые.

Грудь составляютъ твердыя части: 12 позвонковъ, 24 ребра, 2 надгрудника и 1на грудина; и мягкiя содержащiя, какъ-то: общiе покровы, титьки, Мм. и подреберня; а содержимыя суть подреберня, легкое и междулегочня, сердце, главная артерiя, полая вена, продолженiе дыхала, пищепрiемника, груднаго протока, сочувственные 3й и 4й нервы и вилочная желѣза.

Примѣчанiе. Хотя гортань и дыхало не принадлежатъ по положенiю своему къ

грудным внутренностям, а болѣе къ шейным; но какъ онѣ опредѣлены въ пособіе легкому для его отправленій, и натура не отдѣлила шейныхъ внутренностей сихъ отъ грудныхъ: то я и описалъ ихъ въ числѣ грудныхъ внутренностей. По причинамъ подобнымъ симъ отнесъ я глотку и пищепріемникъ ко внутренностямъ брюха, для лучшаго понятія орудій пищеварительныхъ;—къ шейнымъ же причислить можно: гортань, дужку, дыхало, предщитную желѣзу, пищепріемникъ, головныя артеріи, вены, сочувственные 3й и 4й Nn., также подгрудниковые сосуды и плечевое сплетеніе нервовъ.

ОТДѢЛЕНІЕ V.

О

Внутренностяхъ брюшныхъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Полости брюха (Cavum abdominis)

Она есть пространное вмѣстилище между грудью и тазомъ лежащее. Почему раздѣляется она на полость брюшную и тазовую, а сверьхъ сего на части содержащія твердыя, какъ-то: 5тъ позвонковъ брюшныхъ или поясничныхъ, и 2вѣ тазовыя кости, крестецъ и хвостецъ;—и мягкія, какъ-то: общіе покровы, грудобрюшня, брюшина, Мм. брюха и другія. А къ содержимымъ въ полости брюшины лежащимъ принадлежатъ: 1е внутренности пищеварительныя (systema chylopoëti-

cum) какъ то: желудокъ, кишки, выключая окончательную, брыжейка, сальникъ, печень, желчный пузырь, воротная или желчевая вена, селезенка, поджелудочная желѣза; 2^e внутренности мочевыя (systema uropoeticum), внѣ полости брюшины лежащія какъ то: почки съ надпочечниками, мочеточники мочевой пузырь и мочеиспускательный каналъ. А сверхъ сихъ начало груднаго протока, большіе кровеносные сосуды и сочувственные нервы.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Брюшинѣ (peritonæum).

Она есть оболочка покрывающая всю поверхность брюшной полости, и пищеварительныхъ внутренностей въ полости ея находящихся.

Внутренняя поверхность ея гладкая и влажная, а наружная неровная и

соединенная клѣтчаткою съ грудобрюшнею, съ подвздошными костями, съ мышцами и сосудами.

Брюшина состоитъ изъ крѣпкой, сосудистой, нечувствительной плевы. Артерїи идутъ отъ смѣжныхъ частей къ главной венѣ нижней, а всасывающїе сосуды къ грудному протоку.

Брюшина хотя и подобна пузырю или мѣшку, но имѣетъ 4ре отверстїя: 3ри верхнихъ, чрезъ которыя идутъ полая вена, главная артерїя и пищепрїемникъ въ брюхо, и 4ое нижнее, чрезъ которое проходитъ окончательная кишка. Полость брюшины большая по срединѣ, а меньшая въ тазу. Она имѣетъ отростки, кои облекаютъ брюшныя внутренности, составляютъ сальникъ, брыжейку, влагалище семяннаго канатика и проч.

Брюшина содержитъ въ полости своей пищеварительныя внутренности. Ибо всѣ прочїя лежатъ внѣ полости ея, какъ то: мочевыя и родотворныя;

даетъ имъ и другимъ внѣшнюю оболочку и надлежащую крѣпость, испаряетъ росовидную влагу (humor peritonei) для орошенія внутренностей, охраненія ихъ отъ слѣдствія взаимнаго тренія и отъ срастенія.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Пищевомъ каналѣ (canalis cibarius s. tubus alimentarius, tractus intestinorum, s. primæ viæ).

Онъ есть труба изъ оболочекъ состоящая, которая начавшись зѣвомъ оканчивается окончательною кишкою. Онъ по различію вида и отправленія частей его раздѣляется: на зѣвъ, пищепріемникъ, желудокъ, тонкія и толстыя кишки, кои принимаютъ, претворяютъ пищу въ питательный сокъ, а остальную неспособную часть испражняютъ. Сюда же принадлежатъ

связки (ligamenta), какъ-то брыжейка и сальникъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Зѣвѣ (faux).

Онъ есть полость, находящаяся съ зади небной занавѣски, язычка, и заднихъ отверстій носа подъ основнымъ отросткомъ затылочной кости, съ переди тѣлъ шейныхъ верхнихъ позвонковъ, надъ корнемъ языка, гортанью и глоткою.

Она образуется вокругъ вообще изъ общей оболочки рта, Мм. шилоглоточной, языконебной, глоткоязычной, основно - язычной и височно - язычной; изъ артерій, кои идутъ отъ головной наружной, и отъ челюстной верхней; изъ венъ ко внутренней шейной идущихъ и изъ нервовъ отъ 5й и 8й пары нервовъ мозговыхъ

происходящихъ; она имѣетъ множество мокротныхъ желѣзъ и занавѣску (velum palatinum, s. palatum mobile s. molle), которая раздѣляетъ какъ дуга полость рта отъ зѣва, а прикрѣпляется къ заднему краю небныхъ костей, къ ножкамъ основной кости. Она состоитъ изъ оболочки рта и опредѣлена для закрыванія съ зади носовой полости и слуховыхъ трубъ при глотаніи.

Съ каждаго боку занавѣски находится по двѣ плевочныя дуги, изъ коихъ двѣ переднія оканчиваются съ боку корня языка, а 2^вѣ^ заднія въ глоткѣ. По срединѣ занавѣски находится пальцевидный отростокъ-язычокъ (uvula), который состоитъ изъ оболочки рта и Мм., онъ имѣетъ множество мокротныхъ желѣзокъ. Отверстіе изъ полости рта въ зѣвъ называется входомъ въ зѣвъ (isthmus fauscium), а въ межуткахъ между дугами находятся съ каждой стороны зѣва жабры (amygdalæ s. tonsillæ), множество мокротныхъ

желѣзъ вмѣстѣ лежащихъ. Полость зѣва есть орудїе глотанїя, дыханїя, рѣчи и слуха чрезъ слуховую трубу.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Глоткѣ (Pharynx).

Она есть продолженїе зѣва, имѣющее видъ воронки, которая начавшися отъ задней и нижней части зѣва, идетъ съ переди позвонковъ, и постепенно съузившися оканчивается при 6мъ позвонкѣ шеи въ пищепрїемникъ, почему она лежитъ на верхней части шеи предъ позвонкомъ. Глотка состоитъ изъ общей оболочки носа или зѣва, рта изъ Мм. подъемлющихъ и сжимающихъ Албиновыхъ нервовъ отъ 8й пары мозговыхъ и изъ смѣжныхъ вѣтьвей, изъ артерїй отъ головныхъ наружныхъ происходящихъ, и изъ венъ идущихъ къ шейнымъ внутреннимъ.

Она прикрѣпляется въ верху къ основному отростку затылочной кости, къ ножкамъ основной и къ шильцамъ, а съ переди съ гортанью и дужкою, съ зади съ тѣлами позвонковъ, а съ низу съ пищепрїемникомъ соединяется.

Польза. Она есть орудїе глотанїя, и средина между зѣвомъ и пищепрїемникомъ, волокны ея дѣйствуютъ червообразно или поступательно.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О

Пищепрїемникѣ (oesophagus).

Онъ есть плевочная труба, которая начавшися отъ глотки, оканчивается въ желудокъ.

Онъ лежитъ съ зади дыхала отъ части въ шеѣ, а отъ части въ груди въ заднемъ межуткѣ между - легочни такъ, что до 5го груднаго позвонка болѣе къ лѣвой сторонѣ, а до 9го болѣе

къ правой; а потомъ опять левѣе идетъ въ передъ и чрезъ лѣвое отверстїе (foramen oesophagum) грудобрюшни въ полость брюха къ желудку.

Онъ состоитъ изъ 4хъ оболочекъ (tunicæ):

Изъ *общей* клѣтчатки, которую получаетъ онъ отъ смѣжныхъ частей; изъ *мышечной*, которая идетъ во всю длину пищеваго канала и состоитъ изъ длинныхъ или внѣшнихъ, кои начавшися отъ перстневаго хряща идутъ въ желудокъ, и изъ окружныхъ волоконъ, кои пересѣкая вдольнїя составляютъ для нихъ прикрѣпленїе, или перемычки, коими дѣйствуетъ онъ червообразно.

Изъ *сосудистой* (vasculosa), которая есть плотная клѣтчатка, сосудами и нервами изобилующая.

Изъ мокротной, которая есть внутренняя, и вмѣстѣ съ сосудистою суть продолженїе оболочки зѣва или рта; подъ внутреннею находятся мокротныя желѣзы.

Пищепрїемникъ имѣетъ нервы отъ собственныхъ сплетенїй (plexus æsophagei), отъ сочувственныхъ 3го и 4го происходящихъ и составляющихъ сплетенїе пищепрїемника, артерїи отъ главной нисходящей, а вѣны идутъ къ нечетной. Пищепрїемникъ относитъ поглощенныя пищу, питїе, и проч. въ желудокъ.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О

Желудкѣ (Stomachus s. Ventriculus).

Онъ есть пузырь, прїемлющїй пищу и питїе изъ пищепрїемника для перемѣненїя въ яственное сочиво (chymus).

Онъ лежитъ въ надчревной части брюха и въ ложечкѣ подъ грудобрюшнею между печенью, селезенкою и большимъ сальникомъ ближе къ лѣвому подреберью надъ поперечною частью

ободочной кишки и поджелудочною желѣзою.

Видъ его подобенъ кривогорлу (ретортѣ), онъ раздѣляется на средину и 2ва конца: правый и лѣвый, изъ коихъ каждый имѣетъ отверстіе въ верхъ обращенное; изъ коихъ одно правое (ostium oesophageum s. cardia s. introitus), а лѣвое (pylorus s. ostium duodenale s. exitus) называются по положенію.

Средина есть часть находящаяся между двумя отверстіями. Когда тощъ желудокъ, то онъ вися, раздѣляется на двѣ выпуклыя поверхности. Переднюю и заднюю, и на два кривые края (curvatura), верхній и нижній; но когда желудокъ наполненъ, то верхній край (arcus maior) дѣлается заднимъ, а нижній переднимъ и проч. Обѣ поверхности идучи къ селезенкѣ, оканчиваются округлою выпуклостію (Saccus, cœcus, s. fundus ventriculi)

При правомъ отверстіи находится кольцеобразная заслоночка (valvula s.

sphyncter ventriculi). Она состоитъ изъ удвоенія 3хъ внутреннихъ оболочекъ желудка, кромѣ вдольнихъ мышечныхъ волоконъ, имѣетъ множество мокротныхъ желѣзокъ. Желудокъ тощій дѣлаетъ уголъ съ желчевою кишкою, а полный съ пищепріемникомъ.

Желудокъ состоитъ изъ 4хъ оболочекъ клѣтчаткою соединенныхъ, изъ коихъ: 1я *внѣшняя* или *общая* есть продолженіе брюшины отъ пищепріемника и грудобрюшни. Она въ продолженіи своемъ составляетъ сальники.

2я *Мышечная*, которая состоитъ изъ вдольныхъ, или лучеобразныхъ, косыхъ и поперечныхъ волоконъ.

3я *Сосудистая* (vasculosa), она есть продолженіе внутренней оболочки глотки, и имѣетъ волоски, кои суть: концы нервовъ, испаряющихъ сосудовъ желудочный сокъ, выпускниковъ мокротныхъ желѣзъ и всасывающихъ сосудовъ желудка, кои всѣ покрыты внутреннею оболочкою, въ нихъ находятся скважины (pori).

4я *Ворсоватая*, *морщиноватая* или *внутренняя* (villosa). Она есть продолженіе оболочки глотки и пищепріемника, и имѣетъ свои возвышенія (rugæ s. plicæ), кои соединяся образуютъ сѣтковидныя сплетенія и межутки (interpedines), между ею и сосудистою лежатъ сосуды. Склади таковыя же въ тонкихъ кишкахъ, а особливо въ тощей соединившись концами съ противоположныхъ сторонъ идущими, называются соединяющимися (conniventes).

Желудокъ соединенъ съ пищепріемникомъ, коего онъ есть расширеніе, связкими, съ грудобрюшнею, грудобрюшно-желудочною (gastrophrenicum), съ селезенкою (gastrolienale), съ сальникомъ малымъ и большимъ, съ желчевою кишкою и съ подъжелудочною желѣзою.

Артеріи желудка, вѣнечная отъ утробной, а исходная отъ печеночной происходятъ; онѣ идучи вмѣстѣ образуютъ вѣнечныя большаго края; также отъ печеночной, желудочно-сальниковой,

а лѣвая есть вѣтьвь селезеночной, кои обѣ образуютъ вѣнечныя большаго края; дно желудка получаетъ отъ селезеночной артерїи, отъ 3хъ до 5ти короткихъ. Всѣ сїи сосуды соединяются подъ сосудистою плевою и оканчиваются испаряющими концами въ желудокъ. Вены оканчиваются въ воротную или желчевую вену. Всасывающїе сосуды поверхнїе и глубокїе (vasa lactea) соединяются съ печеночными поджелудочной желѣзы и идутъ въ грудной протокъ.

Нервы идутъ отъ 3го сочувственнаго и отъ полулуннаго узла. Желудокъ принимаетъ, содержитъ и измѣняетъ пищу въ яственное сочиво (chymus), потомъ прогоняетъ ее въ желчевую кишку.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О

Кишкахъ (intestina).

Симъ имянемъ называется излучистый каналъ изъ оболочекъ состоящій, который начавшися отъ желудка, оканчивается заднимъ проходомъ. Кишки раздѣляются на тонкія и толстыя (tenuia et crassa). Весь кишечный каналъ въ 6тъ разъ превышаетъ длиною мѣру всего тѣла. Тонкія суть цилиндрическій излучистый каналъ, онъ тонѣе толстыхъ кишекъ, и оканчивается въ нихъ. Онѣ раздѣляются на желчевую, или начальную кишку (int. biliarium, s. duodenum, s. digestorium) которая лежитъ въ поперечной брыжейкѣ; на тощую или сосудистую, или среднюю (Int. Jeiunum), которая краснѣе, болѣе имѣетъ складокъ, мышечныхъ волоконъ и млечныхъ сосудовъ, нежели подвздошная (int. Ileum) или заслоночная.

Желчевая кишка начавшися отъ желудка идетъ на задъ къ желчному пузырю, потомъ въ низъ къ правой почкѣ, а наконецъ нѣсколько въ верхъ и въ лѣво, чемъ дѣлаетъ она три кривизны; она лежитъ въ поперечной брыжейкѣ, и по выходѣ оканчивается въ тощую кишку; длина ея около 12ти дюймовъ, она короче и пространнѣе прочихъ кишекъ. Между 1ю и 2ю кривизною ея оканчиваются вмѣстѣ или порознь общїй желчной и поджелудочной желѣзы каналы, гдѣ имѣетъ она съ правой стороны вдольную складку. А сверхъ сего, особливо при началѣ ея находится много мокротныхъ Бруннеровыхъ желѣзъ, по одиночкѣ лежащихъ.

Тощая (int. jeiunum s. vacuum) и *подвздошная* (int ileum). 1я Изъ нихъ начинается отъ окончанїя желчевой кишки, а 2я оканчивается въ отростковую. Онѣ лежатъ въ пупочной части брюха и ниже ея даже въ тазу. Длина каждой изъ нихъ до 15ти пядей. 1я Отличается отъ 2й началомъ, а

сїя имѣетъ при окончанїи Фаллопїеву заслоночку.

Толстыя кишки (int. crassa) суть короче тонкихъ, но толще; онѣ имѣютъ вдольнїя связки, между коими оболочки будучи выпуклы представляютъ видъ пузырей одинъ отъ другаго поперечными браздами отдѣленныхъ. Онѣ начавшися отъ тонкихъ кишекъ оканчиваются заднимъ проходомъ. Онѣ суть одна непрерывная труба, по разному только виду раздѣленная на три кишки: *отростковую* или *прицѣпочную* (int. coecum s. appendiculare), на *ободочную* (int. colon s. circumflexum) и *заднепроходную* или *окончательную* (int. rectum).

Отростковая есть къ низу тупоконечный пузырь или мѣшокъ лежащїй въ правой подвздошной части, длина ея до 4хъ дюймовъ. Она съ зади влѣво имѣетъ длинный но тонкїй цилиндрическїй отростокъ, наружнымъ видомъ похожїй на землянаго червя (appendix, s. processus vermicularis), въ немъ

находятся мокротныя желѣзы. При началѣ сей кишки находится заслоночка (valvula coli s. Bauhini s. Fallopii), которая есть удвоенїе двухъ внутреннихъ оболочекъ. Она раздѣляется на двѣ доли: верхнюю, или короткую, и нижнюю, которая длиннѣе и болѣе первой.

Ободочная кишка начавшися отъ отросшковой въ правой сторонѣ восходитъ предъ почкою къ печени (colon dextrum s. ascendens), отъ которой согнувшися и сдѣлавши правую кривизну, идетъ поперегъ у желудка къ селезенкѣ, гдѣ сдѣлавши лѣвую кривизну (c. transversum) идетъ къ лѣвой подвздошной части, гдѣ у 5го поясничнаго позвонка (c. sinistrum s. descendens) сдѣлавши 3ю большую зелообразную кривизну (flexur tertia s. iliaca s. S. Romanum) оканчивается, чѣмъ образуетъ она три части круга. Она имѣетъ сальничные отросточки (omentula s. appendices epiploicæ).

Устроенїе толстыхъ кишекъ сходно съ тонкими, отличается только внѣшнимъ видомъ, малыми сальничными отросточками; что мышечныя вдольныя волокна соединены будучи только въ 3ри пучка продолжаются во всю длину, какъ бы связки (L. coli) изъ коихъ 1я находится, гдѣ прикрѣпляется сальникъ, 2я гдѣ брыжейка а 3я свободная. Всѣ пучьки сїи въ зелообразномъ сгибѣ раздѣлившися лежатъ, какъ въ тонкихъ, въ заднепроходной кишкѣ. Пучьки сокращаютъ кишку, а бока между пучьками ея вспучившїеся, образуютъ пузырь, почему она не имѣетъ цилиндрическаго вида. Сверхъ сего толстыя кишки имѣютъ менѣе всасывающихъ сосудовъ, меньшїе волконцы (villi) и складки, но болѣе мокротныхъ желѣзъ.

Заднепроходная кишка (intestinum rectum) начавшися у 5го поясничнаго или брюшнаго позвонка отъ зелообразнаго сгиба, идетъ въ тазъ предъ крестцовою и хвостцовою костями и

лежитъ внѣ полости брюшины; длина ея простирается до полторы пяди, а оканчивается заднимъ проходомъ.

Кишечный каналъ состоитъ изъ тѣхъ же четырехъ оболочекъ, какъ желудокъ. Онъ получаетъ, 1[10] внѣшнюю оболочку отъ брыжейки, которою онѣ облечены, выключая желчевую, которая лежитъ въ поперечной брыжейкѣ, и прямую, которая внѣ полости ея находяся покрыта ею только съ переди; 2[10] имѣютъ мышечную оболочку отъ желудка, которая состоитъ изъ двухъ слоевъ вдольныхъ и окружныхъ волоконъ, изъ коихъ 1[я] со всѣхъ сторонъ вдоль кишекъ лежатъ выключая ободочную, и изъ поперечныхъ, которыя болѣе въ желчевой кишкѣ, а менѣе въ ободочной; онѣ при концѣ заднепроходной кишки собравшися составляютъ внутреннюю сжимательную М. 3[я] оболочка сосудистая (vasculosa) есть продолженїе таковой же оболочки желудка. Она во всѣхъ тонкихъ и толстыхъ кишкахъ одинакого свойства.

Сїя оболочка вмѣстѣ со внутреннею будучи длиннѣе и ширѣ прочихъ образуетъ складки (valvulæ conniventes Kerkringii) концами пресѣкающїяся, или смыкающїяся такъ, что не образуютъ онѣ цѣлаго кольца. Онѣ видны въ тонкихъ кишкахъ, а особливо въ тощей. При складкахъ открываются выпускники мокротныхъ желѣзъ Пейеровыхъ (G. Peyerianæ). 4я Оболочка внутренняя (intima s. villosa). Она есть продолженїе такой же оболочки желудка. Число волосковъ сей оболочки меньше въ толстыхъ кишкахъ, а болѣе въ нихъ мокротныхъ желѣзокъ, а особливо въ задне-проходной кишкѣ.

Кишки получаютъ артерїи отъ печеночной, брыжейныхъ и почечуйной внутренней; вены идутъ въ особенности брыжейныя и почечуйныя или вообще въ воротную внутреннюю и подчревную; нервы отъ сплетенїй поджелудочной желѣзы, брыжейныхъ, почечныхъ, подчревныхъ; всасывающїе сосуды оканчиваются въ грудной протокъ.

Кишки соединяются съ желудкомъ, поджелудочною желѣзою, печенью, селезенкою, почками, съ крестцомъ, хвостцомъ и мочевымъ пузыремъ.

Тонкія кишки яственное сочиво перемѣняютъ помощію своего сока и поджелудочной желѣзы, также слизи и желчи въ питательный сокъ (chymus), а части неразрѣшимыя испражняютъ чрезъ заднїи проходъ.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ.

О

Печени (hepar, s. jecur).

Есть пищеварителная внутренность большая всѣхъ прочихъ брюшныхъ, багровожелтаго цвѣта, вида неправильнаго, опредѣленная для отдѣленія желчи.

Она лежитъ въ правомъ подреберьѣ и въ подгрудинной ложечкѣ въ полости брюшины. Она раздѣляется на 2^вѣ^ поверхности, 2^ва^ края и 2^ва^ конца. У

младенцевъ она въ отношенїи къ прочимъ внутренностямъ весьма велика, отъ скораго ея росту и великаго прилива крови въ оную.

Верьхняя или выпуклая поверьхность печени весьма гладка, а нижняя, неровная и вогнутая. Край переднїй или нижнїй, острый и несоединенный; заднїй же или тупый соединенъ съ грудобрюшною клѣтчаткою и внѣшнею своею оболочкою, которую печень получаетъ отъ нея. Правый конецъ шире и толще лѣваго, кои прикрѣплены боковыми связками (ligamenta lateralia) правою и лѣвою.

Устроенїе печени вообще крупочное (parenchyma), состоящее изъ малыхъ свертковъ, или шариковъ (acini, s. glomeruli); также изъ сосудовъ, отъчасти приносящихъ кровь въ печень для отдѣленїя желчи, каковыя воротная или утробная вена; отъчасти для питанїя ея, каковыя: артерїя печеночная, вѣтьви брыжейной, подгрудинной, надчревной и

грудобрюшной; отъчасти изъ тѣхъ, кои приготовляютъ и относятъ желчь; отъчасти, кои остальную кровь возвращаютъ, куда принадлежатъ отъ 3хъ до 5ти венъ печеночныхъ; отъчасти изъ тѣхъ всасывающихъ сосудовъ, кои усовершаютъ желчь и оканчиваются въ передній и задній протокъ; отъ части, кои въ утробномъ младенцѣ совершаютъ кровообращеніе, а послѣ рожденія его и по срастеніи полости ихъ перемѣняются въ связки печени, куда принадлежитъ пупочная вена и желчевыя протоки, кои всѣ соединены клѣтчаткою; сверхъ сего съ наружи вся печень покрыта собственною оболочкою, которая происходитъ отъ связокъ ея.

Печень соединяется поддерживающею связкою, круглою и боковыми съ грудобрюшнею, съ пупкомъ, желудкомъ и сальникомъ.

Желчевые протоки (ductus biliarii) начавшися отъ печеночныхъ свертковъ малыми вѣтьвями, кои постепенно

соединяяся, составляютъ отъ 2хъ до 3хъ стволиковъ, кои лежатъ вмѣстѣ съ артеріями, венами, нервами и всасывающими сосудами, но суть желтѣе ихъ. Они вышедши изъ печени и соединившися въ поперечной браздѣ, составляютъ печеночной протокъ (ductus hepaticus) концомъ своимъ соединенный съ пузырнымъ въ общій желчный каналъ (ductus choledochus), оканчивающійся въ желчевую кишку.

Связка поддерживающая (Lig. suspensorium), начавшися отъ остроконечія грудины, отъ грудобрюшни у полой вены, и прикрѣпившися съ верьху къ печени, раздѣляетъ ее на 2вѣ доли; потомъ пришедши на нижнюю поверхность, соединяется съ круглою связкою. Поддерживающая связка раздѣлившись на 2вѣ пластинки покрываетъ печень. Связка сія удерживаетъ печень въ надлежащемъ положеніи и тѣмъ охраняетъ другія внутренности отъ прижатія.

Печень имѣетъ на нижней поверхности поперечную бразду, въ которой прикрѣпляется поддерживающая связка и раздѣляетъ печень на правую большую и лѣвую доли (lobus). Передній конецъ ея называется пупочною ямою (fossa umbilicalis), а въ заднемъ лежитъ венозный протокъ, который у взрослыхъ есть связка, оканчивающаяся въ полую вену, лежащую въ полуцилиндрической браздѣ (sulcus semicylindricus).

Вдольная бразда начавшися отъ поперечной бразды идетъ отъ лѣвой по правой долѣ. Въ нее входятъ печеночные сосуды, нервы, Глиссонова оболочка, малый сальникъ и выходятъ желчевые протоки. Она называется *воротами* печени (portæ hepaticæ).

Ямочка желчнаго пузыря лежитъ на правой долѣ печени, для помѣщенія пузыря сего.

Задняя доля печени (lobus posterior, s. Spigelianus) есть небольшое возвышеніе, на заднемъ краю, между продол-

говатою и поперечною браздою, которая идучи вправо тонѣетъ и оканчивается въ большую долю.

Четвероугольная доля (lobus quadratus) лежитъ ближе задней къ переднему краю между тѣхъ же бороздокъ.

Печень получаетъ нервы отъ печеночнаго сплетенія. Печень есть орудіе отдѣленія желчи.

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ.

О

Желчевомъ пузырѣ (cystis s. vesica fellea).

Онъ есть сумочка въ собственной ямочкѣ лежащая, опредѣленная для содержанія и усовершенствованія желчи. Видъ его похожъ на грушу.

Онъ раздѣляется на шейку, тѣло и дно. 1я есть узкая и назадъ идущая часть ея, 2я лежитъ между шейкою и дномъ, а 3я есть передняя, широкая и тупоконечная часть.

Отъ шейки начавшися длинный извитый каналъ (ductus cysticus) оканчивается острымъ угломъ въ печеночный протокъ и составляетъ общій желчный каналъ (ductus choledochus), а сей одинъ или вмѣстѣ съ Вирсунговымъ каналомъ оканчивается въ желчевую кишку.

Пузырь состоитъ изъ 3хъ оболочекъ клѣтчаткою соединенныхъ, изъ коихъ 1я *общая* есть продолженіе оболочки печени она покрываетъ нижнюю поверхность пузыря. 2я *Сосудистая*, состоящая изъ плотной волокнистой клѣтчатки, похожей на мышечную оболочку, и изъ сосудовъ; а 3я морщиноватая и мокротная, которая покрываетъ внутреннюю поверхность пузыря. Большія морщины лежатъ въ шейкѣ пузыря.

Артеріи пузыря (cystica) идутъ отъ печеночной, вены отъ воротной, всасывающіе сосуды идутъ съ боку желчнаго канала и оканчиваются въ печеночныя, а нервы суть вѣтьви печеночнаго сплетенія.

Пузырь сей принимаетъ, содержитъ желчь, улучшаетъ ее и испражняетъ чрезъ общій ея протокъ въ желчевую кишку.

ГЛАВА ОДИННАДЦАТАЯ.

О

Селезенкѣ (lien s. splen).

Она есть внутренность синекраснаго цвѣта, лежащая въ полости брюшины въ лѣвомъ подреберьѣ подъ грудобрюшнею. Видъ ея округлопродолговатый, длина до 8ми, а ширина до 4хъ поперечныхъ перстовъ простирается.

Она имѣетъ наружную или подреберную поверхность выпуклую и гладкую, а внутреннюю вогнутую, которая раздѣлена на 2вѣ части бразду (hilus lienalis), гдѣ идутъ сосуды и нервы; 2ва тупые края переднiй и заднiй; 2ва конца, изъ коихъ верхнiй толще и тупѣе нижняго.

Верьхній конецъ соединяется грудобрюшною селезеночною связкою (L. suspensorium lienis s. phrenicolienale). Она состоитъ изъ 2хъ пластинокъ, кои покрываютъ селезенку; внѣшняя оболочка сія при браздѣ идетъ отъ части къ желудку, а отъ части къ сальнику, гдѣ называется селезеночно-желудочною связкою (L. gastrolienale).

Почему соединяется селезенка съ желудкомъ, грудобрюшнею, съ поджелудочною желѣзою сосудами и съ ободочною кишкою.

Селезенка состоитъ изъ общей и собственной оболочки, изъ крупчатаго вещества, изъ бьющейся селезеночной жилы власообразно раздѣленной, изъ вены въ воротную оканчивающейся, изъ нервовъ собственнаго сплетенія и изъ пасочныхъ наружныхъ и внутреннихъ сосудовъ, идущихъ съ кровевозвратною веною въ грудной протокъ.

Селезенка, когда желудокъ тощъ, наполняется кровью и есть орудіе

вспомощевствующее отдѣленїю желчи и пищеваренїю.

ГЛАВА ДВѢНАДЦАТАЯ.

О

Поджелудочной желѣзѣ (glandula pancreas).

Она есть пищеваритель ная внутренность, которая лежитъ подъ желудкомъ и поперечною брыжейкою, между печенью, желчевою кишкою и селезенкою.

Видъ ея подобенъ языку; длина ея простирается до 10ти, поперечникъ до 2хъ, а толщина до 1го перста. Она имѣетъ 2вѣ поверхности, 2ва края и 2ва конца.

Голова или правый конецъ шире лѣваго (cauda), край переднїй выпуклый, а заднїй имѣетъ бразду для селезеночныхъ сосудовъ.

Переднїй конецъ соединяется съ желчевою кишкою чрезъ клѣтчатку и протокъ желѣзы сей. Отъ передняго конца идетъ отростокъ (pancreas parvum, s. accessorium) желѣзы. Сверхъ сего лѣвый конецъ соединяется съ селезенкою.

Желѣза сїя состоитъ изъ безчисленныхъ шариковъ, клѣтчаткою соединенныхъ и общею плевою покрытыхъ (glandula conglomerata). Изъ шариковъ (acini) начинаются верхушки протока, кои соединяются въ одинъ протокъ (ductus pancreaticus s. Virsungianus) оканчивающїйся въ желчевую кишку косвенно между 1ю и 2ю кривизною. Каналъ сей бѣлый, плевочный дѣлается постепенно ширѣ.

Артерїи желѣзы сей идутъ отъ печеночной и селезеночной, вены въ селезеночную и воротную, а всасывающїе сосуды въ грудный протокъ; нервы получаетъ отъ сплетенїя печеночнаго и селезеночнаго. Желѣза сїя отдѣляетъ сокъ слюннаго свойства (succus pancrea-

ticus), который течетъ въ желчевую кишку.

ГЛАВА ТРИНАДЦАТАЯ.

О

Брыжейкѣ (Mesenterium).

Она есть продолженіе брюшины изъ двухъ пластинокъ состоящее. Она начинается около 3хъ верьхнихъ поясничныхъ позвонковъ, распространяется въ полости брюха, и одѣвши кишки содержитъ ихъ въ надлежащемъ положеніи.

Часть ея покрывающая тонкія кишки называется тонкою, а та которая толстая, толстою (M. crassum, s. mesocolon dextrum s. sinistrum s. transuersum s. mesorectum).

Она состоитъ изъ 2хъ пластинокъ клѣтчаткою соединенныхъ, кои дошедши до кишекъ и раздвоившися объемлютъ кишки и составляютъ внѣшнюю

ихъ оболочку. Сверхъ сего между пластинками ея лежатъ кровяные и пасочные или млечные сосуды, нервы и желѣзы.

Артерїи брыжейки происходятъ отъ главной, вены идутъ въ воротную, а всасывающїе сосуды въ грудной протокъ, нервы получаетъ она отъ брыжейныхъ сплетенїй.

Брыжейка одѣваетъ и удерживаетъ кишки, сосуды, нервы и желѣзы свои въ надлежащемъ положенїи.

ГЛАВА ЧЕТЫРНАДЦАТАЯ.

О

Сальникѣ (Omentum s. Epiploon).

Онъ есть продолженїе брюшины, составляющее внѣшнюю оболочку пищеварительныхъ внутренностей.

Онъ лежитъ между кишками и брюшиною и раздѣляется на большой, малый и ободочной кишки.

Сальникъ большой (o. magnum s. gastrocolicum) начинается отъ большаго края желудка и продолжается не прикрѣпленнымъ краемъ въ подчревную часть.

С. *малый* (O. gastrohepaticum) начавшися отъ меньшаго края желудка, оканчивается въ поперечной браздѣ печени.

С. *Ободочной кишки* (O. colicum) начинается отъ правой части ободочной кишки. Кромѣ сего находятся еще малые отростки (appendices omentales), кои называются прибавочные сальники.

Онъ состоитъ изъ двухъ пластинокъ между коими лежитъ клѣтчатка и жиръ. Ихъ можно надуть чрезъ Винсловово отверстїе, у шейки желчнаго пузыря находящееся.

Артерїи его идутъ отъ печеночной и селезеночной, вены къ воротной, а всасывающїе сосуды въ грудный протокъ, нервовъ почти не имѣетъ.

Сальникъ защищаетъ отъ тренія внутренности, предохраняетъ отъ срастѣнія и отводитъ кровь отъ тощаго желудка.

ГЛАВА ПЯТНАДЦАТАЯ.

О

Внутренностяхъ мочевыхъ (Viscera, s. organa uropoëtica).

Онѣ суть части, кои отдѣляютъ (se . . . et excernunt) мочу. Онѣ вообще лежатъ въ полости брюха и въ тазѣ. Куда принадлежатъ: почки, мочеточники, мочевый пузырь и мочеиспускатель.

Почки (Renes.)

Суть внутренности опредѣленныя для отдѣленія мочи. Онѣ лежатъ внѣ брюшины предъ четвероугольною мышцею поясницы (regio lumbalis) у обѣихъ сторонъ по одной, лѣвая выше

правой, занимая мѣсто между 1мъ и 5мъ поясничнымъ позвонкомъ. Видъ ихъ подобенъ Турецкому бобу (phaseolus).

Почка имѣетъ поверхность переднюю выпуклую, а заднюю ровную, обѣ гладкія; 2ва края, наружный длинный и выпуклый, а внутренній вогнутый; по срединѣ сего выемка (hilus renalis) для сосудовъ и нервовъ, и 2ва тупыхъ конца, изъ коихъ верхній соединенъ съ надпочечникомъ, а нижній свободенъ.

Почка покрыта съ наружи слабою клѣтчаткою (fascia renalis, s. tunica adiposa) наполненною жиромъ для охраненія сей внутренности и лежащихъ предъ нею сосудовъ почечныхъ, надпочечниковыхъ, сѣмянныхъ и поясничныхъ, вѣроятно и жиръ отдѣляющихъ, и сверьхъ сего покрыта собственною оболочкою (t. propria), которая есть простая, крѣпкая, съ наружи гладкая особенная плева, имѣющая множество кровяныхъ сосудовъ сѣткообразно расположенныхъ, какъ удачныя налитія то доказываютъ;

она облекаетъ крупочное вещество почекъ (parenchyma).

Вещество почекъ въ утробныхъ младенцахъ состоитъ изъ 8ми до 11ти долей - почечекъ (lobuli s. renculi), кои у наружной поверхности шире , а внутри уже ; коихъ бока одной съ другою соединены слабою клѣтчаткою , каковое соединенїе ихъ съ лѣтами уничтожается , что едва примѣтныя находятся на мѣсто ихъ наружныя бразды , и почка кажется однимъ нераздѣленнымъ и весьма плотнымъ тѣломъ.

Разрѣзанная почка вдоль есть двоякаго вещества , изъ коихъ наружное (substantia corticalis , rubicunda , s. externa) есть мягкое и ноздреватое , занимаетъ снаружи до полудюйма , а отъчасти входитъ между внутреннимъ. Оно состоитъ изъ множества излучистыхъ (serpentinus) сосудовъ , кои наконецъ смѣшиваются съ мочевыми трубочками.

А внутреннее (substantia interna , s. medullaris , s. tubulosa) состоитъ во-

обще изъ клинушковъ или пирамидокъ Феррейновыхъ, коихъ основанїе къ наружному веществу почки, а верхушка есть почечной тупоконечной сосочикъ (papilla renalis), коихъ число менѣе числа почечекъ. *Пирамидки* состоятъ изъ плевочныхъ бѣловатыхъ мочевыхъ трубочекъ (tubuli uriniferi Belliniani, s. fasciculi pyramidales) въ видѣ прямыхъ волосковъ, всасывающихъ отдѣленную мочу. На верхушкѣ сосочковъ находится ямочка (cauernula), гдѣ оканчиваются двухъ почечекъ до 20ти моченосныхъ трубочекъ, испаряющихъ мочу: ибо почечекъ числомъ болѣе, нежели сосочковъ. Между сосочками разстоянїе до вырѣзки (incisura) или мочеема наполняетъ внѣшнее вещество почекъ. Трубочки идучи къ сосочкамъ сперва по одиночкѣ, потомъ соединяются попарно, постепенно сближаяся между собою составляютъ пучьки и концы трубокъ; почему число сихъ постепенно уменьшается. Между трубочками

пресмыкаются кровеносные сосуды и клѣтчатка ихъ соединяющая.

Верхушки сосочковъ покрыты оболочкою, а основанія окружены какъ бы чашечкою (calix. s. infundibulum papillæ). Сіи *чашечки* соединенныя между собою составляютъ 3ри большія чашечки (calices majores), кои соединившися составляютъ *мочеемъ* или *мочевичникъ* (peluis renalis) при вырѣзкѣ, подобный лоханкѣ (peluis renalis), который есть широкое начало мочеточниковъ.

Сосуды почекъ суть артерія (arteria renalis), вена и всасывающіе. Сіи отчасти съ наружи, а отчасти изъ вещества почекъ вышедши оканчиваются въ поясничное сплетеніе; нервы идутъ отъ почечнаго сплетенія.

Почки соединяются съ надпочечниками, съ мочеточниками, и другими смѣжными частями.

Почки суть орудія отдѣляющія мочу.

ГЛАВА ШЕСТНАДЦАТАЯ.

О

Мочеточникахъ (Uretheres).

Они суть выпускники (emissaria) почекъ, кои принявши мочу отъ мочевичника относятъ въ мочевый пузырь.

Они лежатъ внѣ полости брюшины, отчасти въ полости брюха, а отчасти въ тазу. Они идутъ предъ пояснично-вертелевою мышцею (psoas) въ тазъ, гдѣ проходя косвенно и между оболочками мочеваго пузыря, оканчиваются въ нижней и задней части его продолговатымъ отверстїемъ.— Они суть цилиндрическїе каналы, состоящїе изъ плевъ сосудистой и мокротной, каковыя находятся въ мочевомъ пузырѣ.

Мочеточники соединяются съ почками, съ мочевымъ пузыремъ, съ смѣжными частями клѣтчаткою; нервы и сосуды имѣютъ отъ смѣжныхъ частей.

ГЛАВА СЕМНАДЦАТАЯ.

О

Мочевомъ пузырѣ (Vesica urinaria).

Хотя пузырь сей по положенію у совершеннолѣтнихъ принадлежитъ ко внутренностямъ таза, однако же по связи и необходимости его для мочи, я за приличнѣйшее сыскалъ описать его вмѣстѣ съ прочими мочевыми орудіями, также какъ мочеиспускательный каналъ для лучшаго понятія объ ихъ отправленіи.

Пузырь сей есть мѣшокъ, изъ 4хъ оболочекъ состоящій, принимающіи мочу и сохраняющій ее до единовременнаго испражненія.

Онъ лежитъ въ тазу между предтазовыми костями и заднепроходною кишкою у мужчинъ, а у женщинъ между маткою.

Видъ его почти овальный, подобенъ грушѣ или карафину, или ретортѣ.

Пузырь имѣетъ часть верхнюю или *дно* (fundus), отъ средины коего идетъ въ утробныхъ младенцахъ надпузырный каналъ въ пуповину между пупочными артерїями. Я видѣлъ сорокалѣтняго человѣка, который чрезъ него, при задержанїи мочи (ischuria) испражнялъ ее. Каналъ сей въ утробномъ младенцѣ послѣ 7го мѣсяца обыкновенно перемѣняется въ круглую связку. Онъ вѣроятно выноситъ влагу, замѣняющую испаренїе легкаго у взрослыхъ. Пузырь имѣетъ *часть среднюю* (corpus), у боковъ коего лежатъ связки, кои были въ утробномъ младенцѣ бьющимися пупочными жилами, и наконецъ *нижнюю выпуклую заднюю часть* (fundus inferior), а съ переди ея *шейку* (collum s. cervix), оканчивающуюся въ мочеиспускательный каналъ. По бокамъ съ зади пузыря у шейки оканчиваются мочеточники, и лежатъ у мущинъ сѣмянные пузырьки или *сѣменники* (uesiculæ seminales), а во-

кругъ предпузырная желѣза (gl. prostata).

Пузырь состоитъ изъ 3хъ оболочекъ: *общей*, которая покрываетъ верхнюю и заднюю ея часть и есть продолженїе брюшины; изъ *мышечной*, которая имѣетъ наружныя вдольныя, косыя и окружныя волокна, кои перепутавшися составляютъ М. по дѣйствїю названную, мочегонительною, (m. detrusor urinæ), и изъ *сосудистой, морщиноватой* или *мокротной оболочки*, которая есть продолженїе кожицы (cuticula). Вдольныя мышечныя волокны начавшися отъ предпузырной желѣзы идутъ съ переди въ верхъ чрезъ верхнее дно, а съ зади къ той же желѣзѣ, гдѣ и оканчиваются. Окружныя волокна собравшися въ шейкѣ составляютъ М. сжимающую или замыкающую шейку. Въ пузырь оканчиваются испаряющїе, всасывающїе сосуды и выпускники мокротныхъ желѣзъ.

Пузырь получаетъ артерїи отъ ветьвѣй подчревной и пупочныхъ, вены

идутъ къ подчревнымъ, всасывающіе сосуды идутъ съ венами, а оканчиваются въ поясничное сплетеніе. Нервы суть вѣтьви подчревнаго сплетенія и крестцовыхъ нервовъ.

Пузырь соединенъ съ брюшиною, съ пупкомъ, предтазовыми костями, съ заднепроходнею кишкою у мущинъ, а у женщинъ съ маткою клѣтчаткою, съ сѣменникомъ и съ мочеиспускательнымъ каналомъ.

Мочевый пузырь собираетъ мочу и содержитъ ее до единовременнаго испражненія чрезъ мочеиспускательный каналъ.

ГЛАВА ОСЬМНАДЦАТАЯ.

О

Мочеиспускательномъ каналѣ (urethra).

Есть плевочный цилиндрическій каналъ, который начавшися отъ шейки пузыря отверстіемъ (ostium vesicale)

другимъ оканчивается въ кожѣ (ost. cutaneum) на верхушкѣ головки мочеиспускательнаго канала.

Оболочки его суть продолженїе сосудистой и внутренней мочеваго пузыря, и кожицы или кожи изобилующихъ испаряющими сосудами и мокротными желѣзами, косвенно открывающимися въ каналъ.

Онъ идетъ изъ таза въ низъ по срединѣ предпузырной желѣзы, какъ бы чрезъ кольцо, гдѣ онъ дѣлается уже; вышедши же изъ нея, лежитъ подъ соединенїемъ предтазовыхъ костей, и называется перешейкомъ его (isthmus urethrae). Куда онъ разширившися идетъ прямо, а потомъ въ низъ и дѣлаетъ овальный пузырекъ (bulbus urethræ), который продолжается въ мочеиспускательный каналъ, гдѣ сдѣлавшися уже цилиндрическимъ лежитъ съ низу въ браздѣ между пещеристыми тѣлами до головки, гдѣ онъ опять сдѣлавшися нѣсколько ширѣ, имѣетъ ямочку, ко-

торая называется Моргагновою (fossa navicularis Morgagni) изобилующую мокротными желѣзами, а наконецъ оканчивается продолговатымъ отверстїемъ на верхушкѣ головки.

Весь каналъ сей, отъ перешейка до конца, окруженъ пещеристымъ тѣломъ (corpus cauernosum urethræ), которое состоитъ изъ плотной клѣтчатки, коея клѣточки имѣютъ между собою сообщенїе чрезъ отверстїя, какъ-то доказываютъ наполненїя кровью въ живомъ человѣкѣ и искуственныя налитїя въ умершихъ. Тѣло сїе у луковицы толще, нежели въ продолженїи, а на концѣ составляетъ головку мочеиспускательнаго ствола.

Длина канала сего у мужчинъ отъ 8ми до 10ти перстовъ.

Внутри, при началѣ канала сего, на задней части находится возвышенїе, или складка внутренней оболочки, корень ея выше, а верхушка ниже; она есть куликова головка (caput gallinaginis, s. verumontanum), гдѣ на-

ходятся по срединѣ верхушки отверстія сѣменныхъ выпускниковъ (ductus ejaculatorii), а подлѣ нихъ отверстія предпузырной желѣзы.

По бокамъ съ зади луковицы находятся Ковперовы кругловатыя желѣзы, коихъ выпускники открываются въ мочеиспускательный каналъ.

Каналъ сей соединенъ съ пещеристыми тѣлами ствола клѣтчаткою.

ОТДѢЛЕНІЕ VI.

О

Внутренностяхъ таза (viscera pelvis) *вообще, и въ особенности о родотворныхъ частяхъ* (partes genitales).

Полость таза есть вмѣстилище въ нижней части туловища находящееся, коего части раздѣляются на содержащія и содержимыя. Къ 1мъ принадлежатъ твердыя: сѣдалищныя, предтазовыя кости, крестецъ и хво-

стецъ; къ мягкимъ: мышцы, общїе покровы. А содержимыя суть мочевой пузырь, задне-проходная кишка, родотворныя части обоего пола, при описанїи коихъ будутъ объяснены по необходимой съ ними естественной связи родотворныя части, лежащїя внѣ таза.

Всѣ части сїи раздѣляются въ отношенїи къ полу на мужескїя и женскїя. Къ 1мъ принадлежатъ мочеиспускательный стволъ, шулята съ шулятникомъ, сѣменной канатикъ, сѣмянникъ и относящїе сосуды; а къ женскимъ: матка, Фаллопїевы трубы, яичники, лобокъ, большїя и малыя края, похотничокъ или возстаникъ и дѣвственная плева.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Мочеиспускательномъ стволѣ (penis).

Онъ находится при соединенїи предтазовыхъ костей.

Онъ раздѣляется на *корень* (radix), *головку* (glans s. balamus) и *средину* (corpus); изъ коихъ первой лежитъ между соединенїемъ предтазовыхъ костей и шулятникомъ. Къ первымъ прикрѣпляется онъ подъемною треугольною связкою, отъ мышецъ брюшныхъ подкожныхъ происходящею по срединѣ соединенїя ихъ, а къ восходящимъ вѣтьвямъ сѣдалищной кости двумя вѣтьвями корня своего.

Головка есть переднїй конецъ мочеиспускательнаго ствола, гладкїй, округлый, на верхушкѣ его продолговатое отверстїе мочеиспускательнаго канала. Она отдѣлена отъ шейки окружнымъ возвышеннымъ краемъ (corona), съ зади котораго находится много душистыхъ желѣзъ (cryptæ sebaceæ), а съ низу прицѣпочка (frænulum).

Тѣло (corpus) есть средина ствола между корнемъ и головкою, коего верьхъ хребтомъ (dorsum penis) называется.

Стволъ состоитъ изъ общихъ покрововъ, мочеиспускательнаго вышеописаннаго канала, и изъ пещеристыхъ тѣлъ. Сїи тѣла (corpora cavernosa penis), начавшися особливымъ однимъ началомъ отъ восходящей сѣдалищной вѣтьви, идутъ въ верхъ косвенно, потомъ, соединившися подъ соединенїемъ предтазовыхъ костей и продолжаяся надъ мочеиспускательнымъ каналомъ, оканчиваются въ шейкѣ ствола. Онѣ состоятъ изъ упругой и плотной клѣтчатки, въ клѣточки коея оканчиваются артерїи и вены. Онѣ раздѣлены одно отъ другаго разгородкою (septum corporum cavernosorum), которая имѣетъ отверстїя для теченїя крови изъ одного въ другое тѣло; внизу подъ разгородкою бразда для мочеиспускательнаго канала.

Покровы ствола суть продолженїе общихъ; они плотно покрываютъ стволъ отъ корня до шейки, а дошедши до нея, дѣлаютъ нарочитое удвоенїе, конечную плоть или наголов-

ничекъ (præputium) составляющее ; которой прикрѣпленъ внизу головки прицѣпочкою (frænulum), а впрочемъ покрываетъ головку свободно. Двѣ внутреннія оболочки наголовника покрывши головку входятъ чрезъ отверстіе въ каналъ.

Артеріи и вены идутъ отъ общихъ сосудовъ ствола , всасывающіе сосуды въ паховыя желѣзы.

Стволъ испражняетъ мочу и сѣмя , а пещеристыя его тѣла, наполнившись кровью, дѣлаютъ его твердымъ и прямостоящимъ.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Шулятахъ (testiculus).

Онѣ суть яички опредѣленные для отдѣленія сѣмени. Онѣ лежатъ въ утробныхъ младенцахъ первыхъ мѣсяцовъ ниже почекъ , а потомъ до 7го мѣсяца въ полости брюха , у паховаго

отверстія; наконецъ постепенно выходятъ позже или ранѣе въ шулятникъ чрезъ паховое отверстіе.

Шулятникъ (scrotum) есть мошонка изъ оболочекъ состоящая, висящая подъ корнемъ мочеиспускательнаго ствола. На немъ съ наружи, кромѣ волосовъ и множества отверстій сальныхъ желѣзокъ, находится по срединѣ вдольный рубецъ подобный шву (raphe s. sutura), а подъ общими покровами два пузыря изъ мышечной, изобилующей сосудами, оболочки состоящіе (membrana dartos). Они подъ швомъ стѣнами ихъ раздѣлены какъ разгородкою (septum scroti), и каждый изъ нихъ содержитъ одно яичко.

Шулятникъ получаетъ сосуды и нервы отъ смѣжныхъ частей.

Въ шулятникѣ находятся три влагалища (tunicæ vaginales s vaginæ): 1^но наружное, а два внутреннихъ.

Наружное есть *общее* (vagina communis); ибо оно покрываетъ яичко и сѣмянной канатикъ. Оно находится

внутри мышцы поднимающей шуляша. Оно есть продолженїе брюшины чрезъ паховое отверстїе. *Влагалище сѣмяннаго канатика* (tunica vaginalis propria funiculi spermatici) есть клѣтчатка наполненная влагою и непосредственно покрывающая оный, когда онъ вышелъ чрезъ паховое отверстїе, а яичко еще не вышло, то порожнее влагалище сїе не есть приготовленной путь для него. *Влагалище яичка* (vagina propria testiculi) есть клѣтчатка тверже прежней, изъ нея воздухъ не проходитъ въ первую; внутренняя ея поверхность гладка и испаряетъ влагу въ полость для орошенїя яичка и отвращенїя срастѣнїя съ нею. Влагалище сїе въ утробныхъ младенцахъ есть плевочная складка въ паху, которая съ яйцомъ выходитъ, и дошедши до надъяичника, заворачивается внутрь, какъ сердечня, облекаетъ непосредственно яичко, и какъ бы даетъ для него бѣлую оболочку - шулятню (tunica albuginea); ибо въ утробныхъ младенцахъ

яйцо лежитъ голое въ брюхѣ. Подъ сею бѣлою оболочкою лежитъ тонкая собственная плева. Чрезъ влагалище яичка проходятъ въ него сосуды и нервы.

Шулятникъ содержитъ и охраняетъ шулята (testiculus, *s.* testis, *s.* didymus). Шулята суть два отдѣльныя яичка, изъ коихъ каждое лежитъ въ особенномъ мышечномъ мѣшкѣ и собственномъ влагалищѣ или шулятнѣ. Каждое изъ нихъ имѣетъ надъяичникъ (epidymis).

Яичко имѣетъ два тупоконечныхъ конца, и двѣ выпуклыя поверхности, изъ коихъ къ одной прикрѣпляется надъяичникъ. Яичко состоитъ изъ бѣлочной оболочки, покрывающей его, подъ которою находится мягкое желтоватое, крупчатое вещество (parenchyma), состоящее изъ сѣмянныхъ протоковъ — выпускниковъ (ductus seminiferi), кровеносныхъ, всасывающихъ сосудовъ, нервовъ и клѣтчатки. Все вещество яичка раздѣлено на двѣ доли (lobuli) разгородкою (septulum), кото-

рая подобно полукругу косвенно съ переди идетъ на задъ, и съ наружи соединяется съ бѣлою оболочкою. Сосуды яичка лежатъ излучисто и на концахъ имѣютъ шарики (acini), отъ коихъ идутъ прямые сѣменные яичковые выпускники (vasa efferentia Graafii), кои собравшися въ бѣлую полосу (corpus Higmori, sive rete vasculosum Halleri) ниже надъяичника лежащую, и прошедши бѣлую оболочку, оканчиваются въ видѣ выносящихъ сосудовъ (vascula efferentia) въ головкѣ надъяичника. — Они приносятъ туда сѣмя.

Какъ скоро сосуды сіи взошли въ головку надъяичника, то они составляютъ сосудистые клинушки, изъ коихъ состоитъ головка; откуда сосуды идучи къ концу (cauda) надшулятника, постепенно дѣлаются ширѣ, и составляютъ одинъ сѣмяноточникъ (ductus s. vas deferens).

Надъяичникъ есть излучистый сосудъ, коего округлый и толстый конецъ называется головкою, а другой

нижній и тонкій хвостомъ, отъ сего начинается *сѣмяноточникъ;* онъ есть бѣлый, тонкій каналъ, которой идетъ въ верхъ въ влагалищѣ сѣмяннаго канатика, чрезъ паховое отверстіе въ брюхо, откуда продолжается къ шейкѣ мочеваго пузыря между сѣмянниками, гдѣ раздѣлившись на два конца, однимъ изъ нихъ назадъ идущимъ оканчивается въ сѣмянникъ (vesicula seminalis), а другимъ въ мочеиспускательный каналъ, у гребешка куликовой головки.

Каналъ сей состоитъ изъ плотной и весьма упругой мокротной клѣтчатки, крѣпкою оболочкою покрытой.

Онъ относитъ сѣмя (sperma s. semen) въ сѣмянники и въ извѣстное время въ мочеиспускательной каналъ.

Сосуды шулятъ суть сѣмянные и происходящіе отъ паховой вены, полой нижней; а нервы суть вѣтьви почечныхъ и поясничныхъ, образующихъ сѣмянное сплетеніе; всасывающіе сосуды идутъ въ сплетеніе почечное

и поясничное. Сосуды канатика (funiculi spermatici) суть сѣмянные, кои всѣ покрыты будучи влагалищемъ называются сѣмяннымъ канатикомъ.

Шулята отдѣляютъ сѣмя (sperma).

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Сѣмянникахъ (vesiculæ seminales).

Они суть плевочные продолговатые пузырьки, опредѣленные для принятія сѣмяни изъ сѣмяноточниковъ и для храненія онаго до извѣстнаго времени.

Ихъ находится два въ тазу, внѣ полости брюшины, надъ междупроходною частью (perinæum), съ зади шейки пузыря, между заднепроходною кишкою и концами сѣмяноточниковъ, а спереди ихъ лежитъ предпузырная желѣза.

Сѣмянникъ раздѣляется на верхній или тупой конецъ, на нижній или про-

ходный; первый изъ нихъ ширѣ втораго. Длина сѣмянника до 3хъ поперечныхъ перстовъ, а ширина до 1го. Внѣшній видъ его подобенъ излучинамъ кишекъ, внутри на клѣточки раздѣленныхъ.

Сѣмянникъ состоитъ изъ тѣхъ же оболочекъ, какъ сѣмяноточникъ. Онъ имѣетъ сѣмя-изпражнительный каналъ (ductus ejaculatorius spermatis), узкой и весьма короткой, которой проходитъ предпузырную желѣзу, и при извѣстныхъ обстоятельствахъ изливаетъ сѣмя у куликоваго гребешка.

Сосуды и нервы происходятъ отъ пузырныхъ и почечуйныхъ.

Сѣмянники, подобно желчному пузырю, принимаютъ, сохраняютъ и усовершенствуютъ, потомъ изливаютъ сѣмя въ мочеиспускательный каналъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Женскихъ родотворныхъ частяхъ (organa muliebria generationi, reproductioni sui dicata), *и во первыхъ о внѣшнихъ изъ нихъ* (vulva s. pudendum muliebre).

Онѣ лежатъ при нижнемъ отверстіи таза, надъ ними находится *лобокъ* (mons veneris), предъ тазомъ при соединеніи костей, который есть горка мягкая изъ жиру состоящая, и покрытая общими покровами и волосами.

Большіе края (labia majora). Они лежатъ одинъ подлѣ другаго и раздѣлены вдоль собственнымъ разъемомъ (rima vulvæ). Они отъ лобка продолжаются до между-проходной части; ихъ числомъ два, концы ихъ въ низу соединяются поперегъ между собою прицѣпочкою (frænulum labiorum), а въ верху спайкою (commissura). Края сіи суть удвоенія общихъ покрововъ, за-

ключающихъ въ себѣ жиръ. Внѣшняя поверхность ихъ, какъ обыкновенная кожа, волосами покрытая, а внутренняя красноватая, нѣжная, тонкая и множествомъ пахучихъ жирнослизистыхъ желѣзъ изобилующая; надъ прицѣпочкою находится ямочка (fossa navicularis).

По отдаленіи большихъ краевъ видны лежащіе между ними *меньшіе края* (labia minora s. nymphæ), которые суть удвоенія идущія съ верху въ низъ подобно большимъ краямъ; они состоятъ изъ покрововъ внутренней поверхности соединенныхъ ноздреватою клѣтчаткою; они соединены въ верху съ похотничкомъ чрезъ прицѣпочку (frænulum clitoridis), а въ низу оканчиваются въ большіе края, по бокамъ отверстія предматочника (vagina uteri.)

Сосуды и нервы ихъ идутъ отъ смѣжныхъ частей.

Похотничокъ (clitoris) есть возвышеніе между верхними концами большихъ краевъ подъ спайкою. Онъ состоитъ

какъ мужескій удъ изъ 2хъ пещеристыхъ тѣлъ, изъ коихъ каждое произшедши отъ восходящей вѣтьви сѣдалищной кости, составляетъ похотничокъ, оканчивающійся головкою (glans), покрытою *наголовникомъ* (præputium), который прикрѣпляется прицѣпочкою (frænulum) съ низу къ верхушкѣ головки. Покровы его суть продолженіе внутренней поверхности большихъ краевъ.

Подъ головкою похотничка находится *отверстіе мочеиспускательнаго канала*, которое окружено возвышеннымъ кольцомъ. Каналъ сей у женщинъ короче, и не столько кривъ, какъ у мущинъ. Онъ состоитъ изъ двухъ внутреннихъ оболочекъ мочеваго пузыря.

Отверстіе предматочника (orificium vaginæ uteri) есть другое отверстіе подъ мочеиспускательнымъ отверстіемъ, которое уже у тѣхъ, кои не родили, нежели у матерей. Видъ его овальный. Оно съ низу и съ зади заграждено *полулунною дѣвственною*

плевою (hymen), такъ названною отъ состоянія дѣвства всегда почти ей сопутствующаго. Она соединена нижнимъ выпуклымъ краемъ съ предматочникомъ, верхній же край есть свободенъ. По разрывѣ ея находятся лоскутки, какъ пирамидальные остатки оной (carunculæ myrtiformes).

Предматочникъ есть кривый каналъ, который лежитъ въ тазу и идетъ отъ наружнаго своего отверстія, между мочевымъ пузыремъ и заднепроходною кишкою косвенно въ верхъ, гдѣ окруживши переднюю долю матки (segmentum inferius, sive portio vaginalis), прикрѣпляется къ ней плотно. Длина сего канала простирается отъ 6ти до 7ми поперечныхъ перстовъ. Состоитъ предматочникъ изъ оболочекъ, изъ коихъ: 1я *наружная* есть клѣтчатка отъ смѣжныхъ частей происходящая. 2я *Собственная сосудистая*, плотная и разширяемая оболочка. 3я *Внутренняя* есть кожица, она имѣетъ много поперечныхъ складокъ,

состоящихъ изъ 2хъ оболочекъ. Складки сїи при внѣшнемъ отверстїи больше, нежели въ верху предматочника; отъ многихъ и частыхъ родовъ онѣ почти вовсе уничтожаются. На внутренней поверхности находится много отверстїй мокротныхъ желѣзъ.

Сосуды и нервы идутъ отъ смѣжныхъ частей.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Маткѣ (uterus).

Она есть женская внутренность, опредѣленная для девятимѣсячнаго храненїя и питанїя утробнаго младенца.

Она лежитъ внѣ полости брюшины, почти по срединѣ малаго таза, между мочевымъ пузыремъ, заднепроходнею кишкою, предматочникомъ и тонкими

кишками; дно ея ближе къ переди, а нижняя часть и маточное отверстїе къ крестцовой кости.

Видъ ея подобенъ грушѣ, кубышкѣ или кувшину. Она раздѣляется на дно, средину и шейку (corpus, cervix et collum.)

Дно (fundus) есть верхняя часть матки выше окончанїя маточныхъ трубъ (tubæ Fallopii) лежащая; она мала, очень тверда, выпукла и широка. *Тѣло* (corpus) лежитъ между дномъ и шейкою, имѣетъ переднюю и заднюю выпуклыя поверхности, правый и лѣвый край. *Шейка* (collum) есть узкая, нижняя и цилидрическая часть ея, коей лежащая доля выше предматочника называется верхнею (segmentum uteri superius); лежащая же въ предматочникѣ, называется нижнею долею (portio vaginalis).

На нижней поверхности, нижней доли шейки, находится узкое *поперечное отверстїе матки* (orificium uteri externum), между гладкими губами, переднею (labium anterius) и заднею.

Отверстїе сїе у родившихъ кругловато. Ходъ отъ сего отверстїя въ матку называется каналомъ шейки, а окончанїе его въ полость есть внутренное отверстїе матки, — оно ширѣ перваго.

Полость матки (cavum) весьма мала, стѣнки ея лежатъ одна подлѣ другой и имѣютъ между собою только мокроту. Она имѣетъ треугольный видъ, въ углахъ находятся отверстїя, въ верху на обоихъ бокахъ боковыя или внутреннїя отверстїя Фаллопїевыхъ трубъ, а въ низу среднее или маточное внутреннее (orificium uteri internum) въ одинакой, а не въ двойной маткѣ (uterus non bicornis).

Матка состоитъ изъ плотнаго и крупковаго особеннаго вещества (parenchyma), изобилующаго весьма излучистыми сосудами. Она покрыта оболочками, изъ коихъ наружная есть продолженїе брюшины, она покрываетъ матку до нижней доли шейки и срастается съ маткою весьма

плотно. Она съ переди между мочевымъ пузыремъ, а съ зади между заднепроходнею кишкою дѣлаетъ два большїя полукружныя удвоенїя, переднее и заднее (plica semilunaris Douglasii), для удержанїя ея въ надлежащемъ положенїи. Она составляетъ съ обѣихъ боковъ дна, отъ каждаго угла матки, широкїе отростки или *связки* (ligamenta lata), кои прикрѣпившися къ боку таза, раздѣляютъ его на переднюю и заднюю половину. Между слоями связокъ въ клѣтчаткѣ лежатъ сосуды, нервы, маточныя трубы и яичники. Часть связокъ лежащая подъ яичникомъ называется широкою связкою, а другая, которая лежитъ между яичникомъ и трубою матки, называется крыломъ нетопыря (ala vespertilionum). Связки содержатъ въ надлежащемъ положенїи яичники, трубы, сосуды и нервы ея.

Крупчатое вещество матки есть твердое и толстое, оно тверже въ низу, а особливо въ нижней долѣ

шейки, гдѣ кажется оно хрящевымъ; въ немъ находится клѣтчатка весьма упругая и твердая, которая у беременныхъ ноздревата и мягка.

Артерїи: 1^e^ маточныя отъ пупочныхъ идущїя излучисто, изъ коихъ однѣ оканчиваются въ вены, а другїя въ испаряющїе сосуды, изъ коихъ въ извѣстное время идутъ мѣсячины (fluxus mensium). 2^e^ Артерїя сѣмянная (arteria spermatica interna), которая особенно болѣе принадлежитъ къ яичникамъ, при коихъ образуется сѣмянное сплетенїе (plexus pampiniformis), — и наконецъ артерїя сѣмянная внѣшняя, которая есть вѣтьвь паховой и круглыхъ связокъ матки.

Вены суть сплетенїе маточное; онѣ не имѣютъ заслоночекъ и лежатъ излучисто для удобнѣйшаго растяженїя во время беременности, имена стволовъ сходны съ названїями артерїй. Нервы идутъ отъ подчревнаго сплетенїя и называются маточнымъ или сѣмяннымъ сплетенїемъ. Хотя многїе

Анатомики приписывали бытіе мышечныхъ волоконъ маткѣ, но какъ ни простыми глазами, ни посредствомъ микроскопа видѣть ихъ не всегда можно, то я оставляю сіе рѣшить времяни.

Внутренняя поверхность матки покрыта продолженіемъ внутренней оболочки предматочника, она въ полости матки гладка, а въ шейкѣ имѣетъ складки (palmæ plicatæ), изъ коихъ однѣ на передней, а другія на задней поверхности составляютъ ряды (columnæ), между коими лежатъ мокротныя желѣзы, кои будучи наполнены слизью кажутся округлы, почему названы яичками (ovula Nabothi). Сверхъ сего во всей полости испаряется пасока. Кромѣ широкихъ связокъ находятся на нижнемъ краю *двѣ круглыя* (ligamenta uteri rotunda, s. crura uteri) широкія связки; онѣ начавшися съ переди, отъ верхнихъ угловъ матки, подъ началами трубъ ея, идутъ косвенно къ паховому отверстію, по пути мужескаго сѣмяннаго канатика, ко-

шорой прошедши, раздѣляется на многія вѣтьви, оканчивающіяся въ передней и верхней части бедръ и въ лобкѣ. Связки сіи состоятъ изъ вещества матки. Онѣ удерживаютъ матку въ положеніи и служатъ для отвращенія прижатія заднепроходной кишки. Сверхъ сего какъ въ послѣдніе мѣсяцы беременности, задняя артерія матки не можетъ доставить потребное количество крови, то сѣмянная внѣшняя лежащая въ сихъ связкахъ, доставляетъ ей полное вознагражденіе.

Маточныя трубы Фаллопіевы (tubæ Fallopianæ) суть два кривые канала, кои начавшися отъ каждаго боку обоего угла полости матки, маточнымъ боковымъ отверстіемъ, идутъ по верхнему краю широкихъ связокъ между пластинками ихъ, и сдѣлавшись нѣсколько ширѣ, оканчиваются брюшнымъ или наружнымъ отверстіемъ въ брюхо (orificium abdominale s. externum), которое окружено брыжжеватымъ краемъ (fimbria s. morsus diaboli).

Трубы состоятъ изъ наружной оболочки, отъ брюшины происходящей, изъ продолженія существа матки, и изъ внутренней оболочки вдоль морщиноватой; наружная оболочка короче внутренней.

Яичники (ovaria) суть два овально-продолговатыя тѣла, у обоихъ боковъ матки, подъ трубами лежащія. Они имѣютъ заднюю и переднюю поверхности, край свободный и соединенный съ крылами нетопыря, конецъ наружный и внутренній, между коимъ и маткою часть широкая лежащая, называется связкою яичника; она состоитъ изъ удвоенія брюшины для удержанія въ надлежащемъ положеніи матки.

Яичники состоятъ изъ наружной оболочки, отъ брюшины происходящей, которая покрываетъ женскіе зародыши (rudimentum s. germen) или Графіевы круглые пузырьки, наполненные прозрачною пасочною влагою (vesi-

culæ s. ovula Graaſiana), коихъ число простирается отъ 14 до 16. Въ старости пузырьки сїи лишаются пасоки и срастаются. Они не имѣютъ выпускниковъ; почему полагаютъ, что влага яичка, послѣ оплодотворенїя или при зачатїи, поступаетъ въ матку чрезъ Фаллопїевы трубы.

Сосуды и нервы яичниковъ идутъ отъ смѣжныхъ частей.

Женскїя части опредѣлены для мѣсячнаго очищенїя, для зачатїя и питанїя утробнаго младенца до созрѣнїя, и для рожденїя его.

ОТДѢЛЕНІЕ VII.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Дѣтскомъ мѣстѣ.

Во время беременности находится въ маткѣ дѣтское мѣсто, пуповина и маточное яйцо.

Послѣдъ или мѣсто (placenta uteri) есть плоская, круглая, ноздреватая пластинка, которой средина толще краевъ. Она находится у беременныхъ, *и имѣетъ* 2вѣ *поверхности*: *Нижняя* изъ нихъ или пуповинная или зародышева (pars fætalis) обращена къ младенцу; она гладка, вогнута и покрыта *оболочками яйца* (chorion, s. amnios).

Поверхность *верхняя* или *маточная* (pars uterina) выпукла и соединена съ маткою чрезъ клѣтчатку и сосуды. Она неровна, имѣетъ бразды и ямины. Она

обыкновенно прикрѣплена ко дну матки, а иногда къ бокамъ его; толщина ея отъ 12 до 15ти линій.

Она состоитъ изъ множества сосудовъ, ноздреватою клѣтчаткою (spongiosa) соединенныхъ. Нижняя поверхность ея состоитъ изъ сосудовъ пуповины, кои идутъ вмѣстѣ съ венами, а маточная поверхность состоитъ изъ толстой, отпадающей Гунтеровой оболочки и окончаній сосудовъ матки. Хотя обѣ поверхности сіи соединены весьма плотно; однако же чрезъ моченіе отдѣляются, что подтверждаетъ и налитіе сосудовъ. Ибо чрезъ пуповину наливаются только кровавые сосуды пуповины или нижней поверхности послѣда; а чрезъ сосуды матки наливается только поверхность верхняя онаго, что явно доказываетъ, что нѣтъ свободнаго хода крови изъ матки въ пуповину, и нѣтъ непосредственнаго соединенія между сосудами одной поверхности съ дру-

гими. Послѣдъ, какъ временно бывающее тѣло, нервовъ неимѣетъ.

Послѣдъ есть посредство, чрезъ которое кровь младенца изъ пуповины идетъ въ матку для перемѣненія гасовъ и нѣкоторыхъ началъ крови, почему оно замѣняетъ легкое.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Пуповинѣ (funiculus umbilicalis).

Она есть витой канатикъ, которой начавшись отъ пупка зародыша, оканчивается въ нижней поверхности послѣда. Длина и толщина ея различны. 1я По большой части равняется 24мъ дюймамъ. Мѣсто прикрѣпленія пуповины къ послѣду также различно.

Она состоитъ изъ 3хъ кровеносныхъ сосудовъ: 2хъ пуповинныхъ артерій (arteriæ umbilicales) и одной вены, кои свиты на подобіе снура спирально,

идутъ чрезъ пупочное отверстїе въ полость младенческаго брюха. Между сосудами пуповины находится клѣтчатка, наполненная студенистою влагою (gelatina Wharthoniana.). Пуповина покрыта съ наружи оболочкою, происходящею отъ послѣда.

Пуповина есть путь, которымъ кровь идетъ изъ младенца чрезъ двѣ пуповинныя артерїи въ послѣдъ; а изъ послѣда чрезъ пуповинную вену обратно въ него, для возобновленїя началъ младенческой крови.

КОНЕЦЪ.

СПИСОКЪ ПРЕДМЕТОВЪ,

Содержащихся въ наукѣ о внутренностяхъ.

Стран.

Внутренности вообще. . . . . 1.
Сплaнхнологія — Splanchnologia. . —
——— общая — generalis. . —
——— частная — specialis. . —
——— практическая и умозрительная. . . . . —

Барабанная перепонка — membrana tympani. . . . . 35.
Большіе края женскихъ дѣтород. частей — labia majora. . . 118.
——— меньшіе — labia minora s. nymphæ. . . . . 118.
Бороздка сосудистой оболочки глаза — orbiculus ciliaris. . . . 25.
Бѣлочная или соединительная оболочка — membrana albuginea s. coniunctiva. . . . . 20.
Брови — supercilia. . . . . 18.
Брыжейка — mesenterium. . . . 91.
Брюшина — peritonæum. . . . 60.

Видъ внутренностей порознь, краска и устроеніе — figura, color et structura. . . . . 2.

Стран.
Вода глазная — humor aqueus. . . 30.
Вода плевочныхъ полукружныхъ каналовъ — aqvula acustica s. cotuni. 37.
Водоводы — aqvæductus. . . . —
Водоемы глазные: передній — camera oculi anterior. . . . 27.
——— задній — camera oculi posterior. . . . . 28.
Воздухопріемные пузырьки — receptac. s. vesicula aërea. . . . 51.
Волосы — pili. . . . . 14.
Ворота печени, или вдольная бразда — portæ hepaticæ. . . . 84.
Вѣки — palpebræ. . . . . 18.
Вѣтьви дыхала — bronchus. . . 49.
Влага Моргагнова — aquula Morgagni. 31.
Влага росовидная подреберни — humor plevriticus. . . . . 56.
—— росовидная брюшины — peritonæi. 62.
Влагалища шуляшника — tunicæ vaginales. . . . 111, 112 и 113.
Внутренности — viscus. . . . 2.
——— головы. . . . 16.
——— грудныя. . . . 45.
——— брюшныя. . . . 59.
——— пищеварительныя — systema chylopoëticum. . . 60.
——— мочевыя — viscera, s. organa uropoëtica. . . . 94.
——— таза вообще — viscera pelvis, и въ особенности о родотворныхъ частяхъ — partes genitales. . . . . 106.
Входъ въ зѣвъ — isthmus faucium. . 64.

Стран.
Головка мочеиспускательнаго ствола. 108.
Гортань — larynx. . . . . 46.
Гортанныя пазухи — sinus laryngis. . 47.
Губы — labia. . . . . 40.
Глазъ — oculus. . . . . 17.
Глазница — orbita. . . . . —
Глазный или зрительный хрусталикъ — lens crystallina. . . . 30.
Глотка — pharynx. . . . . 65.

Десны — gingivæ. 42
Доли легкаго. 52
—— печени. . . . . 84 и 85.
—— матки. . . . . 123.
Дыхательное орудіе — organum respirationis. . . . . 45.
Дыхало, духодвижный каналъ — trachea. 49.
Дѣтское мѣсто. . . . . 130.

Жабры — amygdalæ s. tonsillæ. . 64.
Желудокъ — stomachus s. ventriculus. 68.
Желчевые протоки — ductus biliarii. . 82.
Желчный общій каналъ — ductus choledochus . . . . 83 и 88.
Желчевой пузырь — cystis s. vesica fellea. 85.
Женскія родотворныя части — organa muliebria generationi s. reproductioni sui dicata и во первыхъ внѣшнія изъ нихъ — vulva s. pudendum muliebre. . . 118.
Жирная плева — membrana adiposa, mucosa, v. tela cellulosa. . . 12.

Стран.
Завитокъ — helix. . . . . 34.
Заслоночка желудка — valvula s. sphyncter ventriculi. . . . 70.
——— отростковой кишки — valvula coli s. Bauhini s. Fallopii. 76.
Зѣвъ — faux. . . . . 63.
Зеница или зрачокъ — pupilla. . . 28.
Зрительная студень — humor vitreus. 31.
Зрительная точка — focus. . . 29.

Излучистыя вены — varticosa. . . 26.

Кадыкъ — pomum adami. . . . 46.
Кишки — intestina. . . . . 73.
—— тонкія — tenuia. . . . —
—— желчевая или начальная — intestinum biliarium s. duodenum s. digestorium. . . . . 74.
—— тощая — jeiunum. . . . —
—— подвздошная — ileum. . . —
—— толстыя — crassa, отростковая. . . . . 75.
—— ободочная. . . . . 76.
—— заднепроходная — rectum. . 77.
Кожица — cuticula s. epidermis. . . 8.
Кожа — corium s. cutis. . . . 11.
Козелокъ или стоянчикъ — tragus. . 34.
Конечная плоть — præputium. . . 110.
Куликова головка — caput gallinaginis s. verumontanum. . . . 105.

Легкое — pulmo. . . . . 52.
Ложбинка — philtrum. . . . 41.

Стран.
Матка — uterus. . . . . 122.
Маточныя трубы Фаллоп. — tubæ Fallopii. . . . . 128.
Междукожная оболочка — rete mucosum s. malpighii. . . . 10.
Междулеточня — mediastinum. . . 55.
Мигъ — momentum. . . . . 50.
Мокротныя жирныя желѣзы — criptæ sebaceæ meibomianæ. . . 19.
Мочевыя трубочки — tubuli uriniferi Belliniani, s. fasciculi pyramidales. . . . . 97.
Мочевой пузырь — vesica urinaria. . 100.
Мочеемъ или мочевичникъ — pelvis renalis. . . . . 98.
Мочеиспускательный каналъ — urethra. 103.
———————— стволъ — penis. 107.
Мочеточники — uretheres. . . . 99.
Мочка ушка — lobulus. . . . 33.

Надгортанникъ — epiglottis. . . 48.
Надъяичникъ — epidydimis. . . 114.
Наружный слуховой входъ — porus acusticus externus. . . . 35.
Нёбная занавѣска — velum palatinum, s. palatum mobile, s. molle. . 64.
Непроходная дыра языка — foramen cœcum meibomii. . . . 43.
Ногти — unguis. . . . . 13.
Ноздри — nares. . . . . 38.
Носовый протокъ — ductus nasalis. . 22.
Носовые вдольные входы — meatus. . 38.
Носъ — nasus. . . . . —

Стран.

Оболочка глаза внѣшняя — tunica sclerotica s. cornea. . . . 23.
——— глаза непрозрачная — cornea opaca. . . . . —
——— глаза предзрачковая прозрачная — tunica cornea pellucida s. transparens. . . . —
——— ея прибавочная оболочка — sclerotica adscititia s. lamina fusca. . . . . 24.
——— глаза, сосудистая — tunica choroidea s. vasculosa. . . 25.
——— глаза озрачковая. . . 27.
——— —— зрительная или сѣточная — tun. resina s. nervea. 29.
——— студени — capsula hyaloidea. 39.
——— яйца — chorion s. amnios. . 131.
——— мокротная носа — membran. pituitaria narium. . . . 39.
——— общая и костная уха. . . 37.
——— общая рта. . . . . 41.
——— дыхала. . . . . 50.
——— желудка. . . . 70 и 71.
——— пищепрїемника. . . . 67.
——— кишекъ. . . . 78 и 79.
——— желчнаго пузыря. . . . 86.
——— селезенки. . . . . 88.
——— мочеваго пузыря. . . . 102.
——— сѣмянниковъ. . . . 117.
——— предматочника. . . . 121.
Общїе покровы — integumenta communia. 7.
Овальный пузырекъ мочеиспускат. канала — bulbus urethræ. . . 104.

Стран.

Остатки дѣвственной плевы — carunculæ myrtiformes. . . . 121.
Отверстїе брюшины. . . . 61.
——— гортани — fissura s. rima laryngis. . . . . 47.
——— желудка правое — ostium œsophageum s. cardia s. introitus. 69.
——— желудка лѣвое — pylorus s. ostium duodenale s. exitus. . —
——— мочеиспускательнаго канала — ostium vesicale, мужескаг. 103.
——— мочеиспускательнаго канала — ostium vesicale, женскаго. 120.
——— предматочника — orificium vaginæ uteri. . . . . —
——— поперечн. матки внѣшнее — orificium uteri externum. . 123.
——— поперечн. матки внутреннее — orificium uteri internum. 124.
——— сѣмянныхъ выпускниковъ — ductus ejaculatorius. . . 106.
Отростокъ кишечный — appendix s. processus vermicularis. . . 75.

Петитовъ каналъ — canalis Petiti. . 33.
Печень — hepar s. iecur. . . . 80.
Печеночный протокъ — ductus hepaticus. 83.
Перешеекъ мочеиспускательнаго канала — isthmus urethræ. . . 104.
Пещеристое тѣло — corpus cavernosum urethræ. . . . . 105.
Пищевой каналъ — canalis cibarius, s. tubus alimentarius, tractus intestinorum, s. primæ viæ. . 62.

Стран.
Пищепрїемникъ — œsophagus. . . 66.
Подбородокъ — mentum. . . . 41.
Подреберия — pleura s. membrana subcostalis. . . . . 54.
Поджелудочная желѣза — glandula pancreas. . . . . 89.
Покровы ствола. . . . . 109.
Полости рта — cavum oris. . . 42.
——— груди — cavum pectoris. . 57.
——— брюха — cavum abdominis. . 59.
——— матки — cavum. . . . 124.
Полулунная дѣвственная плева — hymen. 121.
Послѣдъ или мѣсто — placenta uteri. . 131.
Похотничокъ — clitoris. . . . 119.
Почки — renes. . . . . 94.
Преднузырная желѣза — glandula prostata. . . . . 102.
Предматочникъ. . . . . 121.
Прицѣпочка похотничка — frænulum clitoridis. . . . . 119.
——— языка — frænulum linguæ. . 43.
Противузавитокъ -- antihelix. . . 34.
Противустоячикъ — antitragus. . 35.
Протокъ поджелудочной желѣзы — ductus pancreaticus s. Virsungia: 90.
Пузыри подреберни — sacci pleuræ. . 55.
Пупочная яма — fossa umbilicalis. . 84.
Пуповина — umbilicalis. . . . 131.

Разгородка пещеристыхъ тѣлъ — septum corporum cavernosorum. 109.
——— мошонки — septum scroti. 111.
Раздѣленїе внутренностей. . . 2.

Стран.
Раздѣленіе тѣла. . . . 3 и 7.
——— жирной плевы. . . . 13.
——— волосовъ. . . . . 15.
Радужная плева — iris. . . . 28.
Раковина ушка — concha avriculæ. . 35.
Ротъ — os. . . . . 40.
Руйшева плева. . . . . 26.
Рѣсницы — cilia. . . . . 19.
Рѣсничный кружокъ — orbiculus ciliaris. 26.
——— вѣнчикъ — zona s. corona ciliaris. . . . . 33.
Рѣсничное тѣло — corpus ciliare. . 27.
——— отростки — processus ciliares. . . . . —

Сальники — omentum s. epiploon. 92 и 93.
Селезенки — lien s. splen. . . . 87.
Содержимыя части глаза. . . . 30.
Сокъ поджелудочной желѣзы — succus pancreaticus. . . . . 90.
Сосочки языка. . . . . 43.
—— почекъ — papilla renalis. . 97.
Сѣмянники — vesiculæ seminales. . 116.
Сѣмянные яичковые выпускники — vasa efferentia Graafii. . . . 114.
Сѣмяноточникъ. . . . . 115.
Связка угловая вѣкъ — ligamentum palpebrale. . . . . 19.
Связки желудка. . . . . 71.
—— легкаго. . . . . 53.
—— широкія матки — ligamenta lata. . . . . 125.
—— печени боковыя — lig. lateralia. 81.

Стран.

Связки круглыя матки — ligamenta uteri rotunda. . . . . 127.
—— поддерж. — suspensorium. . 83.
—— селезенки. . . . . 88.
Связка дужкощитная — lig. thyreohyoideum medium. . . . 46.
Слезное озерко — lacus lacrymalis. . 19.
Слезовые пути — viæ lacrymales. . 20.
Слезныя точки — puncta lacrymalia. . —
—— каналы — canales lacrymales s. cornua limacum. . . . 21.
Слезная сумочка или мѣшечекъ — saccus lacrymalis. . . . —
Слуховая Евстахіева труба — tuba acustica. . . . . 36.
Строеніе хрусталика. . . . 31.

Углы вѣкъ — canthus, commissura. . 19.
—— рта — anguli, s. commissura labiorum. . . . . 41.
Устроеніе жирной плевы. . . . 12.
———— барабанной перепонки. . 36.
———— кожи. . . . . 11.
———— кожицы. . . . . 8.
———— легкаго. . . . . 53.
———— матки. . . . . 123.
———— мочеиспускательнаго ствола. 109.
———— печени. . . . . 81.
———— подреберни. . . . 55.
———— почекъ. . . 96, 97 и 98.
———— сальника. . . . . 93.
———— селезенки. . . . . 88.
———— шулятъ. . . . . 113.

Стран.

Устроенїе языка. . . . . 44.
Ухо — avris. . . . . 33.
Ушко. . . . . 34.
Ушная сѣра — cerumen. . . . 35.
—— волосы — pili avrium. . . —

Хрящевой слуховой входъ — meatus. . 35.
Хрящи вѣкъ — tarsi. . . . . 19.
——— гортани щитообразные — cartilag. thyreoidea. . . . 46.
——— Вризберговы. . . . . 48.
——— дыхала — annuli s. segmenta cartilaginea tracheæ. . . . 50.
——— перстневый — cricoidea. . . 47.
——— пирамидные — arytænoïdeæ s. guttales. . . . . 48.
——— Санториновы — cornicula semiligamentosa Santorini. . . —

Цвѣтъ кожицы. . . . . 9.
——— легкаго. . . . . 53.
——— междукожной оболочки. . 10.

Шаръ глазной. . . . . 41.
Шовъ шулятника — raphe s. sutura. 111.
Шулятникъ — scrotum. . . . —
Шулята — testiculus. . . . 150.

Щеки — buccæ. . . . . 41.

Стран.

Ягодичная плева — uvea. . . . 28.
Языкъ — lingua. . . . . 45.
Язычокъ — uvula. . . . . 64.
Яичники — ovaria. . . . . 129.
Ямочка для хрусталика — fovea lentis crystallinæ. . . . . 32.
——— на корнѣ языка — foramen cœcum Meibomii. . . . 43.
Ямочка для желчнаго пузыря. . . 84.
Яственное сочиво-chymus. . . 68.

ПОГРѢШНОСТИ

Въ Наукѣ о Внутренностяхъ

Стр.	Строк.	*Напечатано*	*Читай.*
3	16	часть,	часть
5	24	(sacralis)	(sacralis),
7	3	края,	края;
9	11	въ спиртѣ сухихъ	въ спиртѣ и сухихъ
14	18	сосочки, кои посредствомъ	сосочки, посредствомъ
20	7	глаза,	глаза;
—	10	вѣкъ	вѣкъ,
—	20	железъ,	желѣзъ;
21	20	оболочекъ. Наружная	оболочекъ: наружная
22	21	оболочки,	оболочки;
27	23	предзрачковой	предзрачковой,
29	19	умладенцовъ,	у младенцовъ;
—	20	отверстіе;	отверстіе,
31	8	лежащихъ, состоящее	лежащихъ состоящее,
—	21	зерколъ,	зеркалъ,
35	3	между сихъ	между симъ
36	12	верхной	верхней
—	20	которое	которое,

Стр.	Строк.	Напечатано	Читай.
—	21	труба	труба,
51	8	sue	s. ve
52	18	съ сердцемъ	съ сердцемъ,
55	11	железамъ	желѣзамъ
60	8	мочеточники	мочеточники;
64	16	рта	рта,
69	16	поверхности.	поверхности:
—	—	заднюю,	заднюю
91	16	толстая,	толстыя,
102	25	ветьвѣй	вѣтьвей
111	8	множества	множества.
113	12	epidymis	epidydymis.
115	25	почечное	почечное
119	—	бельшихъ	большихъ
126	8	испаряющія	испаряющіе
140	15	resina	retina
142	25	Virsungia:	Virsungianus.
—	28	umbilicalis	funiculu umbilicalis
143	17	селезенки	селезенка.

СОСУДОСЛОВІЕ

или

НАУКА О СОСУДАХЪ.

ЧАСТЬ ПЯТАЯ

АНАТОМІИ.

Extremis penicillis, plexibus et stellulis radiatis arteriolæ secretoriæ applicatæ sunt originibus ductuum, qui mutuo simili forma andnexi sunt, quos videmus in glandulis salivalibus, lacrymalibus, mammis, renibus et testibus. Vasa lymphatica chylum, superfluos humores ipsasque solidas particulas solutas more venarum sugunt, et massæ sanguinis advehunt.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ
СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О
Сосудахъ вообще.

Сосудословіе есть часть Анатоміи, которая преподаетъ познаніе о сосудахъ.

Она объясняетъ намъ роды, строеніе, начала, продолженіе, окончаніе, употребленіе и пользу сосудовъ какъ вообще, такъ и въ особенности.

Сосуды суть трубки, изъ оболочекъ состоящіе, въ коихъ кровь или пасока течетъ.

По разнообразію качествъ сихъ двухъ жидкостей, они раздѣляются на сосуды: 1е *Кровавые* или *кровеносные* (vasa sanguifera), въ коихъ кровь; и 2е на *всасывающіе* (vasa absorbentia s. lym-

phatica) въ коихъ течетъ пасока, жидкость водянаго почти цвѣта.

Какъ въ кровавыхъ сосудахъ кровь течетъ отъ сердца къ частямъ, или возвращается отъ оныхъ къ сердцу, то и раздѣляются они:

1е на *Артерїи*, въ коихъ кровь изъ сердца къ частямъ, и 2е *вены*, въ коихъ возвращается къ оному.

Всѣ сосуды состоятъ изъ оболочекъ, соединенныхъ клѣтчаткою. Симъ *устроенїемъ*, употребленїемъ и трубочнымъ своимъ видомъ, отличаются они отъ всѣхъ прочихъ частей тѣла, и даже отъ испражнительныхъ каналовъ (ductus excretorius).

Общая *польза сосудовъ* или всего остава (systema) ихъ состоитъ въ томъ, что они суть орудїя движенїя крови и пасоки, отдѣленїя соковъ, питанїя тѣла, размѣщенїя теплоты, и пособїя другихъ многихъ отправленїй.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Сердцѣ и сердечнѣ или околосердѣчнѣ.

Сердечня (pericardium) есть плевочная сумка, въ коей находится сердце.

Видъ оной коническій. Верхушка обращена въ верхъ и въ право къ началамъ кровяныхъ сосудовъ, идущихъ изъ сердца, основаніе къ срединѣ (centrum tendineum) грудобрюшни, задъ къ пищепріемному горлу, а бока соединены клѣтчаткою съ междулегочнею; внутренняя ея поверхность гладкая, а наружная неровная, полость ея орошается паромъ, который названъ влагою сердечни (liquor pericardii).

Устроеніе ея изъ плотной, сосудистой и весьма крѣпкой клѣтчатки, которая есть продолженіе подреберни.

Она получаетъ артеріи отъ главной, титичныхъ и прочихъ смѣжныхъ;

вены отъ титечныхъ; всасывающіе сосуды оной оканчиваются въ грудной протокъ. Она имѣетъ столько отверстій, сколько выходитъ сосудовъ изъ сердца, коими она соединена съ онымъ, и чрезъ нихъ даетъ ему внѣшнюю оболочку.

Польза. Она охраняетъ сердце отъ тренія и срастѣнія, омочая его паромъ своимъ, выходящимъ изъ испаряющихъ сосудовъ, который по смерти, такъ какъ въ водяной болѣзни, составляетъ воду (aqua pericardii).

Сердце (cor) есть полая мышца, средоточіе кровавыхъ жилъ и движенія крови. Оно лежитъ въ сердечнѣ подъ яминою лѣваго легкаго, почти всё въ лѣвой половинѣ полости грудной. Наружный видъ онаго подобенъ половинѣ конуса вдоль разрѣзаннаго; почему и раздѣляется сердце на 2вѣ поверьхности, 2ва края, основаніе и верхушку, на предсердія и собственно сердце.

Основанїе (basis) есть широкая часть, обращенная въ верхъ и въ право къ хрящу 4го ребра, а *верхушка* (apex s. mucro) съ наружи узкая и почти раздвоенная въ низъ и въ лѣво къ 5му ребру. —

Поверхность верхняя выпуклая (convexa), а нижняя плоская (facies plana). *Край* переднїй тонкїй, а заднїй толстый; *предсердїя* (atria) суть 2вѣ полости передняя и задняя, мышечною преградою раздѣленныя; изъ коихъ каждое состоитъ изъ 2хъ полостей: изъ *ушка* (auricula) и *пазухи* (sinus). Переднее ушко больше задняго, задняя пазуха пространнѣе передней. —

Передняя пазуха состоитъ изъ 4хъ корней главныхъ венъ (venæ cavæ), а задняя изъ 4хъ легочныхъ (venæ pulmonales), сверхъ сего въ переднюю пазуху оканчиваются вены вѣнечныя сердца. При отверстїи вѣнечной большой вены находится *Тебезїева заслоночка* (valvula Thebesii), а при отверстїи нижней главной вены полулунное

Евстахїево кольцо (v. Evstachii). Сїе у младенцевъ больше, нежели у совершеннолѣтнихъ.

Овальная ямочка (fossa ovalis) или продолговатая находится у младенцевъ на правой сторонѣ разгородки предсердїй (septum atriorum); она означаетъ бывшую дыру въ утробномъ младенцѣ, для взаимнаго сообщенїя предсердїй. Вокругъ сей ямочки возвышенный край (annulus s. isthmus s. limbus foraminis), а съ задней стороны онаго заслоночка, которая состоитъ изъ удвоенїя внутренней оболочки предсердїй, и которая по рожденїи прирастаетъ вокругъ къ краю такъ, что весьма рѣдко оставляетъ малое отверстїе, чрезъ которое едва булавочная головка пройти можетъ.

Сердце внутри раздѣляется на 2ва *пустыря* (ventriculi) мышечною разгородкою, изъ коихъ *легочный* или *передний* (anterior) образуется у младенцовъ позже задняго. Онъ короче и тонѣе, но пространнѣе задняго; ибо

и разгородка ихъ лежитъ ближе къ заднему краю. Отъ передняго пустыря начинается легочная, а отъ задняго, главная артерія; почему сей называется еще пустыремъ главной артеріи.

Каждый пустырь имѣетъ по два отверстія, изъ коихъ одно при началѣ артеріи (ovificium arteriosum); а другое есть соединеніе полости предсердія съ полостью пустыря, и называется отверстіемъ предсердія (orificium atrii s. venosum).

При отверстіи предсердія находится плевочное кольцо или заслоночки (valvulæ, s. annuli valvulosi), кои суть лоскутки сухожильныхъ плевъ, верхушками обращенные въ пустыри, а основанія или прикрѣпленные края ихъ къ предсердіямъ. Заслоночки при сжатіи (systole) сердца заграждаютъ сіе отверстіе, и тѣмъ предотвращаютъ обратное теченіе крови (motus retrogradus).

При переднемъ отверстіи предсердія плевочное кольцо есть тризубчатое valvulæ tripartitæ s. tricuspidales s. triglochinæ); а при заднемъ раздѣлено на два лоскутка ((v. bipartitæ). Свободныя края сихъ заслоночекъ прикрѣплены сухожильными весьма крѣпкими нитями къ мышцамъ своимъ, лежащимъ въ пустыряхъ.

При началахъ артерій пустырей, легочной и главной, находится по три полулунныхъ заслоночки, кои суть складки внутренней оболочки артерій. Онѣ прикрѣплены къ краямъ отверстій, а свободными краями своими обращены въ артеріи; на срединѣ несросшихся краевъ каждой заслоночки находятся твердыя крупки Моргагновы (noduli Morgagni). Заслоночки сіи воспрещаютъ обратному теченію крови изъ артерій въ пустыри.

Сердце вообще устроено изъ мышечныхъ волоконъ отлично отъ прочихъ мышицъ. — Оно состоитъ изъ твердыхъ, плотныхъ пучьковъ и во-

локонъ, простыхъ и вѣтьвистыхъ, разнообразное направленіе имѣющихъ, запутанныхъ и слоями лежащихъ. Нѣкоторые изъ нихъ находятся на внутренней поверхности пустырей, въ видѣ возвышенныхъ пучьковъ, разнообразно расположенныхъ, и называются *перекладинами* или *мышечными перемычками* (trabeculae carneae); а тѣ изъ нихъ, кои соединяются сухожильными нитями съ заслоночками, называются *мышцами заслоночекъ* (musculi papillares s. valvularum).

Сердце имѣетъ 2^вѣ^ оболочки: *внѣшнюю*, которая происходитъ отъ сердечни, но тонѣе оной; и *внутреннюю*, которая есть продолженіе внутренней оболочки сосудовъ.

Кровяные сосуды суть *общіе* и *собственные*. Ко 2^мъ^ принадлежатъ артеріи и вены вѣнечныя, а къ 1^мъ^ прочіе. Артеріи сіи начинаются отъ главной артеріи, а вены оканчиваются въ переднюю пазуху сердца. Онѣ доставляютъ питаніе одному только сердцу.

Общїе сосуды начинаются и оканчиваются въ сердцѣ, каковы суть: главныя и легочныя вены и артерїи, кои всѣ опредѣлены для совершенїя кровообращенїя, и на пользу всего тѣла.

Всасывающїе сосуды сердца оканчиваются въ грудной протокъ съ сосудами лёгкаго.

Сердце получаетъ нервы отъ сердечныхъ сплетенїй (plexus cardiaci) поверхняго и глубокаго, кои состоятъ изъ вѣтьвей нервовъ сочувственныхъ — 3го и 4го

Сердце есть главное орудїе кровообращенїя, и вспомогательная сила кровотворенїя. —

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Объ

Артеріяхъ вообще (Arteria).

Онѣ суть коническія, кровяныя трубки, кои разносятъ кровь изъ пней своихъ чрезъ верхушки ко всѣмъ частямъ тѣла нашего, и оказываютъ въ осязающій перстъ нашъ попеременное біеніе. —

Онѣ состоятъ изъ общей, мышечной и внутренней оболочекъ, клѣтчаткою соединенныхъ. —

1я Изъ оныхъ *наружная* (tunica externa s. communis) происходитъ отъ смѣжныхъ частей или клѣтчатки. —

2я Или *средняя* (muscularis) состоитъ изъ волоконъ однихъ, кои совершенно, а другихъ кои несовершенно окружаютъ артерію. —

3я *Внутренняя* (intima), которая бѣла, плотна изъ-внутри гладкая, и она есть твердоватая клѣтчатка.

Клѣтчатка (tunica cellulosa), находящаяся между внѣшнею и среднею бываетъ наполнена жиромъ, а другая плотнѣе внѣшней.

Артерій начинющихся отъ сердца находится 2вѣ: 1я легочная, которая оканчивается въ легкихъ, и 2я главная (Aorta), которая во всѣхъ прочихъ частяхъ тѣла нашего, выключая безкровныя. Обѣ онѣ раздѣляются на корни (radices), стебли (truncus), вѣтьви (rami), вѣточки (ramuli), верхушки и волосные сосуды (arteriæ capillares). —

Сими верхушками артерїи оканчиваются: 1е соединяясь между собою, какъ то: въ суставныхъ сплетенїяхъ, въ дугахъ рукъ и ногъ и проч. 2е въ *испаряющїе сосуды* (vasa exhalantia s. sudatoria), кои оканчиваются во всѣ большїя и малѣйшїя полости и клѣточки. —

3е Въ *отдѣляющія орудія* (vasa secretoria), кои отлагаютъ влаги или начала крови въ какой либо испражнительный каналъ. —

4е Въ *питательные сосуды* (v. nutritia), изъ коихъ питательность отлагается изъ крови въ части. —

5е Въ *желѣзки* и преимущественно пасочныя, которыя состоятъ изъ сплетенія кровеносныхъ и пасочныхъ сосудовъ. —

6е Въ *клѣточки* (cavernulae), какъ то: въ пещерныя тѣла мочеиспускательнаго ствола. —

7е Въ *верхушки* венъ (venae capillares), чрезъ соединеніе или союзцы (anastomoses).

Хотя артеріи имѣютъ великое сходство съ венами и пасочными сосудами, однако же онѣ явно отличаются отъ оныхъ. —

Онѣ дѣйствіемъ мышечной плевы, то сжимаяся, то разширяяся, оказываютъ удареніе въ перстъ нашъ ихъ осязающій; онѣ крѣпче, толще и

упруже прочихъ сосудовъ; кровь течетъ въ оныхъ отъ сердца къ частямъ, онѣ не имѣютъ нигдѣ заслоночекъ, кромѣ при началахъ ихъ отъ сердца; онѣ разрѣзаны будучи въ живомъ человѣкѣ не слагаются какъ вены, и число ихъ меньше венъ; онѣ лежатъ по большой части глубже, и суть вообще уже венъ. —

Польза Артерій. Онѣ разносятъ кровь ко всѣмъ частямъ тѣла для питанія, отдѣленія и испражненія влагъ и газовъ. —

ЧАСТЬ ВТОРАЯ
СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТЬЕ.

О сосудахъ въ особенности.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Объ

Артеріи Легочной (Arteria pulmonalis).

Она начавшися отъ передняго желудочка сердца, идетъ сквозь сердечню на задъ подъ дугу главной артеріи, гдѣ раздѣляется на вѣтьви *правую* и *лѣвую* легочныя поперечно лежащія, изъ коихъ:

1я Идетъ между правою вѣтьвію дыхала, и главною верьхнею веною къ правому легкому, гдѣ, раздѣлившися на верьхнюю вѣтьвь, оканчивается 1я изъ оныхъ въ верьхней, а 2я въ нижней и

средней долѣ онаго безчисленными верхушками соединившимися между собою, или составившими вмѣстѣ съ концами венъ около воздухоемныхъ пузырьковъ легкаго сѣтковидныя сплетенія, или въ верхушки венъ.—

2я *Лѣвая*, идетъ подъ лѣвою вѣтьвію дыхала къ лѣвому легкому, гдѣ раздѣлившись на верхнюю и нижнюю вѣтьви, оканчивается въ клѣтчатомъ существѣ легкаго какъ правая вѣтьвь.—

Сверьхъ сего она при началѣ своемъ имѣетъ въ утробномъ младенцѣ каналъ, называемый Боталлїевымъ (ductus arteriosus Botallii), который соединяетъ ее съ дугою главной артерїи, и по рожденїи младенца превращается въ круглую связку.—

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О

Главной артеріи, ея продолженіи и раздѣленіи.

(A: aorta).

Она начинается отъ задняго сердечнаго желудочка, корень ея сперьва идетъ съ зади легочной артеріи въ право изъ сердечни и называется *восходящею главною артеріею*, потомъ вышедши изъ оной наклоняется надъ легочною въ лѣво и назадъ, и называется *дугою*, которой продолженіе съ боку тѣлъ отъ 5го до 9го груднаго позвонка; а потомъ съ переди оныхъ чрезъ заднее отверстіе грудобрюшни въ брюшную полость до 4го поясничнаго позвонка, называется *главною артеріею нисходящею*, которая при самомъ раздѣленіи ея у означеннаго мѣста на артеріи *повздошныя* слагаетъ сіе наименованіе. Почему и слѣдуетъ опи-

сать три сїи части порознь и происходящїя отъ оныхъ вѣтьви. —

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Главной восходящей артерїи.

(A. aorta ascendens).

Отъ начала ея происходятъ Артерїи *вѣнечныя* сердца *передняя и задняя.*

А. вѣнечная передняя, начавшися отъ передней части корня восходящей главной, идетъ въ передъ въ бразде между передними предсердїемъ и основанїемъ пустыря по краю его, гдѣ даетъ вѣтьви оному и предсердїю, а потомъ идучи на верьхнюю поверхность продолжается во вдольной верхней бразде, лежащей съ наружи между переднимъ и заднимъ желудочками къ верхушкѣ сердца, гдѣ и оканчивается; а другая ея вѣтьвь

снабжаетъ передній край сердца артеріями, а особливо съ низу.

А. вѣнечная задняя, начавшися отъ задней части восходящей главной раздѣляется на верхнюю и нижнюю. 1я Идетъ въ верхней бразде съ наружи между обоими желудочками къ верхушкѣ сердца; а 2я лежитъ въ бразде между задними предсердіемъ и желудочкомъ, гдѣ даетъ многія вѣточки идущія къ верхушкѣ сердца, а другія, которыя входятъ въ желудочки и предсердіе и лежатъ на краю сердца.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Дугѣ главной артеріи
(Arcus arteriae aortae).

Отъ нея сверьхъ мѣлкихъ вѣтьвей начинаются:

1я А. *двойчатка* (A. innominata), 2я лѣвыя *шейная* (A. carotis sinistra) и 3я *надгрудниковая* (A. subclavia).

Двойчатка, начавшися съ переди и съ верху отъ праваго конца дуги, восходя съ боку дыхала, раздѣляется на *шейную* и *надгрудниковую правыя*. А какъ обѣ А. шейныя, также надгрудниковыя лѣвыя и правыя идутъ, раздѣляются и оканчиваются обыкновенно сходно, то описанїе изъ оныхъ одной примѣняется или распространяется и на другую.

О
Шейной артерїи.

Оныхъ находится двѣ, изъ коихъ правая отъ двойчатки, а лѣвая непосредственно съ верьху дуги и лѣвѣе двойчатки, начавшися каждая изъ нихъ дошедши подъ мыш: подкожною и, предгортанною, шейною съ боковъ дыхала до верху, раздѣляются на *головныя*: *наружную и внутреннюю*.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

Объ
Артеріи головной наружной.
(Arteria carotis externa).

Она при началѣ своемъ здѣлавши кривизну внутрь, идетъ сперва съ зади челюстной желѣзы, потомъ подъ предъушною желѣзою къ суставу челюсти, подъ коимъ сдѣлавши другую кривизну наружу, идетъ предъ ухомъ къ виску, гдѣ раздѣляется. На семъ пути происходятъ отъ нея 7мь вѣтьвей:

1я *Гортанная верхняя*, начавшися отъ внутренней стороны шейной наружной при началѣ оной, идетъ въ низъ, а потомъ въ верхъ, гдѣ раздѣляется по большой части на три вѣтьви: 1я на *мышечную*, которая въ мышицахъ между кожею и гортанью лежащихъ, оканчивается. 2я *Предгортанной желѣзы*, которая оканчивается въ сей желѣзѣ, въ гортанѣ и въ

концѣ дружки своей другой *стороны*.

3я *Задняя гортанная*, которая оканчивается съ зади щитнаго хряща въ нижней мышцѣ сжимающей глотку.

2я А. *гортанно - глоточная*, начавшися по большой части вмѣстѣ съ гортанною верхнею, идетъ въ верхъ и въ нутрь между дужкою и щитнымъ хрящемъ, а оканчивается въ надгортанникѣ и корнѣ языка, а другою вѣтьвїю у пирамидныхъ хрящей.

3я А. *язычная*, начавшися отъ наружной головной (carotis) выше предъидущей, идетъ къ языку и оканчивается одною вѣтьвїю *подъязычною* (sublingvalis) въ мышцахъ по срединѣ языка, а другою *жабьею* (ranina) подъ концомъ языка.

4я А. *челюстная наружная* со внутренней стороны шейной наружной выше язычной лежитъ подъ угломъ *нижней челюсти* (submaxillaris), гдѣ сдѣлавши двѣ кривизны, выходитъ на лицо (facialis) и мимо угла рта къ внутреннему углу глазницы (angularis),

гдѣ соединившися съ глазною оканчивается раздѣлившись на *подчелюстную и личную.* 1я *Часть ея даетъ* 2вѣ вѣтьви:

1ю *Нёбную восходящую* (palatina ascenbens), которая идетъ къ поднебенью, а оканчивается въ миндалинкѣ и смѣжныхъ ей частяхъ.

2я *Подбородочную* (submentalis), которая идетъ подъ нижнимъ краемъ нижней челюсти въ передъ, а оканчивается у подбородка въ смѣжныя бїющїяся жилы и другїя части.

Личная часть даетъ:

1я *Губную нижнюю и верхнюю*; (Coronaria labii superioris et inferioris). 1я Лежитъ въ устной мышцѣ ниже отверстїя рта, а другая выше онаго. Онѣ снабдивши смѣжныя части, оканчиваются въ вѣтьви дружки. Сверхъ чего верхняя даетъ вѣтьви концу носа, (arteriae nasales mediae et inferiores).

5. *Предшейно - глоточная* (paryngea posterior) начавшися съ зади

отъ шейной части головной наружной на супротивъ язычной, раздѣляется въ верхней и средней сжимающихъ глотку и переднихъ мышцахъ шеи у зубатика.

6. *Затылочная* (occipitalis) начинается съ зади отъ шейной сказанной части идучи къ затылку у сосковаго отростка и поперечнаго отростка подзатыльника, даетъ вѣтвь въ шилососковую дыру; а на затылкѣ раздѣляется на *бугорковую* вѣтьвь, которая снабдивши смѣжныя части, оканчивается въ концы своей дружки; а верхняя лежитъ выше и оканчивается въ затылочной мышцѣ и надчерепникѣ, въ вѣтьви дружки своей, заушной и височной.

7я Арт. заушная (avricularis posterior) идетъ отъ головной наружной сквозь предъушную желѣзу къ заду уха, гдѣ въ немъ и верхней его артерїи оканчивается.

Продолженіе шейной у сустава нижней челюсти раздѣляется на *поверхнюю и глубокую вѣтьвь.*

Вѣтьвь поверхняя височная лежитъ предъ ухомъ и скуловымъ отросткомъ, гдѣ давши 5ть вѣтьвей:

1ю *Поперечную* лица (transversa faciei), которая идетъ ниже ланитнаго отростка съ предъушнымъ слюннымъ каналомъ чрезъ кусательную мышицу, гдѣ снабдивши смѣжныя части оканчивается въ вѣтьви личной и верхнечелюстной.

2ю *Вѣтьвь нижнюю и верхнюю предъушныя*, которыя начавшися на супротивъ поперечной лица, оканчиваются въ нижней и передней части уха.

3ю Вѣточку височной мышицѣ (temporalis profunda externa), которая начавшися выше корня ланитнаго отростка, входитъ въ височную мышицу и между ею, чешуйною и темянною костью восходя, оканчивается въ надчерепникѣ.

4ю *Подкожную лобную* (temporalis superficialis anterior), которая идетъ по виску ко лбу, гдѣ соединяется съ вѣтьвями лобной.

5ю *Подкожную боковую* (temporalis superficiales posterior), которая идучи къ затылку и верхушкѣ головы, даетъ вѣтьвь верхнюю ушную, (auricularis superior), и оканчивается въ вѣтьвяхъ лобныхъ и затылочныхъ смѣжныхъ.

Арт. челюстная внутренняя (maxillaris interna) находясь у челюстнаго сустава и удѣливши вѣтьвь, которая идетъ чрезъ суставную ращелину въ барабанную полость, сама входитъ въ крыло-нёбную ямку, гдѣ происходятъ отъ оной 8мь вѣтьвей:

1я *Арт. остная или средняя чувствилищни* (art: spinosa, sive meningea media), которая начавшися отъ начала оной арт. идетъ чрезъ остную дыру въ черепъ, гдѣ находяся въ вѣтьвистыхъ бразданъ темянной кости, раздѣляется на вѣтьви переднюю и заднюю, изъ коихъ первая раздѣлив-

шися въ боковой и средней части внѣшней чувствилищни соединяется съ концами соименной и передней чувствилищной. А задняя вѣтьвь соединяется съ соименною и съ заднею чувствилищною.

2я *Арт. нижнечелюстная или нижнезубная* (maxillaris inferior) входитъ чрезъ заднее отверстїе канала сей кости, и удѣливши вѣтьвь чрезъ корни зубамъ сей челюсти, выходитъ чрезъ переднее отверстїе къ подбородку, гдѣ соединившися съ арт. онаго подъязычною и личною оканчивается.

3я *Арт. височная глубокая мышечная* (art. temporalis profunda interna), которая оканчивается въ височной мышицѣ.

4я *Арт. верхнезубная* (art. alueolaris superior), которая входитъ чрезъ зубное отверстїе въ верхнюю челюсть, и удѣляетъ вѣтьви всѣмъ верхнимъ зубамъ, входя въ корешки оныхъ.

5я *Арт. подглазничная*, (art. infraorbitalis) находяся въ подглазничномъ

каналѣ даетъ вѣтьвь верхнечелюстной полости, а вышедши на лицо соединившися съ личною, глазною и поперечною лица оканчивается.

6я *Арт. небная нисходящая* (palatina descendens, siue pterigopalatina). Ихъ бываетъ отъ 2хъ до 4хъ; онѣ входятъ въ крылонёбные каналы и раздѣлившися у заднихъ отверстій ноздрей, въ языкѣ, занавѣскѣ, въ верхней части глотки, также въ верхнихъ и заднихъ деснахъ оканчиваются. Одна изъ нихъ лежитъ подъ небнымъ сводомъ, входитъ въ носъ чрезъ дыру, находящуюся съ зади переднихъ зубовъ, гдѣ соединившися оканчивается, и называется (art. palatina anterior).

7я *Арт. Видіева* (art. vidiana) входитъ въ соименный каналъ, а изъ онаго въ хрящь, которой соединяетъ височную кость съ основною, и въ верхнюю часть глотки.

8я *Арт. основнонебная* (sphenopalatina s. nasalis posterior). Она идетъ чрезъ соимянной каналъ въ носовую

полость, и соединившися съ верьху и съ зади оной въ мокротной перепонкѣ съ вѣтьвями нисходящей, оканчивается.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

Артерія головная внутренняя.
(Arteria carotis interna s. cerebralis).

Она лежитъ съ боку, ближе къ зади шеи, и глубже наружной, отъ зубашика наклонившися къ переди и внутрь, дѣлаетъ у подзатыльника 1ю *шейную кривизну*, отъ которой входитъ въ соименной каналъ, и въ немъ 2ю или *канальную*, а потомъ взошедши въ черепъ съ боку турецкаго сѣдла дѣлаетъ 3ю или съ боку его *боковую*, а 4ю председѣльную съ переди турецкаго сѣдла.

Она до означеннаго канала не даетъ вѣтьвей, но въ немъ находяся даетъ костной плевѣ и слуховому орудію; а въ черепѣ пещеристой пазухѣ, смѣжнымъ нервамъ и одну глазницѣ; чрезъ верхнюю ея скважину глазнич-

нымъ оболочкѣ и жиру, а потомъ арт. глазную и сообщительную.

Арт. глазная (Art. ophthalmica) начинается съ переди 4й кривизны, идетъ съ наружи зрит. нерва чрезъ зрительную дыру въ глазницу, и у начала верхней прямой М. раздѣляется на *наружную и внутреннюю* вѣтьвь. На семъ пути даетъ наружная 3ри вѣтьви:

1я *Арт. переднюю чувствилищни*, (art. meningea anterior) которая начинается у глазной дыры въ черепѣ, а оканчивается въ лобной части наружной чувствилищни соединившися съ соименною и среднею оной артеріями.

2я *Арт. средоточную или внутреннюю зрительнаго нерва* (centralis nervi optici). Она начинается въ глазницѣ идетъ въ срединѣ зрительнаго нерва, даетъ вѣтьви внутренней поверхности сѣтковидной плевѣ, и оканчивается вѣтьвію, прошедшею чрезъ стекловидную студень въ хрусталиковой сумочкѣ.

3я *Арт.* отъ 3хъ до 5ти *рѣсничныя* (art. ciliares), начавшися отъ раздѣленія глазной идутъ излучисто съ боку зрительнаго нерва внутрь шара глазнаго. Вѣтьви ея между плевами внѣшнею и сосудистою лежащія называются корошкими задними рѣсничными (ar. ciliares posteriores breves): двѣ изъ нихъ идущія къ рѣсничному кружку называются рѣсничными длинными; боковыя же сихъ вѣточки соединившися у внѣшняго края въ озрачковой составляютъ наружной кружокъ (circulus arteriosus iridis externus s. maior), коего вѣтьви соединившися вокругъ зрачка дѣлаютъ внутренній кружокъ (circulus iridis internus), отъ коего образуютъ въ брюшныхъ младенцахъ происходящія вѣточки соединившися зѣничную или зрачковую плеву.

Вѣтвь *наружная глазной* артеріи удѣливши м. глазнымъ вѣтьви идетъ у наружнаго угла глазницы къ слезной желѣзѣ, гдѣ оканчивается и называется слезною *Арт.* (Art. lacrymalis).

Вѣтвь *внутренняя глазной* Арт. лежитъ у зрительнаго нерва и удѣливши малыя вѣтьви раздѣляется на арт. *надглазничную и носовую.*

Арт. надглазничная или лобная (supraorbitalis sive frontalis). Она идетъ по верхней поверхности глазницы не удѣляя вѣтьвей, вышедши же чрезъ надглазничную дыру оканчивается въ мягкихъ частяхъ лба, соединившися съ височною и носовою артеріями.

Арт. *носовая* (art. nasalis) лежитъ на внутренней сторонѣ глазницы у блока и надъ связкой вѣнъ вышедши соединяется съ арт. личною, отъ нее происходятъ 4е вѣтьви:

1я Арт. *внутреняя глазницы* (orbitaria interna ethmoidalis anterior) идетъ чрезъ соименную дырочку въ носъ, гдѣ удѣливши вѣточки лабиринту и лобнымъ полостямъ, идетъ въ черепъ, гдѣ оканчивается въ передней части наружной чувствилищни.

2я Арт. *краевъ вѣкъ* (tarseæ superior et inferior, sive palpebrales), изъ

онѣ удѣляютъ вѣтьви соединительной плевѣ.

3я. У связки вѣкъ начинаются вѣтьви отъ Арт. носовой, которыя идутъ къ смѣжнымъ частямъ вѣкъ и чрезъ твердую оболочку глаза къ рѣсничному кружку, гдѣ называются *передними рѣсничными* (ciliares anteriores).

4я. Арт. *союзная* (Art: communicans) начинается отъ задней части съ боку Турецкаго сѣдла, лежитъ подъ X. зрительнаго нерва назадъ и съ переди кольцевиднаго возвышенія, соединившися съ арт. глубокою мозга, составляетъ Виллизіевъ кружокъ (circulus arteriosus Willisii).

Давши сіи вѣтьви *мозговая* или *головная внутренняя* арт. раздѣляется на *переднюю и заднюю вѣтьви*, изъ коихъ первая идетъ въ передъ и внутрь и къ передней долѣ мозга, гдѣ соединяется съ соимянною, и заворачиваяся у конца мозолистаго тѣла, идетъ въ бороздкѣ его въ задъ, гдѣ зовется Арт. *мозолистою* (A. callosa).

Вѣтьвь задняя внутренней головной даетъ вѣтьви ножкамъ мозга, изъ коихъ одна идетъ къ заду и соединившися съ мозговою глубокою, зовется второю союзною, потомъ идетъ въ Сильвіевой бороздкѣ между переднею и заднею долею мозга, а оканчивается въ доляхъ мозга передней и задней.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

Артерія нагрудниковая (Arteria subclavia).

Правая есть вѣтьвь артеріи двойчатки, а лѣвая дуги главной артеріи. Онѣ снабжаютъ мозжечекъ, заднія части мозга и шеи, также переднія части груди и брюха, а преимущественно всѣ руки (extremitates superiores).

Каждая сія артерія сперва идетъ въ верьхъ и наружу между Мм. лѣсничными, или шейнореберными, гдѣ

называется надгрудниковою, откуда идетъ въ низъ въ подплечїѣ (cavum subaxillare) со внутренней стороны головки плеча, гдѣ до прикрѣпленїя Мм. кругловатой, лопатко-плечевой и широкой хребетной, именуется подплечевою (axillaris) и далѣе плечевою (humeralis s. brachialis).

Артерїя надгрудниковая, удѣливши вѣточки вилочковой желѣзѣ (thymus), между-легочнѣ и сердечнѣ переднїя, даетъ 5ть вѣтьвей, а именно: позвоночную, грудинную, гортанную, восходящую междуреберную верхнюю, и шейную глубокую.

1. *Артерїя позвоночная* (vertebralis), начавшися отъ верхней части надгрудниковой у 1го ребра, идетъ въ верьхъ въ каналѣ поперечныхъ отростковъ шейныхъ позвонковъ къ затылочной большой дырѣ, на семъ пути даетъ, при каждой промежности позвонковъ, наружныя вѣточки, кои раздѣляются въ Мм. шеи, а внутреннїя въ позвоночниковомъ мозгѣ (arteriae spinales

colli). Потомъ изгибаясь дѣлаетъ 4ре излучины: наружу между 3.мъ и 2мъ позвонкомъ, между 2мъ и 1мъ, и 3ю назадъ между 1мъ и затылочною костью, а 4ю входя въ черепъ, гдѣ каждая позвоночная удѣляетъ три вѣтьви:

1ю *Заднюю наружной чувствилищнѣ* (meningeæ mediae), изъ 4й излучины, которая, раздѣлившися въ задней части чувствилищни, соединяется съ своею соименною и среднею ея артерїею.

2ю *Становую переднюю* (spinalis anterior) которая начинается отъ конца позвоночной, и по большой части, соединившися съ соименною, идетъ въ низъ къ концу съ переди становой жилы, гдѣ прошедши сквозь влагалище, оканчивается въ костной плевѣ хвостца; а та изъ нихъ *соименная*, которая лежитъ съ зади становой жилы, называется заднею (spinalis posterior).

3ю *Слуховую внутреннюю* (auditiva interna), которая идетъ чрезъ внутрен-

нее отверстїе слуховаго канала въ лабиринтъ и въ Фаллопїевъ каналъ.

Арт. основная (basillaris) есть соединенїе двухъ позвоночныхъ въ бороздкѣ подъ округлою выпуклостїю мозга. Она удѣливши вѣточки основному мозгу 8й и 9й парѣ нервовъ, оканчивается на нижней поверхности мозжечка (arteriae cerebelli inferiores). Тѣже, которыя отъ основной съпереди кругловатаго мозга происходятъ, раздѣляются въ верьху мозжечка, среднихъ сплетенїй, въ четвертомъ пустырѣ и проч. называются Арт. *верхними мозжечка* (cerebelli superiores). Потомъ основная, раздѣлившися тотчасъ на 2вѣ вѣтьви, которыя чрезъ сообщительныя, соединяются съ мозговыми внутренними (carotis) и удѣливши отросткамъ (pedunculi) мозга, четверному возвышенїю, наружной поверхности мозга и мозжечка, сплетенїямъ большихъ пустырей и 3му. также прозрачной разгородкѣ, оканчиваются въ *верхнїя арт.* мозжечка, въ зад-

нія вѣтьви мозговой внутренней и въ соименную, гдѣ называются *арт. глубокими мозга* (arteriæ cerebri profundae).

Грудинная (Mammaria interna) начинается отъ нагрудниковой, нисходитъ каждая подъ концами реберныхъ хрящей и даетъ вѣтьви:

Иногда правой вѣтьви дыхательнаго горла (bronchus dexter); даетъ артерїи сердечнѣ и грудобрюшнѣ (pericardiaco-diaphragmaticæ), которыя между сердечнею и внутренними поверхностями легкихъ идутъ, а оканчиваются въ средней и передней части грудобрюшни.

Титечныя (mammariae externae), кои лежатъ съ переди въ межуткахъ 7ми верхнихъ ребръ, оканчиваются въ мышцахъ грудныхъ, въ брюшныхъ, и междуреберныхъ верхнихъ концахъ, въ титькахъ и въ концы междуреберныхъ артерїй.

Арт. нижнїя сердечни и грудобрюшни (pericardiaco-diaphragmaticæ inferiores) начинаются у остроконечїя грудины,

а оканчиваются въ передней поверхности сердечни и верхней грудобрюшни.

А. *Грудобрюшни передняя* (phrenica anterior) оканчивается въ передней мясной части ея.

Концы грудинныхъ арт. прошедши съ боку остроконечія грудины въ верхнюю часть брюха называются *надпупочными арт.* (epigastricae superiores), которыя, идучи подъ прямыми мышцами, соединяются между собою съ подпупочною, междуреберными и поясничными.

Гортанная восходящая (laryngea inferior s. thyreoidea), начинается отъ нагрудниковой противъ подгрудинной даетъ:

1. А*тр.* предгортанной желѣзѣ (thyreoidea propria), которая оканчивается въ желѣзѣ, гортани, дыхалѣ, и пищепріемникѣ.

2. *Восходящая шеи* (ascendens cervicis s. superficialis) оканчивается въ мышцахъ, находящихся съ боку шеи.

Поперечная шейная (transversa cervicis) восходитъ подъ шейнореберною мыш. наружу, съ боку шеи, а оканчивается въ м. шейно-сосковой и наметной (splenio).

Поперечная лопатки идетъ поперегъ къ передней и верхней части лопатки, а оканчивается въ мм. надостной, подостной и въ концы задней окружающей плечо.

Междуреберная верхняя (intercostalis prima s. suprema) начинается отъ надгрудниковой подъ М. шейно-реберною (scalenus) переднею, удѣливши на правомъ боку груди 2мъ, а на лѣвой 3мъ межуткамъ верхнихъ ребръ *междуреберныя артерїи*, изъ коихъ каждая раздѣляется на вѣтьви *заднюю и переднюю*; изъ коихъ, первая оканчивается въ спинныхъ мышцахъ и становой жилѣ, а передняя собственно *междуреберная* въ бороздкѣ на внутренней поверхности нижняго края ребра, меньшая же вѣтьвь ея по верхнему краю ребра, идутъ въпередъ гдѣ и

оканчиваются въ мышцахъ и подгрудинной артерїи.

А. *Шейная глубокая* (cervicalis profunda), начинается съ верьху отъ надгрудниковой, и оканчивается въ нижнихъ концахъ мышецъ шейнореберныхъ (scalenus) и смѣжныхъ онымъ.

Артерїя подплечевая (Arteria axillaris).

Она даетъ 7^мь^ вѣтьвей: надлопаточную, боковыя грудныя, предлопаточную, подплечевыхъ желѣзъ, подлопаточную и 2^вѣ^ окружающихъ плечо.

Арт. *надлопаточная* (dorsalis scapulae), начавшися отъ плечевой, въ межуткѣ 2^хъ^ верхнихъ ребръ, идетъ сперва къ верхнему краю лопатки, потомъ подлѣ задняго угла ея, на внѣшнюю поверхность, а отсюда по заднему краю къ нижнему углу ея, гдѣ и оканчивается.

Арт. боковая грудная (Ar: thoracica) начинается отъ подплечевой,

а оканчивается продолжаяся до 6го межутка ребръ въ мышцахъ грудныхъ и смѣжныхъ имъ частяхъ. Ихъ по большой части двѣ находится: одна *передняя* ближе къ грудинѣ, а другая *задняя* далѣе отъ нея.

Арт. предлопаточная (acromialis) начавшися отъ подплечевой Арт. идетъ между мышцами грудною большою и делтообразною къ суставу плеча предъ концемъ остнаго отростка, гдѣ и оканчивается.

Арт. подплечевыхъ желѣзъ (A. glanduloso-axillaris) начинается отъ подплечевой ниже грудной, а оканчивается въ желѣзахъ подплечевой ямины.

Арт. подлопаточная (subscapularis) начавшися отъ подплечевой и удѣливши вѣтви мышцамъ круглой и зубчатой большой, соединяется у нижняго угла лопатки съ заднею ея артеріею; сверхъ чего даетъ вѣтьвь, которая чрезъ переднїй край на внѣшнюю поверхность лопатки прошедши

называется *окружающею лопатку* (art. circumflexa).

Арт. передняя окружающая шейку плеча (Art. circumflexa humeri anterior) начинается отъ подплечевой идетъ съпереди шейки плеча, гдѣ даетъ вѣточки суставу и прочимъ смѣжнымъ частямъ.

Арт. задняя окружающая шейку плеча, начинается отъ подплечевой, идетъ съзади шейки, гдѣ удѣляетъ Мм. треглавой, делтообразной и проч. плечевому суставу и соединившися съ Ар. предлопаточною и окружающею переднею, составляетъ сѣтку сустава (rete arteriosum articulationis humeri).

Артерїя плечевая (Arteria brachialis s. humeralis).

Такъ называется продолженїе Арт. подплечевой до локтеваго сгиба, отъ которой произходятъ 3ри вѣтьви: плечевая глубокая и 2вѣ союзныя внутреннїя.

1. *Арт. плечевая глубокая* (brachialis profunda) начинается отъ на-

чала плечевой, идетъ подъ длиннымъ началомъ триначальной мышцы, на задъ плеча, гдѣ, между сею и мышцею внутреннею плеча, идучи къ суставу локтя, даетъ 2^вѣ^ вѣтьви союзныя наружныя, большую и меньшую:

Арт. *союзная наружная меньшая* (Art. communicans externa minor, collateralis radialis secundaria) идетъ съ наружи на передъ локтеваго сгиба, гдѣ соединяется съ вѣтвью назадъ идущею Арт. лучевой, а оканчивается у наружнаго мыщелка плеча, гдѣ даетъ 2^вѣ^ вѣтьви *союзную* и *наружную большую* (communicans externa major), которая также соединяется съ лучевою и между-предплечевою возвратными (recurrens).

2. Арт. *союзная внутренняя большая* (Art. communicans interna superior) начинается отъ плечевой ниже начала глубокой, идетъ у внутренняго мыщелка къ локтю, гдѣ соединяется съ арт. локотною назадъ идущею (recurrens).

3. *Арт. союзная внутренняя нижняя* (communicans interna inferior), начинается отъ плечевой у внутренняго мыщелка плеча, гдѣ соединяется съ Арт. локотною на задъ идущею. Соединенія сообщительныхъ арт. образуютъ сѣтку локотную. (rete articulationis cubiti).

Арт. плечевая съпереди у локтеваго сгиба раздѣляется на вѣтьви : наружную или *арт. лучевую* и внутреннюю *локтевую*.

Артерія лучевая (Arteria Radialis).

Начало ея лежитъ подъ концомъ внѣшнимъ лопатко-лучевой мышцы, потомъ съ переди луча всего между лучевою внутреннею и навзничковою длинною (supinator longus) мышцами. Съ наружи отъ начала ея идетъ : 1е вѣтьвь *возвратная* (recurrens), которая лежитъ у внѣшняго края внутренней плечевой М, гдѣ раздѣлившися на

вѣтьви, соединяется выше и съ переди локтеваго сгиба съ обѣими наружными сообщительными Арт.

Арт. лучевая съ переди нижняго конца луча раздѣляется на вѣтьвь *верхнюю руки* и *ладонную подкожную*, (ramus volaris superficialis).

Сїя лежитъ подъ кожею на ладони, входя въ ладонную сухожильную плеву, соединяется съ подкожною вѣтьвїю вѣтьви ладонной локотной артерїи и составляетъ *подкожную ладонную дугу* (arcus volar. superficialis), отъ которой дуги происходятъ отъ 3хъ до 4хъ вѣточекъ, кои между корнями перстовъ раздѣлившися вилообразно, удѣляютъ *артерїи перстныя ладонныя* (A. digitales volares) по одной обоимъ бокамъ каждаго перста, отъ коихъ и названїе получаютъ; концы арт. сихъ, соединившися въ дугу (arcus unguicularis), оканчиваются на ладонной поверхности концовъ каждаго перста.

Вѣтьвь верхняя (R. dorsalis, art. radialis), идучи къ тылу руки между костями предпястными большаго и указательнаго перстовъ, раздѣляется на вѣтьвь: 1ю *ладонную предпястную*, которая называется артер. *между-перстною большаго* и указательнаго, коимъ она удѣливши тыльныя арт. и короткимъ мыш. большаго перста, соединяется съ глубокою вѣтьвїю ладонной вѣтьви артер. локтевой и составляетъ *ладонную глубокую дугу* (arcus volaris profundus.)

2ю *Вѣтьвь верхнюю пястную* (R. externus sev dorsalis carpi), которая лежа поперечно у основанїя 2й и 3й косточекъ пясти и соединившися съ предпястною верхнею вѣтьвїю артер. локтевой, составляетъ дугу (arcus dorsalis manus), отъ коей идутъ артер. *между-предпястныя верхнїя* 4хъ перстовъ, выключая большой, отъ коихъ и названїе получаютъ. *Между-предпястныя* сїи, выключая меньшїя вѣтьви ихъ у перстовъ, раздѣляются

на 7мь *перстныхъ верхнихъ арт.* (arter digitales dorsales); изъ коихъ одна принадлежитъ внутреннему боку указательнаго перста, а остальныя по 2вѣ меньшимъ прочимъ перстамъ.

Артерія локтевая (Arteria ulnaris).

Начало ея покрыто сгибающими мышцами. Она отдѣливши вѣтьвь между-предплечную (interossea antibrachii) и возвратную, идетъ съ переди локтя къ нижнему концу онаго, гдѣ раздѣляется на вѣтьвь верхнюю руки и ладонную. *Возвратная* или *соединительная*, начавшися отъ начала артеріи локтевой, идетъ въ верхъ между мышцею поверхнею сгибающею и локотною внутреннею у внутренняго мыщелка плеча, гдѣ и соединяется съ союзными артеріями плеча.

Вѣтьвь верхняя руки лежитъ близь округлой косточки, идучи на верьхъ пясти и соединившися съ верхнею вѣтьвію артеріи лучевой, составляетъ надпредпястную дугу.

Вѣтьвь ладонная (R. volaris). Сїя идетъ также подлѣ кругловатой косточки на ладонь и раздѣлившися у крючковидной косточки на вѣтьвь *поверхнюю и глубокую*, изъ коихъ 1я лежа подъ сухожильнымъ растяженїемъ ладони, соединяется съ ладонною вѣтьвїю артерїи лучевой и дѣлаетъ *подкожную ладонную дугу*.

Вѣтьвь глубокая скрывается между предпястными костями и соединившися съ глубокою вѣтьвїю надъпредпястной вѣтьви арт. лучевой, дѣлаетъ *глубокую ладонную дугу*. Отъ нея идутъ 4ре *между-предпястныя ладонныя арт.*, кои по мѣсту и отъ перстовъ получаютъ названїя, а оканчиваются у корней перстовъ кромѣ большаго, у коего одна, идучи съ наружнаго бока, называется *верхнею* онаго *артерїею* (radialis dorsalis pollicis).

Артерія между-предплечная (Art. interossea antibrachii).

Начало ея раздѣляется на *переднюю и заднюю между-предплечную.* Сія прошедши чрезъ между-предплечную связку на задъ ея, даетъ *вѣтьвь союзную и нисходящую*, изъ коихъ первая (recurrens) идетъ съ зади наружнаго мыщелка плеча, и соединяется съ союзною наружною артеріею плеча; нисходящая же вѣтьвь лежитъ съ зади между-предплечной связки, и у нижняго конца оной, соединившися съ переднею междупредплечною, оканчивается.

Артер. междупредплечная передняя (interossea anterior) лежитъ на передней поверхности междупредплечной связки и раздѣляется на вѣтьви *переднюю* и *заднюю*, изъ коихъ первая соединяется съ вѣтьвями вѣтьви лучевой ладонной и дѣлаетъ *ладонную пястную дугу*; а *задняя вѣтьвь*, соединившися съ нисходящею вѣтьвію междупредплечной задней артеріи, составляетъ *пястную*

верхнюю дугу (arcus carpi dorsalis), отъ коей смѣжныя ей части получаютъ вѣтьви. —

ОТДѢЛЕНІЕ ШЕСТОЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О главной Артеріи нисходящей (Arteria aorta descendens).

Она есть продолженіе главной бьющейся жилы, идущее отъ груднаго 5го позвонка, отъ дуги ея до раздѣленія на двѣ бьющіяся подвздошныя жилы. Она раздѣляется *на часть грудную* (portio thoracica) *и часть брюшную* (portio abdominalis). 1я начавшися отъ дуги, оканчиваетъ сіе названіе проходя грудобрюшню; а 2я съ сего мѣста до раздѣленія на подвздошныя у 4го пояснич-

наго позвонка. Отъ грудной происходятъ слѣдующія 5ть вѣтьвей.

1я *Подреберныя нижнія*, коихъ на правомъ боку груди 11ть, а на лѣвомъ 10ть. Онѣ при началѣ своемъ раздѣляются на *заднюю* вѣтьвь, которая оканчивается у головки ребра въ позвоночной мозгъ и мышцахъ спины, и на *переднюю*, которой большая *подреберная вѣтьвь* лежитъ въ боро здкѣ, находящейся на внутренней поверхности нижняго края каждаго ребра, а *нижняя* или *надреберная* меньшая, которая идетъ по верхнему краю смѣжнаго нижняго ребра; онѣ оканчиваются въ межреберныхъ и верхнихъ концахъ брюшныхъ мышецъ.

2я. *Собственныя легочныя* (A. pulmonales s. bronchiales) *правая и лѣвая*, начавшися отъ передней поверхности грудной части, каждая изъ нихъ идетъ съ вѣтьвью дыхала и оканчивается съ нею въ легкомъ.

3я. Пищепріемника (æsophageæ) начинаются съ переди грудной части, и-

ногда выше, иногда ниже одна другой; двѣ или три оканчиваются въ глоткѣ, пищепрїемникѣ и при входѣ желудочномъ.

4ая. *Арт. сердечни* (pericardiacæ) *правая и лѣвая заднїя*, начинаются съ переди грудной части, а оканчиваются съ зади сердечни. —

5ая. *Арт. грудобрюшни заднїя* (phrenicae superiores posteriores) *правая* и *лѣвая* начинаются отъ передней поверхности грудной части Арт. нисходящей у грудобрюшни, а оканчиваются въ *задней* части верхней поверхности грудобрюшни.

Отъ *брюшной части нисходящей бьющейся* жилы происходятъ слѣдующїя вѣтьви:

1ая. *Нижнїя грудобрюшни заднїя* (diaphragmaticae posteriores inferiores) *правая и лѣвая*, которыя по большой части начинаются съ переди отъ

брюшной части нисходящей, а оканчиваются на нижней поверхности грудобрюшни. —

2ª. *Утробная* (coeliaca), начавшися съ переди отъ нисходящей у 12го хребетнаго позвонка, вдругъ раздѣляется на *желудочную*, *печеночную* и *селезеночную*. —

Желудочная вѣнечная (coronaria ventriculi), которая, давши вѣтьвь желудочному входу (cardiaca ventriculi), идетъ вдоль малой кривизны къ исходу желудка, гдѣ, удѣливши нѣсколько вѣтьвей обѣимъ поверхностямъ желудка и меньшому сальнику, соединяется съ арт. желудочнаго исхода.

Печеночная (hepatica) даетъ вопервыхъ вѣтьви: желчевой кишкѣ и желудку (gastroduodenalis, s. pancreaticoduodenalis), которая удѣливши вѣтьви кишкѣ сей и поджелудочной желѣзѣ, идетъ по выпуклости желудка (curvatura maior) ко дну онаго и большому сальнику, почему и называется желу-

дочно - сальниковою правою (gastro-epiploica dextra), а оканчивается въ соимянную ей лѣвую. —

Арт. исхода (pylorica), которая въ желчевой кишкѣ, маломъ сальникѣ и въ окружности исхода желудка раздѣлившися, соединяется съ желудочною вѣнечною. Послѣ чего печеночная прошедши Глиссонову оболочку, раздѣляется на вѣтьвь правую и лѣвую печени.

1я. Удѣливши вѣточки желчевой кишкѣ и одну желчному пузырю (arteriæ cysticæ), и взошедши во вдольную бразду, оканчивается въ правой части печени. —

Лѣвая вѣтьвь удѣливши поддерживающей связкѣ, оканчивается въ лѣвой части печени. —

Селезеночная есть вѣтьвь утробной которая идетъ къ селезенкѣ въ браздѣ поджелудочной желѣзы, гдѣ удѣливши желѣзѣ сей и желчевой кишкѣ вѣтьви, раздѣляется отъ 2хъ до 5ти вѣтьвей, входящихъ въ выемку селезенки, а

3ри или 5ть въ лѣвую часть желудка. Сіи суть *короткія* (arteriæ breves).

Отъ селезеночной происходитъ *лѣвая желудочная сальниковая* (gastro-epiploica), которая идетъ по выпуклости желудка и соединяется съ соимянною правою. —

Л. Брыжеечная верхняя (mesenterica superior) начинается съ переди отъ нисходящей ниже утробной, идетъ отъ 1го поясничнаго позвонка въ брыжейкѣ подъ желчевою кишкою къ правой подвздошной кости, гдѣ даетъ отъ 14ти до 18ти вѣтьвей, коихъ верхушки соединившися составляютъ дуги, отъ коихъ идутъ безчисленныя вѣтьви (arteriæ intestinales) къ тощей и подвздошной кишкамъ; *нижняя* изъ нихъ соединяется съ вѣтьвію ободочной. Вѣтьвь, оканчивающаяся въ поперечной ободочной, называется *среднею* (colica media), а въ правой части *правою*, (colica dextra); таже, которая оканчивается въ концѣ подвздошной и въ отростковой, именуется *подвздошно-*

отростковою (ileocolica). Отъ сей происходятъ арт. червеобразнаго отростка, (cœcales s. vermiculares).

Арт. почечныя (renales s. emulgentes), *правая и лѣвая*, начавшися отъ боковъ нисходящей у 1го поясничнаго позвонка, идутъ къ почкамъ, гдѣ у выемокъ (hilus) оныхъ, раздѣлившися по большей части на 3ри вѣтьви, оканчиваются въ почкахъ. Онѣ удѣляютъ иногда вѣточки брюшинѣ, сальной оболочкѣ почекъ, надпочечникамъ и проч: онѣ лежатъ между пирамидками, и у соединенія съ мочевыми трубками, образуютъ дуги, изъ коихъ идутъ вѣтьви, однѣ къ вырѣзкѣ, а другія къ внѣшней поверхности, и раздѣлившися постепенно, оканчиваются въ шарики (glomeruli), изъ коихъ идутъ по одиночкѣ въ мочевыя трубки, попарно соединяющіяся до сосочка.

Артеріи внутреннія сѣмянныя (spermaticæ internæ) начинаются съ переди нисходящей, между почеч-

ными и брыжеечною нижнею, *правая* же иногда, отъ правой почечной, идутъ внѣ брюшины съ мочеточниками къ сѣмянному канатику, гдѣ составивши сосудистое сплетенїе (plexus pampiniformis), идутъ чрезъ паховое отверстїе въ шулятникъ, здѣсь удѣляютъ вѣточки шулятнику, влагалищной оболочкѣ, яичкамъ и надъяичникамъ; а въ женскомъ полѣ идутъ въ тазъ, гдѣ оканчиваются въ яичникахъ, Фаллопїевыхъ трубкахъ, брыжжахъ и во днѣ матки.

Нижняя арт. брыжейки (mesenterica inferior) начинается съ переди нисходящей у подвздошныхъ артерїй, идетъ въ лѣво и въ низъ и раздѣляется по большой части на 5ть вѣтьвей: на *лѣвую ободочную* (colica sinistra), которая въ сей кишкѣ оканчивается; а прочїя въ большой кривизнѣ ея и въ окончательной кишкѣ, гдѣ называется почечуйною внутреннею (hæmorrhoidalis interna).

Артерїи поясничныя (lumbales), коихъ съ обѣихъ сторонъ по 5ти, онѣ лежатъ по срединѣ тѣлъ позвонковъ, каждая изъ нихъ удѣляетъ вѣтьви отъ корня своего: *одну* мышцамъ предъ ними лежащимъ, *другую* позади позвонковъ, *третью* же позвоночному каналу. Сверхъ сего верхняя пара удѣляетъ грудобрюшной преградѣ, а 4я четвероугольной поясниче-реберной М.

Предкрестцовая арт. (sacralis media), которая начинается отъ раздѣленїя подвздошныхъ артерїй удѣливши 5ю пару поясничныхъ и 5ть паръ боковыхъ артерїй, оканчивается въ мышцѣ наружной сжимающей заднїй проходъ.

Арт. подвздошная. (A. Iliaca).

Она идетъ надъ внутренними поясничными мышцами, удѣливши вѣточки, раздѣляется у основанїя крестцовой кости на двѣ вѣтьви, *подчревную* и *бедренную*.

Артерія подчревная (hypogastrica), она сверьхъ меньшихъ артерій даетъ вѣтьви:

Артерію подвздошно-чресленную (ileolumbalis), которая начинается съ переди основанія крестца, идетъ къ задней верхней спинкѣ подвздошной кости, оканчивается въ подвздошной и смѣжныхъ ей Мм. также въ вѣтьви арт. гребешковой подвздошной.

Артерія заграждающая (obturatoria), начавшися отъ подчревной, идетъ съ боку пузыря и подъ верхнимъ краемъ овальной дыры изъ таза, а оканчивается съ наружи дыры сей.

Артерія пуповинная (umbilicalis) начинается отъ подчревной, идетъ съ боку пузыря, и мочеваго верхняго канала между Мм. и брюшиною чрезъ пупочное отверстіе въ пуповину, а оканчивается на пуповинной поверхности послѣда тончайшими вѣточками. На пути семъ удѣляетъ вѣтьви окончательной кишкѣ, мочевому пузырю,

сѣмянникамъ и смѣжнымъ частямъ ихъ; а въ женщинахъ внутреннимъ дѣтородным частямъ.

Арт. ягодичная (glutea) начавшися отъ подчревной выходитъ изъ тазу чрезъ большую сѣдалищную вырѣзку, удѣливши вѣтьви боковыя и заднія крестцу и концу позвоночникова мозга, оканчивается въ ягодичныхъ мышцахъ.

Арт. сѣдалищная (ischiatica) начавшися отъ подчревной, выходитъ изъ таза чрезъ верхнюю сѣдалищную выемку, удѣливши вѣтьви частямъ, находящимся у сѣдалищнаго бугорка и даетъ:

Арт. междупроходную (perinæi), которая даетъ у мущинъ двѣ вѣтьви мочеиспускательному стволу, *пещерную* (profunda penis), которая съ низу идетъ и оканчивается въ пещеркахъ; и *вторую верхнюю* (dorsalis penis), которая идетъ у корня съ верху онаго и въ головкѣ, и оканчивается въ смѣжныхъ ей частяхъ. А у женщинъ

междупроходная арт. снабжаетъ вѣточками наружныя родотворныя части.

ГЛАВА ВТОРАЯ

Объ

Артерїи бедренной (Femoralis s. Cruralis.).

Она начинается отъ подвздошной, вышедши изъ брюшной полости подъ Фаллопїевою связкою, лежитъ въ верху съ переди бедра, и по срединѣ со внутренней стороны, гдѣ прошедши сквозь сухую жилу три-начальной М. бедра называется *подколѣнною*, и лежитъ въ подколѣнной яминѣ. Она на пути семъ, кромѣ малыхъ вѣтьвей, удѣляетъ 6^{ть} слѣдующихъ вѣтьвей:

1. *Артерїю паховую* или *предъ-*

ревную нижнюю (epigastrica inferior), которая начавшися у паховой связки, идетъ въ верхъ подъ прямою мышцею брюха, а оканчивается въ вѣтьви соименной, и верхней надпупочной; сверхъ сего даетъ у мущинъ шулятнику и яичку *сѣмянную наружную* (spermatica externa), а у женщинъ круглымъ связкамъ матки, гдѣ называется *маточною наружною* (uterina externa).

Арт. подвздошная гребешковая (circumflexa ilii) начинается у Фалопіевой связки, идетъ по гребешку подвздошной кости назадъ, а оканчивается въ смѣжныхъ мышцахъ въ арт. подвздошно-чресленную.

Арт. меньшаго вертеля (circumflexa interna femoris) начинается отъ бедренной, а оканчивается въ близь лежащихъ частяхъ бедра со внутренней стороны.

Артерія большаго вертеля (circumflexa externa) начинается отъ бедрен-

ной, а оканчивается въ частяхъ у сего вертеля съ наружи бедра.

Арт. наружная дѣтородныхъ частей (pudenda externa) начинается отъ бедренной, а оканчивается у мущинъ въ шулятникѣ; а у женщинъ въ большихъ краяхъ предматочника.

Арт. бедренная глубокая (femoralis profunda) начинается выше меньшаго вертеля отъ бедренной наружной, даетъ 5ть вѣтьвей: по большой части 2вѣ наружной сторонѣ бедра, *верхнюю и нижнюю*, а три внутренней, изъ сихъ двѣ, *верхняя и нижняя* называются *прободающими* (perforantes). Всѣ онѣ оканчиваются въ мышцахъ бедра.

Артерія подколѣнная (A. poplitea.)

Такъ называется продолженіе бедренной отъ сухой жилы трeглавой мышцы до нижняго края подколѣнной мышцы, или до раздѣленія ея на арт.

переднюю берца и трубки. Отъ подколѣнной происходятъ:

Арт. суставныя (articulares) колѣна: *верхнія, наружная и внутренняя.* 1я Идетъ у наружнаго, а 2я у внутренняго мыщелка бедра, и съ переди онаго соединившися, составляютъ колѣнную сѣтку.

2вѣ *Ар. пузатиковыя* (gastrocnemicæ) начавшися отъ подколѣнной, оканчиваются въ обѣихъ началахъ пузатика. —

2вѣ *Артеріи суставныя нижнія,* изъ коихъ *наружная* лежитъ съ наружи мекутка между мыщелковъ бедренной и берцовой кости; а *внутренняя* ниже берцоваго мыщелка, а оканчиваются съ переди соединившися верхушками своими и съ верхними суставными.

Артерія предберцовая (Arteria tibialis antica).

Сія атр. прошедши чрезъ верхнюю часть голенной промежности напередъ лежитъ на наружной поверхности берца подъ херообразною связкою плюсна, и съверху ступени, до межутка первыхъ двухъ предплюсныхъ костей, гдѣ удѣлявши 1ю *междупальцовую верхнюю* арт. идетъ къ подошвѣ, гдѣ. соединившися съ *наружною* арт. подошвы, оканчивается.

Отъ начала предъберцовой арт. съ переди идетъ вѣтьвь *возвратная берцовая* (tibialis recurrens), которая, съ переди колѣннаго сустава, соединившися съ сѣткою онаго, оканчивается при нижнемъ концѣ берца. Съ переди отъ предъ берцовой арт. идутъ:

Лодыжковыя наружная и *внутренняя*, кои раздѣлившися у обѣихъ лодыжекъ и соединившися съ вѣтьвями арт. трубки и заднею берца оканчиваются.

Арт. *плюсневая* (tarsea) начинается на плюснѣ отъ предберцовой арт. лежитъ подъ мышцею разгибающею короткою, а оканчивается соединившися съ артер. предплюсневою.

Артер. предплюсневая (metatarsea) лежитъ надъ предплюснїемъ, идетъ предъ онымъ, по 2му и третьему межутку пальцовъ, гдѣ соединившися съ арт. плюсневою, дѣлаетъ *тыльную дугу ступени* (art. dorsalis pedis); отъ коей дуги происходятъ всѣ *артерїи верхнїя ступени* и пальцевъ, которыя лежатъ по обѣимъ сторонамъ каждаго пальца и, соединившися съ подошвенными оканчиваются.

Артерїя задняя берца (tibialis postica).

Она лежитъ съ зади берца и при самомъ началѣ своемъ даетъ артерїю трубочную.

Трубочная (peronea s. fibularis) лежитъ съ зади трубки, которой она даетъ по срединѣ *питательную* Арт. потомъ у нижняго конца голени раздѣляется на вѣтьвь *переднюю и заднюю*; изъ коихъ первая у сустава идетъ на передъ голени къ наружной лодыжкѣ, гдѣ соединившися съ наружною лодыжковою, оканчивается съ наружи и съ верьху пятки.

Задняя вѣтьвь трубочной, давши вѣтьвь задней части сустава раздвояется на вѣтьвь *наружную и внутреннюю*, изъ коихъ *первая* у наружной лодыжки и съ наружи пятки соединяется съ лодыжковою наружною, *вторая* у внутренней лодыжки, и со внутренней стороны пятки соединяется съ внутреннею лодыжковою арт. Послѣ чего *арт. задняя* берца идетъ съ зади берцовой кости, и около четырехъ перстовъ ниже колѣннаго сустава давши *арт. питательную*, которая входитъ въ берцовую кость, проходитъ со внутренней стороны пятки къ подош-

вѣ, гдѣ раздвояется на вѣтьви, *наружную и внутреннюю.*

Внутренняя вѣтьвь (plantaris interna) лежитъ подъ внутреннимъ краемъ ступени у корня большаго пальца, гдѣ соединившися съ полошвенною наружною, составляетъ *подкожную дугу* и вмѣстѣ даетъ двѣ боковыя вѣтьви большому пальцу.

Арт. подошвенная наружная лежитъ подъ наружнымъ краемъ ступени и, при корнѣ пятаго пальца, даетъ двѣ вѣтьви, изъ коихъ одна соединившися по срединѣ подошвы съ подошвенною внутреннею, составляетъ *подкожную дугу*, другая же раздвоившися даетъ *подошвенныя вѣтьви* 5му пальцу. Потомъ стволъ задней берцовой артерїи подъ предплюсными костями, соединившися съ концомъ арт. передней берцовой, дѣлаетъ *глубокую подошвенную дугу;* сїя дуга даетъ четыре *между-предплюсневыхъ подошвенныхъ артерїй,* кои отъ сихъ косточекъ получаютъ названїе; отъ *между-предплюсневыхъ*

происходятъ артер. *подошвенныя*, 2го, 3го и 4го пальца, изъ коихъ каждая соединившися съ боку каждаго пальца съ верьхнею и сдѣлавши *подошвенныя дуги* подъ верхушками пальцевъ, оканчиваются.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ
СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Венахъ вообще.

Вены или кровевозвратныя жилы суть плевочныя кровавыя трубки, которыя кровь обратно приносятъ отъ всѣхъ частей тѣла къ сердцу.

Онѣ получаютъ начало свое отъ сердца; раздѣляются на корни или пни, стволы, вѣтьви, вѣточки и власообразные сосуды (venæ capillares, seu radiculœ), выключая утробную вену; онѣ оканчиваются въ артеріи, другія вены, въ пещерки, пузырьки легкаго, и проч. —

Вены состоятъ изъ 3хъ оболочекъ: *внѣшней, средней и внутренней.* 1ю Получаютъ онѣ отъ смѣжныхъ частей, 2я есть клѣтчатка, вмѣсто которой находится мышечная въ корняхъ ихъ у предсердій; а 3я есть гладкая.

Онѣ отличаются отъ артерій: что числомъ и емкостью своею превосходятъ артеріи; что внѣшнія изъ оныхъ лежатъ ближе къ кожѣ и множайшія составляютъ сплетенія, союзцы или соустія (anastomoses) нежели артеріи; что оболочки оныхъ тоньше, прозрачнѣе; что стѣнки вены разрѣзанной поперегъ слагаются; что онѣ не раздражительны, кромѣ корней ихъ близь сердца; не дѣлаютъ ударенія въ осязающій перстъ нашъ, какъ артеріи; внутренняя оболочка оныхъ составляетъ въ полости складки (valvulæ), двойныя, тройныя и четверныя, выключая вены легкаго, сердца, головныя, грудныя, и брюшныя.

Главныхъ венъ находится отъ 5ти до 7ми. Двѣ изъ оныхъ *полыхъ* или передняго предсердія, и отъ 3хъ до 5ти *легочныхъ* или задняго предсердія.

Хотя нѣкоторые Анатомики называютъ власообразныя верхушки венъ началами или корешками, сообразно съ теченіемъ крови въ венахъ: но я согласно съ прочими щитаю оныя верхушками, а концы находящіеся у предсердій началомъ для порядку, каковый при обьясненіи продолженія оныхъ есть удовлетворительнѣе прочихъ. —

Вены, принявши кровь отъ всѣхъ частей тѣла, возвращаютъ ее въ предсердія; почему онѣ суть орудія кровообращенія. *Легочныя* же вбираютъ изъ вдохнутаго воздуха жизненный газъ и другія удобовсасываемыя начала. —

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О

Венахъ въ особенности.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Венахъ лёгкаго (Venæ pulmonales).

Оныхъ находится отъ 3хъ до 5ти, а по большой части 2вѣ *правыхъ* и 2вѣ *лѣвыхъ*; первыя начавшися отъ правой стороны пазухи идутъ въ правое легкое: а *лѣвыя* отъ лѣвой стороны пазухи идутъ въ лѣвое легкое; 2вѣ изъ оныхъ выше лежатъ и входятъ въ верхнія доли легкаго, почему и называются верхними венами; а двѣ ниже лежатъ и входятъ въ нижнія доли, почему и называются нижними венами.

Сверхъ сего нижняя правая идетъ въ 3ю среднюю долю легкаго.

Онѣ составляютъ сѣточки безчисленными своими верхушками, съ таковыми же соименныхъ артерій около пузырьковъ легкаго, въ кои оканчиваются, также и въ верхушки соименныхъ артерій.

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТЬЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Венахъ собственныхъ сердца

(venæ cordis.)

Онѣ непосредственно начинаются отъ полостей сердца, и суть *большія, среднія и меньшія*. Къ большимъ принадлежатъ 2вѣ; а имянно:

1я Вена — *вѣнечная сердца большая* (vena coronaria cordis magna) начавшися

отъ передней пазухи сердца, лежитъ между переднимъ пустыремъ и предсердіемъ, гдѣ находится Тебезіева заслоночка, раздѣляется на двѣ вѣтьви, изъ коихъ стволъ или большая лежитъ съ верху сердца въ бороздкѣ находящейся на разгородкѣ между заднимъ желудочкомъ и ушкомъ, а прочія на заднемъ краю сердца.

2а *Вена средняя сердца* или большая Галенова (vena media cordis s. Galenica) начавшися съ вѣнечною сердца большою или подлѣ ея, идетъ въ бороздкѣ находящейся на преградѣ между желудочковъ подъ сердцемъ, а оканчивается съ предъидущею.

Венъ среднихъ сердца бываетъ отъ 4хъ до 6ти. Онѣ начинаются въ переднемъ предсердіи, а оканчиваются въ правой и передней части основанія сердца. А *меньшія вѣтьви* ихъ лежатъ между мышцами заслоночекъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ЧЕТВЕРТОЕ.

О

Венахъ главныхъ или полыхъ

(venæ cavæ).

Онѣ начинаются отъ пазухи передняго предсердія; одна отъ верхней, а другая отъ нижней частей оной. Первая изъ оныхъ приноситъ кровь отъ всѣхъ верхнихъ частей головы, рукъ и груди въ низъ идущую; другая отъ всѣхъ частей ниже грудобрюшни лежащихъ въ верьхъ идущую кровь; почему и называются *v.* по положенію *верхнею*, или по теченію крови *нисходящею*, а другая *нижнею* или *восходящею*. (V. c. superior s. descendens, et inferior s. ascendens).

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Венѣ главной верхней.

Она начавшися отъ верхней части пазухи праваго предсердія, идетъ сквозь сердечню въ верьхъ съ зади и нѣсколько правѣе дуги главной артеріи, а раздѣляется въ вилочкахъ (jugulum) на двѣ большія вѣтьви *надгрудниковыя вены*: *правую* и *лѣвую*, гдѣ отъ корня каждой изъ нихъ начинается:

Вена нечетная или одинокая (V. azygos s. impar).

Она идетъ предъ правою вѣтьвію дыхала на право и въ низъ, чрезъ заднее отверстіе грудобрюшни, въ брюшную полость, а оканчивается съ зади въ главную вену нижнюю или почечную правую. Отъ сей *нечетной* въ грудной полости начинаются 4ре вѣтьви:

1е *Правая* вѣтьвь *дыхательнаго горла* (V. bronchialis dextra) у 4го позвонка отъ корня нечетной, а оканчивается въ оной вѣтьви въ сердечнѣ и пищепріемномъ горлѣ.

2е *Вены междуреберныя нижнія правыя.* Ихъ 11шь, кои съ соименными артеріями идутъ и оканчиваются.

3е. *Вены заднія грудобрюшни* (Vv. mediastinæ posteriores) оканчиваются въ задней части грудобрюшни.

4е *Вена полунечетная* (V. hemiazigea) начавшися у 7го или 9го ребра, у позвонковъ идетъ подъ главною артеріею на лѣвую сторону оной, гдѣ даетъ отъ 2хъ до 5ти *междуреберныхъ нижнихъ лѣвыхъ венъ*, потомъ вшедши въ брюшную полость, оканчивается въ поясничную перьвую или почечную вены.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Венѣ надгрудинковой (Vena subclavia).

Правая и лѣвая начинаются и продолжаются одна съ другою какъ между собою, также съ соименными артерїями сходно; выключая, что начало правой есть толще и короче лѣвой, также идетъ предъ вилочною (innominata s. jugularis); а отъ лѣвой начинаются *вены вдольной грудной преграды*, или междулегочни, вилочной (g. tymus) и предщитной желѣзы, также сердечни передняя, кои всѣ идутъ и оканчиваются съ соименными артерїями. Отъ каждой надгрудниковой вены начинаются 6ть вены: *шейная подкожная, позвонковая, поперечная лопатки, грудинная, междуреберная верьхняя и шейная внутренняя.*

1я *Вена шейная подкожная* (V. jugularis externa) начинается съ переди надгрудниковой, идетъ предъ гортанью въ верьхъ, и оканчивается у нижней и передней части уха въ глубокую вѣтьвь вены личной. Отъ нея начинаются 3ри В.:

1я В. *подкожная предгортанная* или *шилочковая поперечная* (V. subcutanea colli anterior). Она начавшися отъ кривизны одного боку, идетъ поперечно предъ щитною желѣзою и оканчивается въ такой же кривизнѣ вены другаго боку.

2я В. *подкожная восходящая* шеи, начинается отъ поперечной в. и, восходя раздѣляется на двѣ вѣтьви. *Передняя* изъ оныхъ идетъ къ передней части нижней челюсти, гдѣ, соединившися съ яремною и губною, оканчивается; а *наружная*, соединившись на наружной поверхности оной челюсти съ вѣтьвию внутренней шейной, оканчивается.

3я В. *шейная боковая поперечная* (V. transversa colli lateralis) начавши-

ся отъ шейной наружной, идетъ съ соименною артерїею въ бокъ шеи, а оканчивается въ Мм. шеи, лопатки и въ затылкѣ.

Вена позвонковая (V. vertebralis) начавшися отъ надгрудниковой съ соименною артерїею, входитъ въ каналъ поперечныхъ отростковъ шейныхъ позвонковъ и чрезъ затылочную дыру въ черепъ; а оканчивается въ окружную пазуху большой дыры, и до вхожденїя въ сїю даетъ слѣдующїя 3ри сплетенїя:

1. *Сплетенїе шеи переднее* (plexus colli anterior), т. е. многїя вѣтьви, оканчивающїяся съ переди шеи въ мышицахъ.

2. *Заднее*, которое съ зади шеи оканчивается въ мм. и въ верхушки соименныхъ и затылочныхъ венъ.

3. *Сплетенїе позвонковаго мозга*, т. е. вѣтьви, кои идутъ чрезъ междупозвоночныя дыры въ позвоночный каналъ.

В. *поперечная лопатки*, она идетъ и оканчивается какъ соименная артерія.

В. грудинная, также идетъ и оканчивается.

В. междуреберная верхняя. Правая изъ оныхъ раздѣляется въ межуткахъ 2хъ, а лѣвая отъ 7ми до 8ми верхнихъ ребръ. Сверхъ сего отъ сей идутъ вены лѣвой вѣтьви дыхала.

В. шейная внутренняя (V. iugularis interna) начавшися отъ нагрудниковой, идетъ съ зади шейной наружной вены, гдѣ удѣливши *вену щитную верхнюю*, которая сходствуетъ съ соименною артерїею, выше гортани раздѣляется на *головную наружную* и *внутреннюю*.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Венѣ головной наружной (v. jugularis superficialis s. facialis).

Идетъ въ верьхъ и внутрь къ углу нижней челюсти и между предъ-ушною желѣзою, гдѣ раздѣляется на личныя вѣтьви: *переднюю* и *заднюю*; изъ коихъ 1[я] (facialis anterior s. interna) идетъ съ личною артерїею къ внутреннему углу глазницы, и на семь пути даетъ 6[ть] вѣтьвей:

1[е] *Вв. подчелюстной* и *подъязычнымъ желѣзамъ*, которая въ нихъ оканчивается.

2[е] В. *подбородочную*, которая въ подбородкѣ оканчивается.

3[е] Вв. *Ланитнымъ* и жевательной мышицамъ.

4[е] Вв. *губамъ* рта нижней и верхней.

5[е] В. нижней *вѣки*.

6[е] Вв. *носовыя* переднїя, верхнїя, нижнїя и хребетныя. Потомъ в. лич-

ная передняя соединившися съ *носовою* вѣтьвію глазной мозговой въ верху, у внутренняго угла глазницы, даетъ 2ѣ вѣтьви:

1е. В. *лобную*, которая сопутствуетъ соименной артеріи.

2е. В. *надглазничную* (v. supraorbitalis), которая, прошедши отъ корня носа подъ верхнимъ краемъ глазницы, соединяется съ вѣтьвями глубокой височной вены.

Сверхъ сего отъ *передней личной* в. идетъ *глубокая вѣтьвь* въ *крылонебную* ямину, гдѣ даетъ *зубную*, *основнонебную* и *глазнично-личную*.

1я В. *зубная* (v. alveolaris, dentalis) сходна съ артеріею.

2я *Основнонёбная* (v. sphenopalatina s. nasalis posterior) идетъ съ соименною артеріею въ носовую полость.

3я В. *глазнично-личная* (ophthalmico-facialis), отъ которой идутъ: вѣтьвь *подглазничная*, которая идетъ съ соименною артеріею въ подглаз-

ничный каналъ; *вѣтьви рѣсничныя наружныя нижнія*; в. *рѣсничныя переднія наружныя*, и пещеристой пазухи.

В. *лицная задняя вѣтьвь головной наружной* (v. facialis posterior, s. externa) идетъ въ верхъ съ зади угла нижней челюсти, гдѣ раздѣляется на *вѣтьвь подкожную* и *глубокую*. 1я Идетъ съ переди уха къ виску, и отъ нея происходятъ 6ть вѣтьвей:

1е. В. *ушная задняя* съ зади уха.

2е. В. *поперечная* лица (transversa faciei) съ соименною артеріею.

3е. Вв. *суставныя* (articulares) у сустава челюсти.

4е. Вв. *ушныя* переднія, коихъ до 3хъ находится съ переди уха.

5е. *Височная подкожная* (v. temporalis superficialis), которая идетъ выше скуловаго отростка на передъ и на задъ; сія оканчивается въ верху уха и въ затылочную в., а первая въ височныя другія.

6. В. *височная мышечная* (V. temporalis profunda s. muscularis). Вѣтьви ея идуть къ верху глазницы по чешуйной кости, сверхъ коихъ, вышедши на лицо она даетъ 3ри:

1е Вѣтьвь *лобную*, которая на лбу.

2е ——— *надглазничную* и

3е ——— *верхняго вѣка.*

2я. *Вѣтьвь глубокая* личной задней, соединившися у челюстнаго сустава съ другими, даетъ *остную вену* (V. spinosa, s. meningea media), которая взошедши съ соименною артерїею въ черепъ, ей сопутствуетъ. И вѣтьвь *нижнечелюстную*, которая идетъ съ соименною артерїею. —

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Венѣ головной внутренней
(Vena jugularis cerebralis).

Она, восходя къ разьемной дырѣ (foramen lacerum), даетъ вѣтьви:

1е В. *глоточную* (V. pharyngea), которая оканчивается въ глоткѣ, въ гортанѣ и предщитной желѣзѣ.

2е В. *язычную* (V. lingvalis), которая идетъ въ верхъ и въ передъ, и соединившися съ шейною наружною, удѣляетъ вѣтьви глоткѣ и корню языка, а оканчивается глубокою вѣтьвїю въ языкѣ, а поверхнею или *жабьею* (Ranina) подъ концомъ онаго. Послѣ чего головная внутренняя въ яремной дырѣ, соединившися съ поперечнымъ кровяникомъ, оканчивается.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Кровяникахъ или кровавыхъ полостяхъ внѣшней чувствилищни (Sinus duræ matris).

Симъ именемъ называются кровевозвратныя большїя полости внѣшней

чувствилищни; онѣ суть сборники, какъ водоемъ, въ кои кровь, по большой части взошедшая чрезъ мозговыя артерїи, собирается чрезъ малыя вены изъ общаго чувствилища. Онѣ заслоночекъ не имѣютъ, суть одинокїя или парныя; число оныхъ простирается по большой части до 19ти.

Кровяникъ верхнїй полукружный (s. falciformis superior), начавшися отъ несквозной скважины (foramen cæcum) лобной кости, идетъ въ верхнемъ краю полукружнаго отростка чувствилищни ко внутреннему затылочному бугорку, гдѣ оканчивается въ поперечные кровяники. Онъ съ начала узокъ, а потомъ дѣлается постепенно ширѣ; въ него оканчиваются внутреннїя вены мозга, и наружныя головныя, Санториновыми темянными выпускниками называемыя.

Кровяникъ нижнїй полукружный (s. falciformis inferior) лежитъ въ нижнемъ краю большаго полукружнаго отростка, идетъ назадъ, гдѣ оканчи-

вается въ наметѣ мозжечка въ отвѣсной кровяникъ.

Отвѣсный или *Герофиловы тиски* (s. perpendicularis, s. torcular Herophili) лежитъ, гдѣ верхній полукружный отростокъ соединяется съ поперечнымъ отросткомъ, идетъ къ затылочному внутреннему бугорку и оканчивается въ поперечные кровяники; въ кои оканчиваются меньшій полукружный кровяникъ и большая Галенова вена мозга, которая съ зади надчетвернаго конуса (glandula pinealis) и отъ сосудистыхъ сплетеній полостей мозга принимаетъ кровь.

Кровяники поперечные затылочные (Ss. transversi s. laterales) суть ширѣ прочихъ, идутъ отъ затылочнаго внутренняго бугорка въ поперечныхъ бороздкахъ затылочной, темянной и височныхъ костей къ разьемной дырѣ, гдѣ и оканчиваются во внутреннюю головную вену. А въ оныя оканчиваются вены, идущія чрезъ суставныя заднія сосковыя дыры.

Кровяники пирамидные (petrosi) *нижнїе*, *верхнїе*, и *пещеристые*.

Кровяники пирамидные нижнїе или *заднїе* (Ss. petrosi posteriores s. inferiores) лежатъ у задняго угла пирамидной кости, а оканчиваются въ нижнюю часть поперечныхъ кровяниковъ.

Кров. пирамидные верхнїе лежатъ на верхнемъ углу пирамидной кости; а оканчиваются въ среднюю часть поперечныхъ кровяниковъ.

Всѣ *пирамидные кровяники* соединяются съ пещеристыми.

Кровяники пещеристые (Ss. cavernosi) лежатъ между верхушкою пирамидной кости и бокомъ Турецкаго сѣдла, а оканчиваются въ переднюю часть поперечныхъ кровяниковъ. Въ бока оныхъ оканчиваются *окружный кровяникъ Турецкаго сѣдла*, а спереди *глазныя пазухи*.

Кровяникъ окружный Турецкаго сѣдла или мокротной желѣзы или Ридлїевъ (S. circularis sellæ Turcicæ s. Ridlei), лежитъ округъ

сѣдла и обоими боками соединяется съ пещеристыми кровяниками.

Хотя большая часть крови выходитъ чрезъ поперечные кровяники и позвоночниковыя вены изъ черепа, однакожъ находится множество малыхъ венъ, названныхъ выпускниками (emissaria Santorini), кои вышедши изъ черепа, соединяются со внѣшними, каковы суть: 2^вѣ изъ большаго кровяника полукружнаго чрезъ темянныя дыры, 2^вѣ изъ окружнаго затылочной чрезъ суставныя дыры, и 2^вѣ изъ поперечныхъ кровяниковъ чрезъ сосковыя дыры; сюда же причислить можно:

Кровяники глазные (Ss. ophthalmici, s. venæ ophthalmicæ cerebrales), которые соединившися съ переднею частїю пещеристаго кровяника, идутъ въ глазницу чрезъ верхнюю ея ращелину, гдѣ оканчиваются въ оныя 7^мью вѣтьвями.

В. *средоточная* или *серединная зрительная* (V. centralis nervi optici). Въ

оную оканчиваются вены глазничной плевы, жира, также до 3хъ вѣтьвей зрительной оболочки, соединенныхъ съ переди съ венами рѣсничнаго тѣла.

В. *надносовой кости* (V. ethmoidalis posterior), въ которую оканчиваются Вв. мышецъ глаза, 2вѣ заднія рѣсничныя и вена клѣточекъ решетчатой кости.

Вв. *рѣсничныя* (Vv. ciliares) идутъ отъ рѣсничныхъ длинныхъ Вв. и водоворотныхъ сосудистой плевы.

В. *слезной желѣзки* (V. lacrymalis).

Вв. *водоворотныя верхняя* и *внутренняя* внѣшней оболочки глаза.

В. *союзная личной* (V. ophthalmica cerebralis) соединяется съ глазною личною веною: нѣкоторыя вѣтьви въ нея идутъ изъ шара глазнаго.

В. *рѣшетчатой кости передняя* (ethmoidalis anterior) идетъ чрезъ переднее отверстіе въ сію кость.

В. *носовая* (V. nasalis) идетъ у блока въ низъ, и соединившися съ лич-

ною, оканчивается въ слезномъ мѣшечкѣ.

Кровяники затылочные спинковые (Ss. occipitales posteriores) лежатъ у обоихъ боковъ затылочнаго гребешка; начинаются отъ поперечныхъ, а оканчиваются съ зади въ окружный кровяникъ затылочной дыры.

Кровяники затылочные основнаго отростка (Ss. laterales processus basillaris) лежатъ на бокахъ основнаго отростка, а оканчиваются съ переди въ окружную пазуху дыры.

Кровяникъ окружный большой затылочной дыры (s. circularis foraminis occipitalis magni) лежитъ округъ дыры, соединяется съ кровяникомъ основнаго отростка и затылочными спинковыми, также съ Вв. позвоночными и позвоночникова мозга.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О

Венѣ подплечевой (Vena axillaris).

Она есть продолженіе подгрудниковой, и имѣетъ тѣже границы, какъ артерія подплечевая. Отъ нея происходятъ:

1e. *Вены подлопаточная* и *надлопаточная* (Vv. scapulares externæ et internæ), кои лежатъ на внутренней и наружной поверхности лопатки.

2e. Вв. *боковыя груди передняя* и *задняя* (Vv. thoracicæ superior et inferior, s. anterior et posterior). Онѣ лежатъ съ соименными артеріями.

3e. *Вена подкожная наружная плеча* (subcutanea brachii externa s. cephalica). Она лежитъ у внутренняго края треугольной плечевой М. идетъ подъ кожею къ локтевому сгибу, гдѣ съ переди раздвоившися на вѣтьви *длинную* и *короткую* продолжается, изъ коихъ:

Короткая вѣтьвь (V. cephalica mediana) идетъ косвенно и внутрь къ срединѣ локтеваго сгиба, гдѣ соединившися съ короткою вѣтьвїю *подкожной внутренней плеча* (basilica, mediana), составляютъ *предплечную подкожную переднюю* или Рїоланову вену, которая идучи съ переди предплечїя къ пясти, и соединившися со многими венами, оканчивается.

Длинная вѣтьвь есть *лучевая подкожная*; она идетъ въ верху по наружной части, а въ низу предплечїя съ зади онаго, гдѣ соединившися дѣлаетъ сплетенїя; а съ переди предпястїя даетъ *подкожную предпястную дугу* (arcus venosus dorsalis superficialis), отъ коей идутъ *перстныя вены* (V. digitales dorsales). Конецъ же лучевой подкожной вены, соединившися у шиловиднаго отростка луча, дѣлаетъ вену, *соколкомъ* (cephalica pollicis) называемую.

Вена *подкожная внутренняя* плеча (V. basilica) идетъ по внутренней части плеча къ локтевому сгибу, гдѣ

съ переди раздѣляется на вѣтьвь *короткую и длинную*, изъ коихъ 1я (basilica mediana), соединившися съ короткою же вѣтьвїю подкожной наружной плеча, дѣлаетъ: Рїоланову вену, разныя сплетенїя, и наконецъ *подкожную ладонную дугу*.

2я Вѣтьвь или *длинная подкожной внутренняя* есть *подкожная локтевая* (ulnaris subcutanea), которая идетъ въ верху по внутренней части предплечїя; а въ низу онаго по задней, гдѣ, соединившися съ подкожною лучевою, дѣлаетъ сплетенїе, а у корня мизинца, *вену здоровку* (salvatella).

Вена плечевая средняя (V. brachialis media).

Она есть продолженїе подплечевой вены. Она сопутствуетъ артерїи плечевой и раздѣленїемъ на вѣтьви имѣетъ сходство; сверхъ того, что на плечѣ по большой части раздвоившися, идетъ съ обѣихъ сторонъ артерїи

къ сгибу локтевому; почему сіи вены называются *спутницами* оной, которыя, дошедши до сгиба и сдѣлавши разнообразныя соединенія, раздѣляются, какъ и артеріи предплечія, на вѣтьви внутреннія, *лучевую и локтевую.*

Вена плечевая глубокая
(V. profunda brachii.)

Она идетъ отъ плечевой средней В., а отъ нея 2^вѣ^ *сообщительныя наружныя.*

2^вѣ^ Вв. *соединительныя внутреннія* идутъ отъ плечевой средней.

Вена лучевая глубокая.

Она идетъ съ лучевою артеріею, и удѣляетъ: В. *возвратную наружную,* которая иногда происходитъ отъ лучевой подкожной.

Вв. *тыльныя лучевую и локтевую* большаго перста.

В. *тыльную пясти* (dorsalis carpi),

которая съ вѣтьвїю тыльною локтевой даетъ *тыльную глубокую дугу* (arcus dorsalis), отъ коей идутъ *междупредпястныя* тыльныя.

В. *тыльная* (dorsalis manus), которая, соединившися съ вѣтьвью локтевой в., дѣлаетъ *ладонную глубокую дугу*, отъ коей идутъ *между-предпястныя* ладонныя вены.

В. *между-предплечная* (interossea antibrachii) раздѣленїями и соединенїями совершенно сходна съ соименною артерїею. Она есть вѣтьвь локтевой глубокой.

Сїя в. (ulnaris profunda) сопутствуетъ соименной артерїи и даетъ:

В. *союзную* или *возвратную локтевую*.

В. *ладонную* для составленїя *ладонной глубокой дуги* и в. *переднюю руки* для составленїя *передней глубокой дуги*. —

ОТДѢЛЕНІЕ VI.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Венѣ главной нижней или восходящей

(Vena cava inferior, s. ascendens).

Она начинается отъ нижней части передней пазухи передняго предсердія, идетъ чрезъ правую дыру грудобрюшни въ полуцилиндрической бразде печени въ брюшную полость, гдѣ лежа съ прваго боку тѣлъ поясничныхъ позвонковъ, у 5го изъ оныхъ раздѣляется на *подвздошныя вены правую и лѣвую;* въ нее идетъ кровь изъ всѣхъ частей, лежащихъ ниже грудобрюшной преграды, чрезъ вѣтьви непосредственно отъ нея идущія и

лежащія внѣ полости брюшины, или чрезъ вѣтьви лежащія въ полости, и чрезъ первыя соединенныя съ нею. Куда принадлежитъ и утробная вена.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Венѣ утробной или воротной

(systema portæ, s. v. portæ).

Она пріемлетъ кровь отъ всѣхъ лежащихъ въ полости брюшины, а особливо пищеваритель ныхъ внутренностей; она подобно артеріямъ оканчивается въ печени верхушками вѣтьвей въ видѣ отдѣлительныхъ свёртковъ (glomerulus); она не имѣетъ заслоночекъ, какъ вв. сердца и общаго чувствилища, а впрочемъ сходна съ прочими венами. Она лежитъ съ зади желчевой кишки, идетъ въ верхъ и на право чрезъ ворота печени въ поперечную бороздку, гдѣ раздѣлившися

на вѣтьви: *праеую* короткую и толстую, и *лѣеую* длинную и тонкую, которыя вшедши чрезъ поперечную бразду въ печень, раздѣляются на мѣльчайшїя вѣтьви, коихъ концы свитыя въ клубочки отдѣляютъ желчь, и называются свертками или шариками (glomeruli), а другїя оканчиваются въ печеночныя вены. Въ нея оканчиваются 3ри вв: *селезеночная*, *брыжеечная большая и меньшая.*

В. *брыжеечная большая* (v. mesenterica magna, s. ramus dexter v. portae) лежитъ съ праваго бока полости брюха, которая во всемъ слѣдуя соименной артерїи съ нею оканчивается.

В. *селезеночная* (V splenica s. ramus sinister Vv. portae) идетъ поперегъ къ селезенкѣ съ соименною артерїею, и раздѣлившися на 8мь или 10ть вѣтьвей оканчивается въ селезёнкѣ. Сверьхъ чего даетъ она вѣтьви *подъжелудочной желѣзѣ* и отъ 4хъ до 5ти *короткихъ* или *селезеночно-желудочныхъ*, также В. *желудочно-сальниковую лѣ-*

вую (gastro - epiploica sinistra), которая во всемъ слѣдуетъ соименной артерїи.

В. *брыжеечная меньшая* (ramus medius V. portarum s. v. hemorrhoidalis interna) идетъ съ артерїею брыжеечною нижнею и вмѣстѣ съ нею оканчивается.

Въ стволъ воротной вены оканчиваются:

В: *желудка и желчевой* кишки (V. gastro-duodenalis), *вѣнечныя правая и лѣвая*, также *желчнаго пузыря*, которыя всѣ слѣдуютъ во всемъ соименнымъ артерїямъ.

Сверхъ сего правая вѣтьвь утробной вены идетъ въ правую долю, а лѣвая въ лѣвую печени. При чемъ лѣвая съ переди прїемлетъ въ себя въ утробныхъ младенцахъ *пуповинную* В. (V. umbilicalis), идущую изъ дѣтскаго мѣста въ пуповину чрезъ пупокъ надъ брюшиною къ печени, гдѣ съ зади и даетъ кровяный протокъ (ductus venosus Arantii), который лежа съ зади печени, соединяетъ

лѣвую вѣтьвь сей утробной съ главною нижнею веною подъ Шпигелїевою долею печени. Онѣ всѣ у печени съ смѣжными частями покрыты клѣтчаткою, Глиссоновымъ влагалищемъ (capsula Glissoni) называемою.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Вѣтьяхъ не посредственно идущихъ отъ нижней полой вены, лежащихъ внѣ полости брюшины.

1. *Вены грудобрюшни*, коихъ отъ 3хъ до 4хъ бываетъ, начавшися съ зади у грудобрюшни въ брюхѣ, оканчиваются въ грудобрюшнѣ.

Вв. *печеночныя*, коихъ отъ 3хъ до 5ти бываетъ, которыя оканчиваются, соединившися концами съ воротною веною и печеночною артерїею въ шарикахъ (glomerulus) печёнки.

Вв. *надпочечниковъ* (V. succenturiatæ) оканчиваются въ надпочечникахъ.

Вв. *почечныя* правая и лѣвая, начинаются отъ полой нижней, изъ коихъ послѣдняя длиннѣе и переходитъ нисходящую главную артерїю; онѣ оканчиваются въ шарикахъ почекъ, также въ наружномъ сплетенїи, удѣливши вѣтьви жирной плевѣ и мочеточникамъ.

Вв. *сѣмянныя внутреннїя* (Vv. spermaticæ internæ), правая всегда начавшися отъ ствола полой вены, а лѣвая иногда отъ почечной В. обѣ оканчиваются въ мужщинахъ въ сѣменное сплетенїе (plexus spermaticus s. corpus pampiniforme); въ женщинахъ же въ яичникахъ, Фаллопїевыхъ трубахъ (plexus ovarii s. tubæ) и въ маточныя вены.

Вв. *поясничныя* (Vv. lumbales) вовсемъ сходствуютъ съ артерїями.

В. *предкрестцовая* (V. sacralis media), начавшися между началами подвздошныхъ, сходствуетъ съ соименною артерїею.

Вв. подвздошныя (Vv. iliacæ.)

Правая изъ нихъ короче лѣвой; онѣ идучи съ соименными артеріями, раздѣляются *на подчревныя* и *бедренныя.*

В. подчревная (V. hypogastrica.)

Она идетъ съ соименною артеріею и удѣляетъ вѣтьви таковыя же, какъ и она, выключая пуповинную в, а именно:

В. *подвздошно - чресленную* (V. ileolumbalis).

В. *заграждающую* (V. obturatoria).

В. *ягодичную* (glutea).

В. *сѣдалищную.* Сія также какъ вышесказанныя 3ри во всемъ сходна съ соименными артеріями; а сверхъ сего даетъ:

Сплетеніе мочеваго пузыря (plexus vesicæ urinariæ), которое соединяется съ сплетеніемъ дѣтородныхъ частей.

Сплетенїе матки и *влагалища* (plexus uterinus et vaginalis) въ женщинахъ соединяется съ сплетенїемъ сѣменныхъ вв.

Сплетенїе почечуйное наружное (plexus hemorrhoidalis externus) оканчивается у наружнаго конца заднепроходной кишки, не соединяясь съ почечуйными внутренними венами.

Вѣтьвь ея *междупроходная* отличается отъ соименной артерїи, что дѣлаетъ сплетенїе дѣтородныхъ частей (plexus pudendalis), которое оканчивается въ мужчинахъ въ сѣмянныхъ пузырькахъ и въ предпузырной желѣзѣ, а въ женщинахъ во влагалищѣ матки. Въ мужчинахъ соединившися съ соименною веною, составляетъ *верхнюю в. мочеиспускательнаго ствола* (dorsalis penis), которой нѣсколько вѣтьвей оканчивающихся въ пещеркахъ имянуются *всасывающими* (Vv. resorbentes).

Вена бедренная (Vena femoralis s. cruralis).

Даетъ вѣтьви:

Вену паховую (V. epigastrica inferior) и подвздошную гребешковую (circumflexa ilium).

В. *меньшаго и большаго* вертеля (V. circumflexa femoris interna et externa.)

В. *наружную дѣтородныхъ частей* (pudenda externa).

В. *брюшную восходящую* (abdominalis ascendens), которая начинается отъ бедренной, а оканчивается въ нижней части брюшныхъ мышицъ.

В. *бедренную глубокую* (V. profunda femoris), а отъ сей Вв. прободающія. Всѣ Вв. сіи начинаются и оканчиваются сходно съ соименными артеріями своими. А сверхъ сихъ происходитъ отъ бедренной вена *подкожная внутренняя голени* (subcutanea interna s. saphæna magna), которая начинается

отъ внутренняго бока бедренной подъ паховыми связками, идетъ подъ кожею бедра по внутреннему боку всей ноги къ лодыжкѣ, гдѣ соединившися съ лодыжковою, съ заднею берцовою и другими многими, идетъ съ верху по внутреннему краю ступени, гдѣ соединившися съ подкожною меньшею В., составляетъ *верхнюю дугу ноги* (arcus dorsalis pedis), а сія соединившися съ подошвенными Вв. даетъ 10ть *верхнихъ Вв. пальцамъ* (Vv. digitales superiores) ноги.

Потомъ бедренная вена лежа за колѣномъ называется *подколѣнною В.* (V. poplitaea), отъ которой происходятъ:

Вв. *суставныя* верхнія и нижнія (Vv. articulares superiores et inferiores).

В. *пузатиковая* (V. suralis) начавшися съ зади подколѣнной, лежитъ сперва между началами, а потомъ сверху м. пузатика подъ кожею, гдѣ называется *подкожною голени заднею*

(V. saphæna parva), которая соединившися со многими Вв. и съ лодыжковою наружною, идетъ къ верху ступени по наружному краю, гдѣ опять соединившися съ подкожною внутреннею, дѣлаетъ *верхнюю дугу ступени. Потомъ подколѣнная* В. *раздѣляется на В. переднюю и заднюю берцовыя.*

В. *передняя берцовая* (V. tibialis antica) сходна съ соименною артерїею, и даетъ:

В. *возвратную берцовую* (V. tibialis recurrens).

В. *лодыжковую наружную и внутреннюю* (malleolaris externa et interna).

В. *плюсневую* (tarsea).

В. *предплюсневую* (metatarsea). Сїи двѣ составляютъ верхнюю глубокую дугу ступени (arcus dorsalis pedis), которая даетъ *между-предплюсневыя верхнїя* вены (interosseæ dorsales pedis).

В. *трубки* (V. peronaea) сходна съ соименною артерїею.

В. *задняя берца* (tibialis postica) идетъ съ соименною артерїею къ подошвѣ, гдѣ раздѣляется на наружную и внутреннюю (V. plantaris externa et interna), кои дѣлаютъ подкожную и глубокую дугу, отъ коихъ происходятъ между-*предплюсневыя подошвенныя* и 10ть таковыхъ же пальцовыхъ (V. digitales inferiores pedis).

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ

СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Всасывающихъ сосудахъ вообще

(Vasa absordentia s. lymphatica).

Они суть плевочныя, тонкія, колѣнчатыя трубочки, которыя проходятъ шаровидныя желѣзы, и приносятъ влагу бѣлую или водянаго цвѣта отъ всѣхъ частей тѣла нашего въ грудные протоки.

Они состоятъ изъ двухъ оболочекъ: внѣшней и внутренней, кои суть прозрачны, крѣпки, раздражительны, имѣютъ кровяные сосуды,

и нервы; а внутренняя оболочка изъ оныхъ по мѣстамъ имѣетъ двойныя складки (valvulæ), почему сосуды сіи кажутся съ наружи колѣнчатыми (geniculata).

Польза заслоночекъ сихъ состоитъ въ томъ, что онѣ споспѣшествуютъ теченію влаги, находящейся въ сосудахъ сихъ, и воспрещаютъ обратному ея движенію (motus retrogradus).

Какъ всасывающіе сосуды прозрачны; то отъ жидкости, каковою они наполнены, кажутся намъ въ брыжейкѣ бѣлыми, когда они содержатъ питательный сокъ, красными, когда они наполнены кровью, желтыми, когда желчью и проч, не говоря здѣсь объ искуственномъ ихъ налитіи.

Они влагу сію всасываютъ помощію всасывательной способности (vis absorptiva), и вспомогательныхъ силъ, отдѣленную въ большія или малыя полости и на поверхность тѣла, относятъ ее въ кровь, или вбираютъ инородныя вещества (hæterogenea), чрезъ легкія, или киш-

ки, или чрезъ поверхность кожи, и изъ клѣтчатки и проч. удобовсасываемыя.

Польза естественной *сей влаги* состоитъ въ томъ, что она доставляетъ питательныя начала частямъ тѣла нашего. Хотя всасывающіе сосуды еще не во всѣхъ частяхъ открыты, но то извѣстно, что они отверстіями своими вбираютъ влаги съ наружи тѣла и отъ всѣхъ прочихъ частей его.

Изъ первыхъ началъ сихъ сосудовъ образуются вѣтвистыя власообразныя равно-толстыя трубочки (cylindricus), которыя идучи, разнообразно раздѣляются, извиваются, и соединившись между собою, составляютъ стволики, которыми оканчиваются въ шаровидныя желѣзы, или непосредственно, въ общіе ихъ пни, грудные протоки (ductus thoracicus), а потомъ въ шейныя вены. —

Раздѣленіе сосудовъ сихъ совершенно непостоянно. Нѣкоторые однакожъ изъ оныхъ лежатъ на поверхности

внутренностей, или подъ кожею тѣла; а другїе входятъ съ кровеносными сосудами въ существо оныхъ. Почему и раздѣляются оные на два слоя: на *верхнїй* (stratum superficiale) и *глубокїй* (stratum profundum).

Они начинаются изъ полостей клѣтчатки, подреберни, брюшины, влагалища шулятъ, и проч. и раздѣляются: 1е на тѣ, кои всасываютъ излитыя влаги, какъ-то: пасочную часть желчи, сѣмени, и испаренїя въ полости производящїяся; 2е на тѣ, кои вбираютъ влаги, не бывшїя еще въ крови, какъ-то: чрезъ кожу, легкїя, кишки и проч.

Сверхъ сего сїи сосуды *раздѣляются*: 1е на *молочные* (vasa lactea, seu chylifera); такъ называются кишечные или брыжеечные всасывающїе сосуды, когда они содержатъ питательный сокъ по цвѣту бѣлый или молоку подобный. 2е На *пасочные* (vasa lymphatica), кои содержатъ въ себѣ влагу безцвѣтную, похожую на воду,

пасокою (lympha) называемую, куда принадлѣжашь всѣ прочїе всасывающїе сосуды. —

Польза сихъ сосудовъ, или всего остова (systema) оныхъ. Они всасываютъ всѣ влаги, отдѣленныя во внутреннїя полости, и тѣмъ охраняютъ полости отъ необыкновеннаго скопленїя влагъ въ оныхъ; или чрезъ сїе густятъ остальную часть влагъ, какъ-то: желчи, сѣмяни, молока, и остатки въ кишкахъ; вносятъ въ кровь постороннїя вещества для питанїя, приращенїя, вознагражденїя, теплоты, влагъ и проч. и для врачеванїя тѣла.

А иногда вбираютъ вредныя вещества, какъ-то: яды, прилипчивости и производятъ болѣзни.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Шаровидныхъ или пасочныхъ желѣзахъ.

(Glandulæ conglobatæ s. lymphaticæ).

Онѣ суть свитки, широкїе округло-продолговатые (ovalia) гладкїе, твердые, по большой части красноватые, кои лежатъ на пути всасывающихъ сосудовъ, и пропущаютъ пасоку.

Онѣ состоятъ изъ сплетенїя всасывающихъ и кровяныхъ сосудовъ, свернутыхъ въ видь клубка, соединенныхъ и одѣтыхъ клѣтчаткою. Всасывающїе сосуды съ кровяными въ желѣзахъ сихъ не соединяются; кажется что находятся и нервы въ желѣзахъ сихъ, что доказываютъ боли и воспаленїя оныхъ. —

Всасывающїе сосуды будучи тонки, многочисленны, входя и вшедши въ сїи желѣзы раздѣляются на безчисленныя вѣтьви; а выходя изъ оныхъ

и соединившися суть малочисленнѣе и дѣлаются просторнѣе или ширѣ.

Сосуды сїи расположены во кругъ желѣзъ въ двухъ слояхъ; изъ коихъ одинъ состоитъ изъ окончанїя вѣтьвей одного, а другой изъ начала другаго: первой слой называется сосудами *входящими* (series inferens), а другой *выходящими* (s. efferens).

Желѣзы сїи лежатъ въ разныхъ частяхъ тѣла, и по большой части не по одиночкѣ, но во множествѣ, отъ коихъ частей получаютъ наименованїе, какъ-то: шейныя, подплечныя, брыжеечныя, сальниковыя, подвздошныя, поясничныя, крестцовыя, паховыя, и проч.

Желѣзы сїи лежатъ по большой части при соединенїи стволиковъ всасывающихъ сосудовъ. —

Польза желѣзъ есть та, что пасока проходя оныя усовершается и большее прїобрѣтаетъ свойство соковъ, особенно приличное тѣлу животнаго (assimilatio s. animalisatio). —

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Грудномъ протокѣ (ductus thoracicus).

Онъ есть плевочная трубка, которая начинается въ брюшной полости отъ корня своего у 2го или 3го поясничнаго позвонка, т. е. соединенія трехъ стволиковъ: 2хъ происходящихъ отъ обѣихъ ногъ дѣтородныхъ частей, брюшныхъ внутренностей, а 3го состоящаго изъ молочныхъ сосудовъ, идущихъ отъ тонкихъ кишекъ. Протокъ сей у поясничныхъ позвонковъ называется поясничнымъ сплетеніемъ (plexus lumbalis), коего сосуды идучи въ верхъ къ грудобрюшнѣ, соединяются въ *пріемникѣ* (receptaculum sev cysterna chyli). Отъ сего начала одинъ или многіе грудные протоки, разнообразно раздѣляяся и снова соединяяся, идутъ чрезъ заднее отверстіе грудобрюшни (hiatus aorticus) въ грудь, гдѣ, когда онъ одинъ,

всегда почти лежитъ нѣсколько съ правой стороны позвоночныхъ тѣлъ, съ зади почекъ, между главною артерїею и одинокою вѣною до 5го груднаго позвонка, потомъ идетъ съ зади пищепрїемнаго горла влѣво, и по лѣвой сторонѣ тѣлъ грудныхъ позвонковъ, а на конецъ съ зади дуги главной артерїи въ задней полости междулегочни и предъ м. предшейною длинною до 6го шейнаго позвонка, отъ коего наклоняется въ видѣ дуги опять вълѣво въ низъ и въ передъ съ зади лѣвой шейной внутренней вѣны, а оканчивается сь верху въ углѣ между корнями шейной и подгрудниковой вены. При отверстїи окончанїя имѣетъ двойную заслоночку для умѣренїя теченїя пасоки въ кровь; корень груднаго протока иногда бываетъ довольно великъ, а иногда малъ. Одного пузыря сего широта бываетъ въ 1нъ, а длина въ 2ва дюйма. Прїемникъ сей и грудной протокъ состоятъ изъ двухъ оболочекъ, и

имѣютъ внутри заслоночки, также какъ пасочные сосуды.

Грудныхъ протоковъ иногда бываетъ до 3хъ, тогда вышеозначенной будучи больше всѣхъ, и лежа болѣе въ лѣвой сторонѣ и съ зади, называется *лѣвымъ* или *заднимъ* (ductus sinister s. dorsalis). Онъ получаетъ сосуды сердца, легкаго, лѣвой половины туловища, головы и лѣвой руки. А вторый *правый* (ductus thoracicus dexter) меньше и короче перваго, но столько же пространенъ: получаетъ сосуды отъ правыхъ частей сердца, легкаго, грудобрюшни, печени, шеи, головы, и отъ правой руки; а оканчивается также какъ задній въ уголъ, находящійся между правою внутреннею шейною и подгрудниковою венами. *Третій передній* или *подгрудинный* протокъ (ductus sternalis s. anterior) образуется также изъ всасывающихъ сосудовъ, на внутренней поверхности грудины, у подъемной связки печени, переднихъ частей грудобрюш-

ни и сердечни, а оканчивается въ дугу задняго груднаго протока.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Всасывающихъ сосудахъ желудка.

Всасывающіе сосуды желудка расположены на поверхности и между оболочками онаго въ 3хъ слояхъ, кои сопутствуютъ съ артеріями. 1й Изъ нихъ лежитъ въ меньшей кривизнѣ, и идучи назадъ пріемлетъ сосуды отъ обѣихъ сторонъ его, отъ малаго сальника и соединяется съ таковыми же сосудами печени, потомъ оканчивается въ протокъ. 2й Слой идетъ по большой кривизнѣ съ артеріею лѣвою желудочно-сальниковою, принимаетъ сосуды съ обѣихъ сторонъ желудка и оканчи-

вается въ сплетенїе пасочное селезенки. — 3й Слой идетъ съ артерїею желудочно - сальниковою правою, потомъ въ право къ желчевой кишкѣ, соединяется съ сосудами печени, и оканчивается въ начало груднаго протока. Сверхъ сего оба слоя послѣднїе принимаютъ сосуды отъ большаго сальника. — Сосуды желудка всасываютъ питательность и проч. изъ желудка.

Сосуды селезенки начавшися вънутри и съ наружи оной, всѣ идутъ къ выемкѣ, въ желѣзы подлѣ артерїи ея лежащїя, принимаютъ нижнїе сосуды желудка, поджелудочной желѣзы: а оканчиваются въ поясничное сплетенїе.

Сосуды печенї начавшися съ наружи и внутри оной, наружные раздѣляются на три части; изъ коихъ одна лежитъ въ подъемной связкѣ печени, принимаютъ сосуды отъ правой доли ея, кои идутъ сквозь грудобрюшню у остроконечїя грудины, а оканчиваются однимъ стволикомъ въ переднїя желѣзы

сердечни. 2я Часть находится на правой долѣ, идетъ въ связкѣ грудобрюшни, чрезъ грудобрюшню въ грудь, а оканчивается какъ предыдущіе. 3я Часть начинается отъ лѣвой доли печени идетъ въ связкѣ грудобрюшни сквозь грудобрюшню, а оканчивается въ тотъ же стволикъ. — Ходъ и окончанія сосудовъ нижней поверхности печени и желчнаго пузыря непостоянны.

Сосуды грудной полости. На внутренней поверхности большая часть оныхъ сопутствуетъ междуреберным артеріямъ, а прочіе съ артеріею грудинною. (Vasa absorbentia intercostalia). 1е Начинаются изъ между-реберныхъ мышецъ и кожи, идутъ чрезъ желѣзы, лежатъ у реберныхъ головокъ, и вѣроятно, вышедши изъ позвоночникова мозга, оканчиваются лѣвыя прямо въ грудной протокъ, а правыя идучи съ зади одинокой вены (vasa lymphatica interna) лежатъ съ переди во вдольной разгородкѣ груди, принимаютъ

сосуды отъ печени, грудобрюшни, грудныхъ мм. подреберни, груди (mamma), идутъ чрезъ желѣзы, и оканчиваются въ лѣвый грудной протокъ. —

Сосуды грудобрюшни соединившися съ внешними сосудами печени, проходящими чрезъ грудобрюшню, также съ грудинными и нижними реберными, идутъ чрезъ желѣзы подъ сердечнею (pericardium) лежащія.

Сосуды сердца суть пучёкъ лѣвой и правой, которые идутъ съ сердечными артеріями; стволикъ праваго идетъ съпереди дуги начальственной артеріи, и оканчивается въ желѣзахъ предъ началомъ головныхъ (carotis) артерій; а лѣвый и большой идетъ подъ легочною артеріею при ея раздѣленіи и подъ дугою начальственной, а оканчивается въ желѣзы дыхала.

Сосуды пищепріемника (oesophagus) соединившися съ сосудами сердца и легкаго, составляютъ сплетенія, кои оканчиваются въ желѣзы пищепріемника.

Сосуды легкаго суть сѣтковидныя сплетенія на поверхности подъ оболочкою онаго лежащія. Они всасываютъ влаги со внѣшней поверхности онаго, а нѣкоторые начинаются внутри и идутъ съ вѣтьвями кровяныхъ и воздухо-движныхъ легочныхъ сосудовъ; вѣроятно нѣкоторые изъ нихъ начинаются въ пузырькахъ легкаго, а всѣ они идутъ чрезъ желѣзы вѣтьвей дыхала, кои у дѣтей красноваты, а у взрослыхъ изъ черна-голубыя, оканчиваются же въ грудной протокъ.

Сосуды грудей суть двоякіе: *внѣшніе*, кои идутъ въ подплечевыя желѣзы, *и внутренніе*, кои изънутри выходятъ чрезъ грудныя и междуреберныя мышцы, а оканчиваются, идучи противоположно грудной артеріи, въ грудныя желѣзы. —

Сосуды внѣшніе груди заднїе и переднїе оканчиваются въ подплечевыя желѣзы.

Сосуды подплечевыхъ желѣзъ суть ручные, шейные и личные.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Сосуды ручные суть двоякїе: *поверхнїе*, или съ кровяными сосудами идущїе, и *глубокїе*.

Поверхнїе (vasa superficialia) начавшися въ кисти ручной, идутъ къ сгибу предплечїя, гдѣ разнообразно соединившися составляютъ два стволика, изъ коихъ одинъ идетъ съ веною подкожною наружною (v. cephalica), и внутреннею въ подплечевыя железы, далѣе идутъ между мм. грудноплечевою и треугольною плечевою чрезъ надгрудникъ, а оканчиваются въ шейные всасывающїе сосуды.

Глубокїе же идутъ съ артерїями чрезъ подплечныя желѣзы (g. axillares), потомъ съ веною надгрудниковою и, соединившися съ внутренними лопаточными, оканчиваются съ обѣихъ сторонъ въ грудные протоки.

Сосуды предщитной или предгортанной желѣзы, соединившися съ гортанными, составляютъ два стволика правый и лѣвый, кои оканчиваются въ смѣжные грудные протоки.

Сосуды шеи и головы суть поверхнїе и глубокїе: личныхъ суть два стволика, кои идутъ съ переднею и заднею личными артерїями, а потомъ съ шейною веною чрезъ желѣзы лица, нижней челюсти, затылка и зашейка, а оканчиваются всѣ въ смѣжные грудные протоки. —

Ходъ *сосудовъ* мозга и сплетенїй его еще неопредѣленъ.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

Сплетенїе поясничное (plexus lumbalis). У тѣлъ позвонковъ брюшныхъ до задняго отверстїя грудобрюшни находятся сѣточки сосудовъ переплетенныхъ нервами и окружающихъ главную артерїю и вену, сїе сплете-

нїе есть источникъ груднаго протока. Въ него оканчиваются сосуды ногъ, внутренностей таза, кишекъ и почекъ.

Сосуды ногъ суть двоякїе: *подкожные*, сопутствующїе съ подкожною веною (v. saphaena) и *глубокїе*, которые идутъ съ веною голенною (cruralis).

Подкожные сосуды съ верху и съ низу ступени начинаются въ видѣ двухъ сплетенїй: *внутренняго* (plexus saphaenus internus), который идетъ со внутренней стороны ноги съ подкожною веною, а оканчивается въ паховыя желѣзы, и *наружный* (p. saphaenus externus), который идетъ по срединѣ М. пузатика и съ зади колена, съ малою подкожною веною, а оканчивается въ сплетенїе подкожное внутреннее.

Сосуды глубокїе начинаются у большаго пальца подлѣ артерїи, одни идутъ съ артерїею предберцовою, а другїе съ артерїями задняго берца и трубки; а оканчиваются въ под-

колѣнныя (poplitæus) желѣзы, откуда съ бедренною артерїею и оканчиваются въ паховыя желѣзы.

Паховыхъ желѣзъ находится отъ 15ти до 20ти, кои лежатъ предъ паховою связкою, по одной или кучами, по большой части подъ кожею, а нѣкоторыя между Мм. подвздошно-вертелевою, триначальною и подвздошно-предберцовою. Онѣ принимаютъ сосуды ногъ, брюшной стволикъ, идущїй съ подчревною веною, и отъ задней части туловища. — Сверьхъ сихъ желѣзъ ноги не имѣютъ другихъ, кромѣ подколѣнныхъ, (glandulae popliteæ), кои малы и лежатъ глубоко, чрезъ нихъ идутъ сосуды отъ части ноги, ниже ихъ лежащей.

Сосуды мужескихъ дѣтородныхъ частей. Сосуды ствола суть *подкожные и глубокїе.* Iе идутъ отъ конца съ верху къ корню его, гдѣ у соединенїя предтазовыхъ костей, раздѣлившися на правый и лѣвый стволики, идутъ одинъ къ паховымъ же-

лѣзамъ въ правомъ, а другой въ лѣвомъ паху лежащимъ; а *глубокіе* идутъ съ артеріею отъ головки и мочеваго канала подъ соединеніемъ предтазовыхъ костей въ тазъ, а оканчиваются въ сплетеніе подчревное (plexus hypogastricus). *Сосуды шулятника идутъ* въ паховые желѣзы. — *Сосуды шулятъ* начинаются внутри ихъ и отъ влагалищъ; — они идутъ въ сѣменной канатикъ, отъ 8ми до 12ти стволиковъ съ сѣменною веною въ тазъ, гдѣ оканчиваются въ сплетеніе поясничное или почечное. Сосуды сѣменныхъ пузырьковъ, соединившися съ сосудами предпузырной желѣзы, оканчиваются въ выше-сказанные.

Сосуды женскихъ дѣтородныхъ частей. Внѣшніе идутъ въ паховыя желѣзы; а нѣсколько глубже лежащіе идутъ съ круглыми связками. *Сосудовъ матки* три пучка: 1й большой (plexus uterinus) начинается отъ дна тѣла и шейки матки, также отъ смѣжной

части влагалища, а оканчиваются въ подчревное сплетенїе. 2й Меньшой, начинается отъ верхней части матки, сопутствуетъ съ вѣтьвями сѣмянной артерїи, и соединяется съ сосудами яичниковъ. 3й Сѣмянный (plexus spermaticus externus) начавшися отъ дна матки, идетъ съ круглою связкою, а оканчивается въ паховыя желѣзы. — *Сосуды яичниковъ* и *трубъ матки* соединяются съ предыдущими, а оканчиваются въ сплетенїе поясничное и почечное.

Сосуды мочеваго пузыря обоего пола сопутствуютъ большїе сосуды, проходя чрезъ желѣзы съ боку онаго лежащїя и соединившися съ сосудами окончательной кишки и дѣтородныхъ частей, оканчиваются въ сплетенїе подчревное.

Сосуды окончательной кишки. Весьма многїе сосуды окружаютъ часть сїю и соединяются съ сосудами крестцовыми, мочеваго пузыря, матки и

влагалища; а оканчиваются отъ части въ сплетенїе поясничное и подчревное, изъ коихъ составляются почти два только стволика, коимъ сопутствуютъ соименныя артерїи: одному подчревная, а другому бедренная.

1е *Сплетенїе подчревное* (plexus hypogastricus s. iliacus internus) состоитъ изъ двухъ сплетенїй: одного сплетенїя *заграждающаго* (plexus obturatorius), которое сопутствуетъ соименнымъ сосудамъ, и начинается отъ глубокихъ бедренныхъ сосудовъ, а оканчивается въ соименныя желѣзы; а изъ другаго *сѣдалищнаго сплетенїя* (p. ischiaticus), которое идетъ отъ мм. подвздошно-вертелевыхъ и смѣжныхъ ей чрезъ большую сѣдалищную выемку въ тазъ. Оба сплетенїя сїи принимаютъ сосуды матки, влагалища ея, сѣменниковъ, мочеваго пузыря, предпузырной желѣзы, окончательной кишки, кои потомъ составляютъ *сплетенїе подчревное*, а сїе оканчивается у раз-

дѣленія главной артеріи въ *сплетеніе поясничное* и *бедренное*.

2е *Сплетеніе бедренное* (plexus cruralis s. iliacus internus). Оно составляется изъ всѣхъ всасывающихъ сосудовъ, кои оканчиваются въ паховыя желѣзы; идетъ изъ нихъ въ видѣ стволиковъ съ бедренною артеріею сквозь паховое отверстіе, гдѣ лежа съ наружи оной, идутъ въ желѣзы и соединяются съ подчревнымъ сплетеніемъ, а оканчиваются въ поясничное, которое сверхъ сего принимаетъ сосуды брюшные и подвздошные. —

Почечное сплетеніе (P. renalis) поверхнее и глубокое.

1е Начавшися отъ внѣшняго края, идетъ къ выемкѣ, а 2е идетъ изъ внутри и соединяется со внутреннимъ сплетеніемъ около артеріи почекъ, гдѣ принимаетъ сосуды отъ надпочечниковъ и почечнаго мочеприемника.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Сосудахъ кишекъ (v. tractus intestinorum s. lactea).

Они получили сїе наименованїе по положенїю по и цвѣту, которой имѣютъ, будучи наполнены питательнымъ сокомъ. Они начинаются на внутренней поверхности кишекъ. Увеличивательныя стекла въ отличныхъ субъектахъ показываютъ, что начала волосковъ (villi) имѣютъ пузырьки (vesiculas seu ampullas), кои иногда усмотрѣны наполненными бѣлою влагою и проч. Они суть начала сосудовъ сихъ, коими всасываютъ питательный сокъ и проч. Сосудовъ сихъ находится больше въ сосудистой или порожней кишкѣ, нежели въ прочихъ. — Устроенїе ихъ сходно съ прочими всасывающими сосудами; они имѣютъ заслоночки и суть весьма раздражительны; когда нѣтъ въ кишкахъ пи-

тательнаго сока, то всасываютъ они другую влагу) особенно весьма дѣятельно, когда кишки довольно наполнены и несжаты) и содержа въ себѣ пасоку, суть безцвѣты.— Они прошедши оболочки кишекъ, идутъ между пластинками брыжейки вмѣстѣ съ кровяными сосудами чрезъ брыжейныя желѣзы (glandulae conglobatae mesenteri-cae), потомъ оканчиваются въ начало груднаго протока (receptaculum chyli s. cysterna lumbalis) многими, или однимъ стволикомъ.

КОНЕЦЪ.

СПИСОКЪ ПРЕДМЕТОВЪ,

Содержащихся въ первой части Сосудословія.

Стран.

Сосудословіе. . . . . 1.
Сосуды вообще. . . . . —
—— въ особенности. . . . 15.
Раздѣленіе оныхъ. . . . 1, 2.

Артеріи вообще. . . . . 11.

Артеріи: Бедренная— arteria femoralis s. cruralis. . . . . 62.
——— ——— глубокая — femoralis profunda. . . . . 64.
——— берцовая задняя — tibialis postica. . . . . 67.
——— боковая грудная — thoracica. 41.
Боталліевъ каналъ — ductus arteriosus Botallii. . . . . 16.
Арт. брыжеечная верхняя — art. mesenterica superior. . . . 56.
——— —— нижняя ——— inferior. 58.

Стран.

Артерїи: верхнезубная — art. alveolaris superior. . . . . 27.
——— вертеля большаго—circumflexa externa femoris. . . . 63.
——— ——— меньшаго — circumflexa interna femoris. . . 63.
——— Видїева — Vidiana. . . 28.
——— Виллизїевъ кружокъ—circulus arteriosus Villisii. . . . 33.
——— височной мышцы—temporalis profunda externa. . . . 25.
——— ——— мышцы глубокая — temporalis profunda interna. . 27.
——— возвратная берцовая — tibialis recurrens. . . . . 66.
——— ——— локтевой. . . 48.
——— ——— лучевой — recurrens. 45.
——— восходящая шеи — ascendens cervicis s. superficialis. . . 59.
——— вѣнечныя сердца. . . . 18.
Вѣтьвь верхняя лучевой — ramus dorsalis arteriæ radialis. . . 47.
—— пястная — ram. externus s. dorsalis carpi. . . . —
—— ладонная локтевой — r. volaris. 49.
Влага сердечни — liquor pericardii. . 3.
Арт. внутренняя глазницы — art. orbitaria interna, s. ethmoidalis anterior. . . . . 32.

Артерїи: головная наружная — arteria carotis externa. . . . 21.
—— ——— внутренняя — arteria carotis interna s. cerebralis. . 29.

Стран.

Артерїи: гортанная верхняя и ея раздѣленїе. . . . . 21.
——— гортанная восходящая — larygea inferior s. thyreoidea. 39.
——— гортанно - глоточная. . . 22.
——— губныя: нижняя и верхняя — coronaria labii superioris et inferioris. . . . . 23.
Главная артерїя — art. aorta. . . 17.
—— —— восходящая — art. aorta ascendens. . . . . 18.
—— —— нисходящая — art. aorta descendens. . . . 51.
Арт. глазная — art. ophthalmica. . 30.
—— грудинная — mammaria interna. 38.
—— грудобрюшни передняя—phrenica anterior. . . . . 39.
——— ——— верхнїя заднїя — superiores posteriores. . . 53.
——— ——— нижнїя — inferiores. —

Артерїя дѣтородныхъ частей наружная — art. pudenda externa. . 64.
Дуга: главной артерїи - arcus arteriæ aortæ. . . . . 19.
—— ладонная подкожная — arcus volaris superficialis. . . 46 и 49.
—— ——— ——— глубокая — profunda. . . . . 47 и 49.
—— перстныя — arc. unguicularis. . 46.
—— тыльная ступени — arc. dorsalis pedis. . . . . 67.
—— подошвенныя. . . . . 69.

Стран.

Артерїи: желудочная вѣнечная — art. coronaria ventriculi. . . 54.
——— ——— исхода — pylorica. 55.
——— желудочно-сальниковая правая — gastro-epiploica dextra. —
——— ——— лѣвая — gastro-epiploica sinistra. . . . 56.
——— желчного пузыря — cysticæ. —

Арт. заграждающая — art. obturatoria. 60.
—— задняя наружной чувствилищни — art. meningeæ mediæ. . . 36.
—— —— окружающая шейку плеча. 43.
Заслоночки сердца и сосудовъ онаго. 5 и 9.
Арт. затылочная — art. occipitalis. . 24.
—— заушная — avricularis posterior. —

Арт. краевъ вѣкъ — art. tarseæ superior et inferior, s. palpebrales. . 32.

Арт. легочная — art. pulmonalis. . 15.
—— ——— собственная — pulmonalis s. bronchiales. . . . . 52.
—— лодыжковая. . . . . 66.
—— локтевая — ulnaris. . . . 48.
—— лучевая — radialis. . . . 45.

Арт. маточная наружная — art. uterina externa. . . . . 63.
—— между-реберная верхняя — intercostalis prima s. suprema. . 40.
—— между-предпястныя верхнїя. . 47.
—— ——— ——— ладонныя. . 49.

Стран.

Артерїи: между-предплечная—interossea antibrachii. . . . 50.
——— между-проходная — perinæi. 61.
——— мозолистая — callosa. . 33.

Арт. надглазничная или лобная — art. supraorbitalis s. frontalis. . 32.
—— надгрудниковая — subclavia. . 34.
—— надлопаточная— dorsalis scapulæ. 41.
—— надпупочныя — epigastricæ superiores. . . . . 39.
—— нёбная нисходящая — palatina descendens, s. pterigo-palatina. 28.
—— нижне-челюстная или нижне-зубная — maxillæ inferioris. . 27.
—— носовая — nasalis. . . . 32.

Окончанїе артерїй. . . . . 12.
Арт. остная или средней чувствилищни — art. spinosa s. meningea media. . . . . 26.
—— основно-нёбная — spheno-palatina, s. nasalis posterior. . . 28.
—— основная — basillaris. . . 37.

Арт. паховая или предчревная нижняя — art. epigastrica inferior. . . 63.
—— передняя чувствилищни — meningea anterior. . . . . 30.
—— передняя окружающая шейку плеча—circumflexa humeri anterior. 43.
—— перстныя ладонныя— digitales volares. . . . . 46.

Стран.

Артерїи: перстныя верхнїя — digitales dorsales. . . . . 48.
—— печеночная — hepatica. . . 54.
—— пещерная — profunda penis. . 61.
—— ——— верхняя — dorsalis penis. —
—— пищепрїемника. . . . . 52.
—— поверхняя височная и ея раздѣленїе. 25.
—— подвздошная — iliaca. . . 59.
—— подвздошно-чресленная — ileolumbalis. . . . . 60.
—— подвздошная гребешковая — circumflexa ilii. . . . . 63.
—— подглазничная — infraorbitalis. 27.
—— подкожная лобная — temporalis superficialis anterior. . . 26.
—— ——— боковая — posterior. —
—— подколѣнная — poplitea. . . 64.
—— подлопаточная — subscapularis. 42.
—— подошвенныя — plantares. . . 69.
—— подплечевая — axillaris. . . 41.
—— подплечевыхъ желѣзъ — glanduloso-axillaris. . . . . 42.
—— подреберныя нижнїя. . . . 52.
—— подчревная — hypogastrica. . 60.
—— позвоночная — vertebralis. . 35.
—— поперечная лопатки. . . . 40.
—— ——— лица — transversa faciei. 25.
—— ——— шейная ——— cervicis. 40.
—— почечныя — art. renales, s. emulgentes. 57.
—— почечуйная внутренняя — hæmorrhoidalis interna. . . . 58.
—— поясничныя — lumbales. . . 59.
—— пуповинная — umbilicalis. . . 60.
—— пузатиковыя — gastrocnemicæ. . 65.

Стран.
Пустыри сердца — ventriculi. . . 6.
Арт. плечевая — art. brachialis, s. humeralis. . . . . 43.
—— плечевая глубокая — brachialis profunda. . . . . —
—— плюсневая — tarsea. . . . 67.
—— предберцовая — tibialis antica. . 66.
—— предгортанной желѣзы — thyreoidea propria. . . . . 39.
—— предкрестцовая — sacralis media. 59.
—— предлопаточная — acromialis. . 42.
—— предплюсневая — metatarsea. . 67.
—— предсердія — atria. . . . 5.
—— предъушныя: верхняя и нижняя. —
—— предшейноглоточная — pharyngea posterior. . . . . 23.

Раздѣленіе артерій. . . . . 12.
Арт. рѣсничныя — art. ciliares. . . 31.
——— ——— переднія — ciliares anteriores. . . . . 33.

Сердце — Cor. . . . . 4.
Сердечня — pericardium. . . . 3.
Арт. сердечни — art. pericardiacæ. . 53.
—— сердечни и грудобрюшни нижнія — pericardiaco - diaphragmaticæ inferiores. . . . . 38.
—— сѣдалищная — ischiatica. . . 61.
—— селезеночная. . . . . 55.
—— союзная мозговая — communicans. 33.
—— ——— плеча. . . . 44 и 45.
Сѣтка арт. сустава плеча — rete arteriosum articulationis humeri. . 43.

Стран:

Артерїи: сѣмянныя внутреннїя — art. spermaticæ internæ. . . 57.
—— ——— наружныя — externæ. . 63.
—— суставныя колѣна верхнїя и нижнїя — articulares. . . . 65.
—— слезная — lacrymalis. . . 31.
—— слуховая внутренняя — auditiva interna. . . . . 36.
—— становая передняя — spinalis anterior. . . . . —
—— средоточная зрительнаго нерва — centralis nervi optici. . . 30.

Арт. титечныя — art. mammariæ externæ. . . . . 38.
—— трубочная — peronea, s. fibularis. 68.

Устроенїе сердца. . . . . 8.
——— артерїй. . . . . 11.
Артерїя утробная — arteria cœliaca. . 54.

Арт. челюстная наружная и ея раздѣленїе. . . . . 22.
—— ——— внутренняя — art. maxillaris interna. . . . 26.

Арт. шейныя — art. carotides. . . 20.
—— ——— глубокая — art. cervacalis profunda. . . . . 41.

Арт. язычная и ея раздѣленїе. . . 22.
—— ягодичная — art. glutea. . . 61.

СПИСОКЪ ПРЕДМЕТОВЪ,

Содержащихся во второй части Сосудословія.

Стран.

Вены вообще. . . . . 71.
—— въ особенности. . . . 74.

Вены: бедренная — vena femoralis s. cruralis. . . . . 108.
—— ——— глубокая — v. profunda femoris. . . . . —
—— берцовая передняя — tibialis antica. 110.
—— ——— задняя ——— postica. 111.
—— боковыя груди, передняя и задняя — vv. thoracicæ superior et inferior, s. anterior et posterior. 95.
—— брыжеечная большая — v. mesenterica, s. ramus dexter v. portæ. 102.
—— ——— меньшая — ramus medius v. portarum s. v. hæmorrhoidalis interna. . . . 103.
—— брюшная восходящая — v. abdominalis ascendens. . . 108.

Вены: вертелей — vena circumflexa femoris interna et externa. . 107.
—— височная подкожная — temporalis superficialis. . . . 86.
—— ——— мышечная — temporalis profunda s. muscularis. . 87.

Стран.

Вены: вѣтьви вены височной мышечной. 87.
—— водоворотныя внѣшней оболочки глаза. . . . . 93.
—— вѣнечная сердца большая — v. coronaria cordis magna. . 75.
Вѣтьвь глубокая личной задней. . 87.

Вены: головная внутренняя — vena sugularis cerebralis. . . 87.
—— головная наружная — vena jugularis superficialis s. facialis. . 84.
—— губъ рта. . . . . —
—— главныя сердца или полыя — vv. cavæ. . . . . 77.
—— ——— —— верхняя. . . 78.
—— главная нижняя или восходящая — cava inferior s. ascendens. .. 100.
—— глазнично-личная — ophthalmico-facialis. . . . . 85.
—— глоточная — v. pharyngea. . 88.
—— грудинная. . . . . 83.
—— грудобрюшни. . . . 104.

Дуги: предпястная тыльная — arcus venosus dorsalis superficialis. 96.
—— подкожная ладонная. . . 97.
—— тыльная глубокая руки — dorsalis. 99.
—— ладонная. . . . . —
—— верхняя ноги — arcus dorsalis pedis. 109.
Вена дыхательнаго горла — vena bronchialis dextra. . . . 79.

Стран.

Вена желудка и желчевой кишки — vena gastroduodenalis. . . 103.

Вены: заграждающая—vena obturatoria. 106.
—— заднія грудобрюшни. . . 79.
—— зубная — alveolaris s. dentalis. . 85.
—— здоровка — salvatella. . . 97.

Кровяники, или кровавыя полости внѣшней чувствилищни—sinus duræ matris. . отъ 88 до 94.

Вены: ладонная. . . . . 99.
—— ланитной и жевательной мм. . 84.
—— легкаго — venæ pulmonales. . 74.
—— личная передняя — v. facialis anterior s. interna . . . 84.
—— —— задняя вѣтьвь головной наружной — v. facialis posterior s. externa. . . . . 86.
—— лобная. . . . . 85.
—— ладыжковыя — vv. malleolares. 110.
—— лучевая подкожная. . . 96.
—— ——— глубокая. . . . 98.

Вены: междуреберныя нижнія правыя. 79.
—— ——— ——— верхняя. . 83.
—— междупредплечныя — vv. interosseæ antibrachii. . . . 99.
—— междупредплюсневыя верхнія — vv. interosseæ dorsales pedis. 110.
—— мочеиспускательнаго ствола — dorsalis penis. . . . 107.

Стран.

Вены: надглазничная — vena supraorbitalis. . . . . 85.
—— надгрудниковая — subclavia. . 80.
—— надносовой кости — ethmoidalis posterior. . . . . 93.
—— надпочечниковъ — succenturiatæ. 104.
—— нечетная или одинокая — azygos. 78.
—— нижней вѣки. . . . 84.
—— нижнечелюстная. . . . 87.
—— носовая — v. venalis. . . 93.
—— носовыя переднія верхнія нижнія и хребетныя. . . . 84.

Вены: основнонебная — vena sphenopalatina s. nasalis posterior. . 85.
—— остная — spinosa, s. meningea media. . . . . 87.

Вены: паховая — vena epigastrica inferior. . . . . 107.
—— перстныя — digitales dorsales. 96.
—— печеночныя. . . . . 104.
—— печеночной кровяной протокъ — ductus venosus Arantii. . 103.
—— подкожная предгортанная, или вилочковая поперечная — v. subelavia colli anterior. . 81.
—— ——— восходящая шеи. . —
—— подчелюстной и подъязычной желѣзъ. . . . . 84.
—— подбородочная. . . . —
—— подглазничная. . . . 85.
—— подплечевая — v. axillaris. . 95.

Стран.

Вены: подлопаточная и надлопаточная — vv. scapulares externæ et internæ. . . . . 95.
— подкожная наружная плеча — v. subcutanea brachii externa s. cephalica. . . . . —
— ——— ——— и ея короткая вѣтьвь — cephalica mediana. 96.
— ——— внутренняя плеча короткая — v. basilica mediana. —
— ——— предплечная передняя или Рюланова. . . . —
— подкожная внутренняя плеча — v. basilica. . . . . —
— ——— локтевая — v. ulnaris subcutanea. . . . . 97.
— подвздошныя — vv. iliacæ. . 106.
— подчревная — hypogastrica. . —
— подвздошночресленная — vena ileolumbalis. . . . . 106.
— подкожная внутренняя голени — v. subcutanea externa s. saphæna magna. . . . —
— ——— голени задняя — v. saphæna parva. . . . 110.
— подколѣнная — v. poplitea. . 108.
— подошвенныя наружная и внутренняя — v. plantaris interna et externa. . . . . 111.
— позвонковая — v. vertebralis. . 82.
— полунечетная — hemiazygea. . 79.
— поперечная лица — v. transversa faciei. . . . . 86.
— ——— лопатки. . . . 83.

Стран.

Вены: почечныя. . . . 105.
—— поясничныя — vv. lumbales. . —
—— пузатиковая — suralis. . . 108.
—— пуповинная — umbilicalis. . 105.
—— плечевая средняя — v. brachialis media. . . . . 97.
—— ——— глубокая — profunda brachii. . . . . 98.
—— предкрестцовая — sacralis media. 105.
—— предплюсневая — metatarsea. . 110.

Раздѣленіе венъ. . . . . 71.
Различіе венъ отъ Артерій. . . 72.
Вены: рѣсничныя наружныя нижнія. . 86.
—— ——— ——— переднія. . —
—— ——— vv ciliares. . . 93.
—— рѣшетчатой кости передняя — v. Ethmoidalis anterior. . —

Вены: селезеночная — vena splenica s. ramus sinister v. portæ. . 102.
—— союзная личной — v. ophthalmica cerebralis. . . . . 93.
—— ——— локтевая. . . . 99.
—— собственныя сердца — venæ cordis. 75.
—— соколокъ — v. cephalica pollicis. 96.
—— суставныя челюсти — vv. articulares. . . . . 86.
—— сѣдалищная. . . . . 106.
—— сѣмянныя внутреннія — vv. spermaticæ internæ. . . . 105.

Стран.
Вена: слезной желѣзки. . . . 93.
Сплетенїе шеи переднее — plexus colli anterior. . . . . 82.
Сплетенїе шеи заднее. . . . —
——— позвонковаго мозга. . . —
——— мочеваго пузыря — plexus vesicæ urinariæ. . . . 106.
——— матки и влагалища — uterinus et vaginalis. . . . 107.
——— почечуйное наружное — hæmorrhoidalis externus. . . —
——— дѣтородныхъ частей — pudendalis. . . . . —
Вены: средоточная или серединная зрительная — vena centralis nervi optici. . . . . 92.
—— средняя сердца или большая Галенова — media cordis, s. Galenica. . . . . 76.

Вены: тыльныя лучевая и локтевая большаго перста. . . 98.
—— ——— пясти — v. dorsalis carpi. —
—— трубки — v. peronea. . . 110.

Устроенїе венъ. . . . . 72.
Вена утробная или воротная — systema portæ, s. vena portæ. . . 101.
—— ушная задняя. . . . . 86.
—— —— ыя переднїя. . . . —

Стран.

Вены: шейная подкошная — vena jugularis externa. . . . . 81.
—— —— боковая поперечная — v. transversa colli lateralis. . —
—— —— внутренняя — jugularis interna. . . . . 83.

Вены: ягодичная — vena glutea. . 88.
—— язычная — lingualis. . . 106.

СПИСОКЪ ПРЕДМЕТОВЪ,

Содержащихся въ третьей части Сосудословія.

Стран.

О всасывающихъ сосудахъ вообще — vasa absorbentia, s. lymphatica. 112.

Грудной протокъ — ductus thoracicus. 119.
——— ——— лѣвый или задній — d. sinister s. dorsalis. . . 121.
——— ——— правый — d. thoracicus dexter. . . . —
——— ——— передній или подгрудинный — d. sternalis, s. anterior. . . . . —
Всасывающіе сосуды: грудной полости. . . 124.
——— ——— грудобрюшни. 125.
——— ——— грудей. . . 126.

——— ——— желудка. . 121.
——— ——— женскихъ дѣтородныхъ частей. . . . 131.

——— ——— кишекъ — v. tractus intestinorum s. lactea. 135.

——— ——— легкаго. . . 126.

Стран.

Всасывающіе сосуды: мочеваго пузыря обоего пола. . . . . 132.

——— ——— мужескихъ дѣтородныхъ частей. . . . 130.

——— ——— ногъ. . . 129.

——— ——— окончательной кишки. . . . . 132.

——— ——— паховыхъ желѣзъ. . . . . 130.

——— ——— печени. . . 123.

——— ——— пищепріемника— æsophagus. . . . . 125.

Польза всасывающихъ сосудовъ. . 116.

Всасывающіе сосуды: предщитной или предгортанной желѣзы. 128.

Раздѣленіе всасывающихъ сосудовъ. 114, 115 и 116.

И польза. . . . . 118.

Раздѣленіе шаровидныхъ или пасочныхъ желѣзъ. . . . . —

Всасыв. сосуды ручные. . . . 127.

Всасыв. сосуды: селезенки. . . 123.

——— ——— сердца. . . . 125.

——— ——— сплетеніе поясничное — plexus lumbalis. . 128.

——— ——— ——— подчревное— hypogastricus, s. iliacus internus. 133.

Стран.

Всасывающіе сосуды: сплетеніе бедренное— plexus cruralis, iliacus internus. . . . . 134.
——— ——— ——— ночечное — venalis. . . . . —

Устроеніе всасывающихъ сосудовъ. 112.

Шаровидныя или пасочныя желѣзы — glandulæ conglobatæ s. lymphaticæ. . . . . 117.
Устроеніе . . . . . —
Всасыв. сосуды шеи и головы. . . 128.

ПОГРѢШНОСТИ

Въ наукѣ о сосудахъ, въ 1й части.

Напечатано.			*Читай.*
Стр.	Строк.		
2	12	устроенідмъ,	устроеніемъ,
5	3	околосердѣчнѣ.	околссердечнѣ.
15	3	Отдѣленіе третье.	Отдѣленіе первое.
20	6	лѣвыя и правыя	лѣвая и правая
—	12	гортанною, шейною	шейными,
23	9	2я	2ю
—	15	1я губную	2ѣ губныя
32	14	вѣнъ	вѣкъ
—	16	4ре вѣтьви:	3ри вѣтьви:
—	22	гдѣ	и
—	25	изъ, *лишн.*	
33	9	4я Арт. союзная	Арт. сообщительная
35	13	гортанную, восходящую	гортанную восходящую,
36	8	meningeæ mediæ	meningea media
51	4	Отдѣленіе VI.	Отдѣленіе III.
59	15	5ю пару поясничныхъ	5ть паръ боковыхъ предкрестцовыхъ
66	4	напередъ	на передъ.

Во второй части.

Стр	Строк.	*Напечатано.*	*Читай.*
10	1	Отдѣленіе VI.	Отдѣленіе V.

Въ третьей части.

112	7	absordentia	absorbentia
116	2	принадлѣжатъ	принадлежатъ
—	5	остова	оставъ
118	3	во кругъ	вокругъ
119	9	ногъ	ногъ,
127	11	железы	желѣзы
135	6	по и	и по

НЕРВОСЛОВІЕ

или

НАУКА О НЕРВАХЪ.

ЧАСТЬ ШЕСТАЯ

АНАТОМІИ.

Substantia cinerea est vera matrix nervorum, energiæque eorum gubernatricis. Intellectus et acumen ingenii proportionale est quantitati et mollitiei substantiæ albæ cerebri. Functio partis, quæ nervos non habet sub sensilitatis sphæra tenetur. Nervi vero sunt conductores impressionum, quorum decussatio pluribus in locis manifesta est. Nervus slpanchnicus est series anastomosium nervorum, qui propter separatos origines suos sejungit etiam vitam organorum præcipue ab imperio voluntatis.

ЧАСТЬ I.

НАУКИ о НЕРВАХЪ.

Наука сїя есть часть Анатомїи, она объясняетъ начало, ходъ, раздѣленїе, соединенїе, устроенїе и окончанїе вообще всѣхъ нервовъ, и каждаго изъ нихъ порознь.

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

Общею изъ нихъ называется та, которая предлагаетъ познанїе вообще обо всѣхъ нервахъ; а *частною*, которая о каждомъ изъ нихъ порознь. Если сїи науки предлагаютъ таковыя познанїя изустно или только словесно, то называются *умозрительными* (Nevrologia.) Если же онѣ даютъ

надлежащее познанїе при дѣйствительномъ упражненїи надъ трупами, обнажая общее чувствилище или нервы: то называются, въ отношенїи къ таковому способу ученїя, *практическими* (Nevrotomia).

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

ОТДѢЛЕНІЕ I.

Объ Общемъ чувствилищѣ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О Чувствилищняхъ (integumentum s. involucrum s. meninx.)

Открывши черепъ головной, во первыхъ усматриваемъ мы три оболочки; одну послѣ другой ближе къ мозгу лежащія, опредѣленныя для покрытія онаго и совершенія крозодвиженія въ ономъ.

1я Изъ нихъ *внѣшняя чувствилищня* (dura mater, s. crassa meninx, s. involucrum externum), есть плотная, твердая, плевочная, нечувствительная оболочка, какъ пузырь мозга,

которая покрываетъ всю внутреннюю поверхность черепа и наружную общаго чувствилища. Наружная поверхность оной не гладкая, а внутренняя бѣлая, лоснящаяся и влажная отъ испареній. Устроена сія оболочка изъ 2хъ пластинокъ плевочныхъ, поперечными волокнами тѣсно между собою соединенныхъ; въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ пластинки сіи имѣютъ межутки для помѣщенія кровяныхъ сосудовъ и кровяниковъ (sinus), т. е. отраслей, или складокъ для составленія отростковъ.

Три отростка внутреннихъ лежатъ въ полости сей чувствилищни и состоятъ изъ удвоенія одной внутренней пластинки ея.

Полулунный большой отростокъ (processus falciformis superior s. major), начинается отъ петушьяго гребешка надъ-носовой и внутренней ости лобной кости, откуда идетъ подъ срединою черепа въ браздѣ и между по-

ловинами мозга назадъ къ внутреннему затылочному бугорку, гдѣ оканчивается въ поперечный отростокъ, и мозжечковый наметъ, (tentorium cerebelli.)

Отростокъ полукружный меньшій (proc. inferior, s. minor), начавшися отъ внутренняго затылочнаго бугорка, идетъ по внутренней ости къ затылочной дырѣ, гдѣ раздѣлившися на двѣ доли, идущія въ разъемныя дыры, оканчивается. Онъ раздѣляетъ мозжечокъ на двѣ доли.

Отростокъ поперечный начавшися отъ внутренняго затылочнаго бугорка, идетъ въ передъ, а оканчивается въ верхнихъ углахъ пирамидной кости; отдѣляетъ мозгъ отъ мозжечка и покрываетъ послѣдній какъ наметъ.

Внѣшніе отростки лежатъ внѣ полости черепа, и состоятъ изъ обѣихъ пластинокъ чувствилищни сей, они идутъ чрезъ всѣ отверстія черепа, отъ коихъ заимствуютъ названія свои. Главнѣйшій изъ сихъ отростковъ есть

затылочный, который выходитъ чрезъ затылочную большую дыру въ позвоночникъ, и служитъ оболочкою его мозгу.

Внѣшняя чувствилищня получаетъ артерїи отъ глазныхъ, челюстныхъ внутреннихъ и позвоночныхъ. Вены ея оканчиваются въ кровяники и позвоночныя вены. Всасывающїе сосуды идутъ къ головнымъ и съ ними въ шейныя желѣзы оканчиваются, нервовъ не имѣетъ.

Польза: она покрываетъ *общее чувстсилище*, содержитъ его въ естественномъ положенїи, защищаетъ отъ взаимнаго прижатїя мозгъ и мозжечокъ, и раздѣляетъ ихъ; служитъ черепу вмѣсто внутренней костной плевы.

2я. *Чувствилищня, среднее покрывало или паутинообразная плева* (involucrum medium s. tunica arachnoidea), есть весьма тонкая и прозрачная оболочка, лежащая между чувствилищнями внѣшнею и внутреннею.

Она устроена изъ простой, прозрачной и весьма тонкой плевы, похожей на паутину; сосудовъ и нервовъ не имѣетъ. Она не входитъ внутрь мозга, и видима надъ браздами большаго мозга, гдѣ прикрѣплена она плотно, а лучше видима съ низу онаго; ибо здѣсь прикрѣплена она слабо ко внутренней чувствилищнѣ. Она покрываетъ чувствилище.

3я. *Внутренняя чувствилищня* (membrana vasculosa, s. pia mater) непосредственно покрываетъ всю поверхность вообще мозга и входитъ во всѣ полости онаго, плотно соединяяся съ онымъ.

Она составляетъ 3ри нарочитыхъ отростка, изъ коихъ 2ва находятся въ переднихъ, а 1нъ въ среднемъ пустырѣ мозга (Plexus choroidei medius et laterales).

Она устроена изъ простой плевы, содержащей въ себѣ безчисленное множество сосудовъ.

Артерїи получаетъ она отъ мозговыхъ внутреннихъ и позвоночныхъ. Вены оканчиваются въ кровяники. Нервовъ не имѣетъ, пасочные сосуды ея идутъ къ шейнымъ.

Она непосредственно покрываетъ общее чувствилище; охраняетъ видъ онаго, и отростками отъ взаимнаго прижатїя части его, также сопровождаетъ нервы и сосуды изъ черепа.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Объ

Общемъ чувствилищѣ (sensorium commune s. encephalum).

Оно есть средоточїе всѣхъ нервовъ, находящееся въ полости черепа головнаго. Оно раздѣляется на мозгъ (cerebrum), мозжечекъ, округлую выпуклость и основный мозгъ; величина чувствилища вообще, соразмѣр-

на величинѣ черепа. У мущинъ оно болѣе нежели у женщинъ. Но тѣмъ оно еще болѣе въ сравненіи съ вѣсомъ прочаго тѣла, чемъ моложе человѣкъ. У зародышей оно имѣетъ вѣсу въ половину всего тѣла, а у совершенно-лѣтнихъ нѣсколько болѣе трехъ фунтовъ. Оно у младенцевъ мягчѣ и влажнѣе, нежели у совершенно-лѣтнихъ, а особливо у стариковъ.

Очертаніе *мозга* соотвѣтствуетъ полости черепа, какъ отпечатокъ онаго; верхняя часть его яйцевидная, а нижняя не ровная.

Вещество общаго чувствилища четвероякое: 1[e]) *сѣрое* или *наружное* (substantia corticalis, s. cinerea.) Оно какъ кора покрываетъ съ наружи прочее существо мозга и мозжечка, и мягче бѣлаго. Оно не раздражительно, и состоитъ почти только изъ сосудовъ, какъ-то видно въ умершихъ отъ прилива крови въ мозгъ. Почему цвѣтъ онаго красновато-пепельной.

2^e) *Вещество бѣлое* (s. medullaris, s. alba, s. interna) лежитъ по большой части внутри мозга и мозжечка, и въ первомъ онаго больше, а въ послѣднемъ меньше. Оно состоитъ изъ прямолинейныхъ волоконъ.

3^e) *Вещество среднее* или желтоватое (s. intermedia, s. subflava) лежитъ между внутреннимъ и внѣшнимъ, по цвѣту почти желтоватое, каковое качество онаго виднѣе въ заднихъ доляхъ, а особливо свѣжаго мозга. Оно не есть особенное вещество, но перемѣненіе сѣраго въ бѣлое, гдѣ число сосудовъ ощутительно уменьшено.

4^e) *Вещество смуглое* (s. nigricans) есть темнѣе сѣраго, и находится въ округлой выпуклости и ножкахъ или вѣтьвяхъ мозга.

Какъ *общее чувствилище* раздѣляется на *мозгъ*, *мозжечокъ*, *основный* и *позвоночниковый мозгъ*, то и слѣдуетъ сказать о первомъ изъ нихъ.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Мозгѣ.

Онъ есть большая часть чувствилища, которая съ верьху лежитъ подъ сводомъ черепа, а съ низу на костяхъ лобной и височной, также на мозжечковомъ наметѣ. Очертаніе его яйце образное, съ переди уже а съ зади ширѣ, съ верьху вдоль по срединѣ раздѣленъ онъ на двѣ половины (hemisphæria) браздою до соединенія оныхъ (corpus callosum). Половины сіи имѣютъ 3ри поверхности.

Выпуклую, которая есть верхняя; нижнюю, которая есть не ровная и лежитъ на днѣ черепа и на наметѣ, а внутренняя прямая и ровная, которая касается другой половины мозга; каждая половина съ боку раздѣляется Сильвіевою браздою (fossa Sylvii) на двѣ доли (lobus): на переднюю меньшую

и заднюю большую. На поверхностяхъ, а особливо выпуклой, находятся излучистыя бразды, раздѣляющія возвышенія (gyri, s. intestinula cerebri); бразды сіи вмѣщаютъ сосуды и отростки чувствилищни и охраняютъ ихъ отъ прижатія при возвышеніи мозга, при приливѣ крови въ оные.

Срѣзавши съ верху выпуклую часть половинъ мозга на равнѣ съ соединеніемъ оныхъ, отрывается бѣлое вещество (tegmentum ventriculi s. centrum semiovale Viessenii) яйцеобразнаго очертанія, покрывающее боковые пустыри мозга.

Соединеніе или спайка большая половинъ мозга (corpus callosum, s. commissura major cerebri) лежитъ между покрышками пустырей, съ верьху вдоль, по срединѣ оной находится бороздка для соименной артеріи (arteria callosa), коей бока возвышенны и называются швомъ (raphe); съ переди и съ зади спайка сія оканчивается 2мя

вѣтьвями (crura cerebri s. pedes Hippocampi). Нижняя поверхность сего соединенія образуетъ прозрачную разгородку (septum pellucidum) для боковыхъ пустырей, которая нижнимъ своимъ краемъ оканчивается въ сводъ (fornix). Разгородка сія состоитъ изъ 2хъ тонкихъ пластинокъ (lamella), между коими полость находящаяся называется пятымъ пустыремъ (ventriculus 5tus s. septi lucidi s. anonymus).

Сводъ (fornix cerebri) лежитъ подъ разгородкою надъ 3мъ пустыремъ мозга, между боковыми пустырями; верхняя поверхность его соединена, а нижняя свободна. Разрѣзавши по срединѣ и поднявши сводъ видно, что онъ оканчивается съ переди позади воронки 2мя вѣтвями (crura) въ бѣлое вещество и сосковидные шарики (corpora candicantia s. mammiformia), а заднія вѣтьви соединившися съ большою спайкою, перемѣняются въ шесемочки или лѣнточки (tænia). Въ

межуткѣ заднихъ вѣтвей свода съ низу находится. *броздистая треугольная площадка*, названная лирою, или гуслями (Psalterium s. lyra). Заднія вѣтьви свода образуя дуги называются внѣшними вѣтьвями пустырей (cornua arietis s. ammonis), кои идутъ въ полость наружнаго угла боковаго пустыря, гдѣ оканчиваются округлыми поперечными выпуклостями (Processus digitatæ), браздами раздѣленными и морщиноватою лѣнточкою (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 3ри угла (cornua): переднiй, и заднiй непроходные, и наружный или нисходящiй (descendens), или сквозный. Въ пустыряхъ сихъ обыкновенно находится водяный паръ.

Два *полосатыя тѣла* (corpora striata, s. colliculi anteriores) лежатъ на днѣ пустырей, по цвѣту съ наружи сѣроватые, а внутри между сѣрымъ существомъ находятся косыя бѣлыя полосы. Полосатыя тѣла оканчиваются въ ножки мозга, и суть корни 1й пары нервовъ мозга.

Два заднія возвышенія съ наружи бѣлыя, а внутри пепельныя (colliculi optici, s. thalami nervorum opticorum). Онѣ лежатъ на днѣ пустырей съ зади полосатыхъ тѣлъ, а оканчиваются колѣнчатымъ тѣломъ (corpus geniculatum) въ ножки мозга, и 2ю пару его или зрительные нервы, почему суть корни ихъ.

Между двумя возвышеніями сими каждаго пустыря, лежитъ *полукружная лѣвточка* (tænia semicircularis, seu frænulum novum Tarini). Въ низу она оканчивается въ ножки мозга, а въ верьху въ оба возвышенія. На днѣ задняго угла пустыря находятся кри-

выя бразды, кои называются *птичїй шпоръ* (calcar avis s. unguis, s. pes Hypocampi major), кои суть съ наружи бѣлые, а внутри сѣрые, и соединены съ заднею частью свода и спайки мозга. А подлѣ него тесемка; тутъ же на днѣ находится возвышенїе (eminentia collateralis). Въ пустыряхъ находятся *сосудистыя сплетенїя* (Plexus choroidei laterales), а подъ сводомъ надъ 3мъ желудочкомъ сплетенїе среднее (Plexus choroideus medius), которое съ переди соединено съ боковыми сплетенїями. Всѣ онѣ состоятъ изъ венъ, артерїй, пасочныхъ сосудовъ, и отростковъ внутренней мозговины. Изъ нихъ испаряется паръ, который вѣроятно всасывающими сосудами поглощается. 3й Или среднїй пустырь (Ventriculus tertius s. medius) лежитъ подъ среднимъ сосудистымъ сплетенїемъ между зрительныхъ бугорковъ; переднїй конецъ его оканчивается въ воронку и есть входъ въ оную

(aditus ad infundibulum), заднїй же оканчивается въ Сильвїевомъ каналѣ. Почему есть круглый входъ онаго (aditus ad aquæductum Sylvii.) Надъ входами съ переди лежитъ *поперечная перекладинка* (commissura anterior), корень одного зрительнаго нерва соединяющая съ корнемъ другаго, а съ зади перемычка (commissura posterior), въ пустырѣ паръ для предохраненїя отъ срастѣнїя.

Сильвїевъ каналъ есть круглый входъ. Онъ идетъ прямо въ 4й пустырь. Оба они раздѣлены между собою заслоночкою мозга, съ низу Сильвїева канала округлый мозгъ, а въ верьху четверное возвышенїе (Eminentia s. corpora quadrigemina), изъ коихъ большїе два переднїе или верхнїе бугорга названы ягодицами (nates), а два заднїе, нижнїе или меньшїе ядрышками (testes.) Отъ ядрышекъ идетъ тонкая бѣлая пластинка заслоночка мозга (valvula cerebri) къ началу основнаго

мозга. Она есть верхняя стенка 4го пустыря, у начала оной ниже ядрышекъ начинается 4^я пара мозговыхъ нервовъ.

Съ зади задней спайки и началъ зрительныхъ нервовъ на площадкѣ четвернаго возвышенія лежитъ надчетверный коническій или овальный шарикъ (glandula pinealis, s. conarium), состоящій изъ пепельнаго вещества; онъ имѣетъ двѣ вѣтьви (crura s. pedunculi), кои надъ заднею перемычкою идутъ къ корнямъ зрительныхъ нервовъ, гдѣ и оканчиваются. Въ немъ иногда находятся костяныя крупки. Онъ покрытъ среднимъ сплетеніемъ.

На нижней поверхности мозга находятся: Санторинова бразда, гдѣ лежатъ начала нервовъ 1^й пары мозга; херообразное прехожденіе зрительныхъ нервовъ; съ зади воронки два бѣлыхъ, сосковидныхъ шарика, и двѣ бѣлыя вѣтьви мозга (crura s. pedunculi cerebri), кои лежатъ подъ полоса-

тыми тѣлами, и идутъ къ округлой выпуклости, гдѣ сдѣлавшися постепенно ширѣ и толще, оканчиваются. Отъ внутренней поверхности нижней ихъ части начинается 3^я пара мозговыхъ нервовъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Мозжечкѣ (cerebellum.)

Онъ есть часть общаго чувствилища, которая лежитъ въ нижнихъ затылочныхъ ямахъ подъ собственнымъ наметомъ. Видъ онаго яйцеобразный, съ зади выпуклый; онъ раздѣляется на двѣ доли (hemisphæria, s. lobi), правую и лѣвую, раздѣленныя съ зади полукруглымъ меньшимъ отросткомъ, а съ низу основнымъ мозгомъ. По срединѣ съ переди и съ зади между долями лежатъ червеобразные отростки,

передній и задній (processus vermiformes.)

Мозжечокъ состоитъ съ наружи изъ пепельнаго вещества, а въ внутри изъ бѣлаго вѣтвеобразно расположеннаго (arbor vitæ), коего меньше, нежели перваго.

Бѣлое вещество каждой доли собирается съ переди въ одинъ пень или тѣло, названное четвероугольнымъ (c. romboideum s. dentatum), отъ коихъ начинаются по 3ри вѣтьви (pedunculi s. crura cerebelli.) Изъ коихъ верхнія оканчиваются въ ягодицахъ, 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 4й желудокъ.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

Объ

Округломъ возвышенїи (Eminentia annularis s. Pons Varollii.)

Оно есть соединенїе бѣлаго вещества мозга, мозжечка и основнаго мозга. На нижней поверхности его по срединѣ находится бразда для основной артерїи (arteria basillaris), между имъ и основнымъ мозгомъ другая поперечная, съ боковъ его начинается 5я пара нервовъ мозговыхъ. Внутри онаго находится иногда вещество черноватое или смуглое.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О

Позвоночниковомъ мозгѣ (medulla spinalis.)

Онъ начинается отъ округлаго возвышенія мозга и мозжечка, выходитъ изъ полости черепа въ позвоночниковый каналъ (specus vertebralis), гдѣ оканчивается въ крестцовой кости. Онъ внутри имѣетъ пепельное вещество. Часть мозга сего до затылочной дыры называется основнымъ, а прочая позвоночниковымъ мозгомъ, коего части суть: шейная, грудная и поясничная.

Основный мозгъ (medulla oblongata s. basillaris) лежитъ въ браздѣ основнаго отростка. Видъ имѣетъ продолговатый; начавшися отъ округлаго возвышенія, отъ коего отдѣляется поперечною браздою, и идетъ до затылочной дыры, гдѣ дѣлается

постепенно тонѣе. Онъ съ низу раздѣляется вдольною нижнею браздою, а съ верху срединою своего пустыря на двѣ половины, правую и лѣвую.

Каждая половина раздѣлена на 3ри вдольнія части 2мя боковыми вдольними же браздами; изъ коихъ боковыя или среднія части называются по очертанію *оливковыми тѣлами*, а переднія и заднія *пирамидальными*, (corpora olivaria s. restiformia, et pyramidalia.)

4и *Пустырь* (rentriculus 4tus s. meduelæ oblongatæ) лежитъ на верхней или задней поверхности основнаго мозга, между нижнею частію мозжечка, заслоночкой мозга и продолговатымъ мозгомъ; въ верьху соединяется онъ съ Сильвіевымъ протокомъ, а съ низу оканчивается какъ бы раскепомъ пишцаго пера (calamus scriptorius) въ позвоночниковомъ мозгѣ. По срединѣ и поперегъ полости съ обѣихъ сторонъ находятся поперечныя

бѣлыя полоски (striæ), кои суть начала слышательнаго нерва. Въ немъ находится продолженіе сплетенія 3го пустыря для отдѣленія пара.

Позвоночниковый мозгъ (medulla spinalis, s. vertebralis) почти вездѣ ровной толщины, кромѣ нѣсколькихъ мѣстъ. Онъ есть продолженіе отъ затылочной дыры основнаго мозгу до 3го поясничнаго позвонка, гдѣ онъ раздѣлившися на множайшія нити имѣетъ видъ хвоста (equisetum) или *конскаго хвоста* (cauda equina.) Онъ имѣетъ 4ре поверхности: переднюю, заднюю и двѣ боковыя.

На 1й изъ нихъ находится бразда для передней артеріи его, коею раздѣляется онъ на двѣ половины, а на задней поверхности задняя бразда для таковой же цѣли. Отъ боковъ начинаются 30ть позвоночниковыхъ паръ: 8мъ шейныхъ, 12 грудныхъ, 5ть поясничныхъ и 5ть крестцовыхъ отъ соименныхъ частей сего мозга. Сверьхъ

сего начинается возвратный нервъ отъ шейной части отъ 4хъ до 5ти корешками.

Отъ основной части сего мозга начинается 6я пара отъ корней оливковыхъ тѣлъ въ поперечной бразде, 7я отъ корней же пирамидныхъ заднихъ тѣлъ, 8я отъ боковой верхней бразды, 9я отъ боковой нижней бразды, а возвратный нервъ отъ оливковыхъ тѣлъ.

Позвоночниковый мозгъ покрытъ влагалищемъ, которое есть продолженіе внѣшней чувствилищни мозга. Оно въ шеѣ и поясницѣ ширѣ, а въ спинѣ уже; оно внѣшнею поверхностію соединено съ позвоночникомъ клѣтчаткою, съ краемъ затылочной дыры связочнымъ кольцомъ. Внутренняя поверхность онаго гладкая и влажная, слабо окружаетъ позвоночниковый мозгъ, дабы не дѣйствовать на оной при движеніи.

2я Оболочка позвоночникова мозга есть продолженіе паутинообразной чувствилищни мозга; она прикрѣпляется плотнѣе къ позвоночникову мозгу, и у обоихъ боковъ онаго образуетъ удвоеніями своими *зубчатую связку* (ligamentum denticulatum), между передними и задними корешками нервовъ отъ него начинающихся. Связка сія начавшися въ полости черепа продолжается до 2го поясничнаго позвонка. Она имѣетъ отъ 26ти до 30ти зубцовъ вообще представляющихъ видъ пилы, верьхушки зубцовъ соединены съ влагалищемъ.

Сосуды мозга суть артеріи внутреннія, головныя и позвоночныя, коихъ кровь изъ мозга входитъ въ кровяники, и выходитъ изъ черепа чрезъ шейныя внутреннія и позвоночниковыя вены. Позвоночниковый мозгъ имѣетъ свои заднїе и переднїе кровяные сосуды; а всасывающїе сосуды идутъ къ шейнымъ желѣзамъ.

Польза: общее чувствилище, есть средоточіе всѣхъ ощущеній и дѣйствій животныхъ и душевныхъ.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Нервахъ вообще.

Нервы суть нити, струны или верьви, мягкія, бѣлыя чувствительныя происходящія отъ общаго чувствилища.

Они устроены изъ многихъ тонкихъ нитей, состоящихъ изъ мякоти бѣлой, нѣжной, кашицеобразной и облеченной оболочками (nevrilema s. vagina nervorum). Оболочки сіи суть:

1^м внѣшняя мозговиня (dura mater), которая одѣваетъ нервы до выхожденія оныхъ изъ черепа головнаго, или позвоночника, выключая зрительные нервы, которые покрываетъ она до вхожденія ихъ въ шаръ глазной; 2^м оболочка или покрывало есть внутренняя мозговиня (pia mater, s. velamentum internum), которая одѣваетъ нервы до концовъ оныхъ. Чемъ плотнѣе оболочка сія, тѣмъ нервы тверже; почему и нервы раздѣляются на твердые и мягкіе.

Какъ внѣшняя мозговиня одѣваетъ только начала нервовъ, то вмѣсто оной смѣжная клѣтчатая плева облекаетъ прочее продолженіе каждаго нерва до вершины его.

Сверьхъ чего нервы имѣютъ кровавые и пасочные сосуды, которые находяся въ оболочкахъ сопутствуютъ онымъ.

Начало нервовъ въ отношеніи къ частямъ общаго чувствилища есть

двоякое: 9тъ или 12тъ паръ начинаются въ черепѣ головномъ, почему и называются нервами мозговыми или черепными (Nervi capitis, s. Encephalici, s. excraniati); а 30тъ паръ начинаются отъ становой жилы въ позвоночникѣ, почему и называются нервами позвоночниковыми или становыми (Nervi spinales s. exvertebrati). Куда принадлежатъ 8мъ паръ шейныхъ, 12тъ грудныхъ или междуреберныхъ, 5тъ поясничныхъ, и столько же крестцовыхъ. А всѣ они называются числительнымъ порядкомъ 1я, 2я, 3я и такъ далѣе.

Нервы сїи по таковому началу называются простыми. Тѣже изъ оныхъ, кои начинаются въ черепѣ головномъ и въ позвоночникѣ называются смѣшенными (mixti), каковы прибавочные, сочувственные большїе и грудобрюшни: что принадлежитъ до раздѣленїя нервовъ, то они по подобїю артерїй раздѣляются на стволы (trun-

сі), вѣтьви (rami), вѣточки (ramuli), нити (surculi) и концы (fines); кои суть въ разныхъ частяхъ разнообразны.

Соединенїе нервовъ между собою троякое, а именно:

Сплетенїе или зборъ (plexus) есть повторное соединенїе многихъ вѣтьвей одного или многихъ нервовъ между собою. Каковыя суть: сплетенїе плечевое и внутренностей брюшныхъ.

Петля (ansa) есть соединенїе между собою двухъ вѣтьвей различныхъ нервовъ равной толщины такое, что мѣсто соединенїя оныхъ опредѣлить невозможно: каковыя объемлютъ артерїи лица и брюшныхъ внутренностей.

Узелъ (ganglion s. internodium) есть отолстѣнїе мѣстное одного, или соединенїе вѣтьвей одного или многихъ нервовъ клѣтчатою плевою. Отолстенѣнїя сїи или узлы раздѣляются: 1е *на простые* (simplicia), каковые обонятельныхъ и заднихъ корней всѣхъ позвоночниковыхъ нервовъ; и 2е *слож-*

ные (composita), куда принадлежатъ втораго роду, каковые узлы 3го сочувственнаго нерва и проч. и сїи получаютъ названїе по мѣсту и очертанїю, какъ-то: глазные, челюстные, шейные, грудные, полулунные, ячменевидные и проч.

Главнѣйшая польза соединенїй сихъ состоитъ въ томъ, что онѣ суть орудїя сочувствїя.

Окончанїе нервовъ есть двоякое: въ орудїя чувствъ, въ мышцы, внутренности и сосуды. Въ первыхъ оканчиваются они въ видѣ кисти, плевы и сосочковъ (papillæ sensiles), а во вторыхъ разсыпаются на тончайшїя волокна.

По симъ оканчанїямъ раздѣляются они на *нервы*: *чувствъ* (Nervi sensorii), и *движенїя* (Nervi motorii), и нервы прочихъ отправленїй тѣлесныхъ (Nervi functionum).

Польза вообще нервовъ состоитъ въ томъ, что они суть проводники воли нашей и ощущенiй и какъ бы посредники между тѣломъ, общимъ чувствилищемъ и душею. Они суть орудiя внѣшнихъ чувствъ, влiянiй для произведенiя движенiй посредствомъ мышецъ, и необходимыя пособiя для произведенiя тѣлесныхъ прочихъ отправленiй.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О

Нервахъ черепныхъ (Nervi Encephalici s. excraniati).

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Нервахъ обонятельныхъ (Nervus olfactorius, s. 1mum par nervorum cerebri).

Каждый изъ оныхъ начинается тремя корнями: короткимъ или внутреннимъ отъ полосатыхъ тѣлъ, длиннымъ или наружнымъ отъ Сильвіевой бразды, 3мъ между оными отъ пепельнаго вещества мозга, изъ коихъ составяся стволъ, идетъ въ Санториновой браздѣ, подъ

переднею долею мозга, къ дырыстой пластинкѣ надносовой кости, гдѣ образуетъ отолстѣненіе, коего вѣтьви, прошедши въ полость носа, оканчиваются въ видѣ кропила въ мокротной плевѣ и составляютъ орудіе обонянія.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Зрительномъ нервѣ (Nervus opticus, s. II^mum par nervorum cerebri).

Каждый изъ оныхъ начавшися отъ зрительнаго корня (thalamus, s. colliculus nervi optici), идетъ къ соименному нерву, подъ вѣтьвями мозга сперьва наружу, а соединяся съ ними внутрь и въ передъ, объемля оныя вѣтьви, съ коимъ, надъ переднимъ краемъ ямки мокротной желѣзы отъ части соединившися волокнами, а отъ части переходя одинъ другаго,

дѣлаютъ херообразный видъ или узелъ Земмеринга; послѣ чего продолжаются чрезъ зрительную дыру въ глазницу, гдѣ мякоть оныхъ, прошедши внѣшнюю и среднюю оболочку шара глазнаго и разширившися въ видѣ сѣтковидной зрительной плевы (retina), составляетъ орудїе зрѣнїя.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

Объ

Окодвижущемъ нервѣ (N. oculum mouens, s. III^um. par.)

Каждый изъ оныхъ начинается отъ внутренней поверхности задняго конца вѣтьви мозга между сосковидными тѣлами и кругловатымъ возвышенїемъ, откуда идетъ чрезъ верхнюю глазничную ращелину, вышепещернаго кровяника, съ наружной стороны зрительнаго нерва въ глазницу, гдѣ раздѣляется на вѣтвь верхнюю и нижнюю.

1я Изъ оныхъ *меньшая* раздвоившися оканчивается въ 2хъ мышцахъ, въ надглазной прямой и въ подъемлющей вѣко.

А 2я *толстая* оканчивается въ 3хъ мышцахъ: одной внутренней, а другой нижней прямыхъ и въ 3й нижней косой. Сверхъ чего отъ сей третьей идетъ толстая короткая вѣтьвь, которая есть короткій корень глазнаго узелка (ganglion ophthalmicum), который соединившися съ длиннымъ корнемъ, происходящимъ отъ вѣтьви носовой 5й пары, составляетъ глазный узелокъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Страстномъ нервѣ (N. patheticus, s. trochlearis, s. 4um par.)

Каждый изъ оныхъ начавшися отъ большой заслоночки мозга, съ зади четвернаго возвышенія, идетъ съ боку округлаго возвышенія и 5й пары въ передъ съ боку яминки мокротной желѣзы и пещернаго кровяника, чрезъ верхнюю глазничную трещину въ глазницу, гдѣ лежитъ надъ 3ю парою, а оканчивается въ мышцѣ верхней косой глаза. Нервъ сей тонѣе всѣхъ прочихъ черепныхъ нервовъ.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Нервѣ тройничномъ или сочувственномъ 1мъ (Vum. par. trigeminum s. triumfunium s. divisum, seu neruus sympathicus 1mus).

Начинается съ боку и съ зади округлаго возвышенія мозга нѣсколькими нитями, кои соединившися составляютъ большую или заднюю, и меньшую или переднюю часть, съ клѣтчаткою у пещернаго кровяника полулунное сплетеніе (plexus semilunaris, s. ganglion Gasseri, s. semilunare), отъ коего идутъ 3ри вѣтьви: *надглазная, подглазничная* и *нижнечелюстная*.

1я Вѣтьвь *нервъ надглазный*, (N. orbitalis s. ophthalmicus) входитъ чрезъ верхнюю трещину въ глазницу, гдѣ лежа между 3ю, 4ю и 6ю парою раздѣляется на лобную, слезную и носовую вѣтьви.

В. *Лобная* (N. frontalis) идетъ по верхней поверхности глазницы надъ М. поднимающею вѣко чрезъ краевую дыру на лобъ, гдѣ давши смѣжнымъ частямъ вѣточки, и соединившися съ NN. носовыми 7й и 5й пары, удѣляетъ короткую вѣточку лобной мышцѣ; а длинная вѣточка его идетъ чрезъ темя къ затылку, гдѣ соединяется съ затылочными NN.

N. *Слезной* (N. lacrymalis) идетъ по наружной сторонѣ глазницы къ слезной желѣзѣ, гдѣ оканчивается въ смѣжныхъ частяхъ.

N. *Носовой* (N. nasalis) идетъ надъ зрительнымъ нервомъ подъ верхнею прямою мышцею къ хрящевому блоку, гдѣ даетъ вѣточьки: 1е *носовую*, которая чрезъ переднюю дырочку дырыстой бляшки взошедши въ черепъ выходитъ въ носъ, гдѣ оканчивается въ мокротной плевѣ; 2е *подблоковую* (infraorbitalis), которая оканчивается во внутреннемъ углу

вѣкъ; 3е, двѣ вѣтьви *рѣсничныхъ*, кои въ окружности зрительнаго нерва идутъ съ соименными сосудами чрезъ внѣшнюю оболочку въ глазъ, гдѣ въ средней, а нѣкоторыя вѣточки ихъ въ рѣсничномъ кружкѣ и радужной плевѣ оканчиваются.

Сверьхъ сихъ носовой нервъ отъ корня своего даетъ длинный и тонкій 2й *корешекъ глазному узелку* (ganglion ophthalmicum, s. lenticulare), отъ коего идутъ отъ 12ти до 16ти вѣточекъ рѣсничными (ciliares) называемыхъ, кои оканчиваются гдѣ и предыдущія рѣсничныя.

2я *Нервъ подглазничной* (N. infraorbitalis, s. maxillaris superior) идетъ изъ черепа чрезъ круглую дыру основной кости, потомъ чрезъ нижнюю трещину глазницы въ подглазничный каналъ на днѣ (pavimentum s. planum orbitale) глазницы находящійся, и чрезъ переднее онаго отверстіе на лицо, гдѣ раздѣляется на многія

вѣтьви въ нижней вѣкѣ съ боку конца носа и въ верхней губѣ, (nervi nasales superficiales, et labiales superiores), гдѣ и соединяется съ личнымъ нервомъ. Отъ сего нерва происходятъ въ крылонебной ямѣ 3ри слѣдующіе: *нервъ скуловый подкожный*, которой идучи по наружной поверхности глазницы и соединившися съ слезнымъ нервомъ, выходитъ на лицо чрезъ скуловую кость, гдѣ соединяется съ личнымъ нервомъ.

Верхніе и переднїе носовые нервы выходятъ чрезъ основнонебную дыру въ ноздрю и раздѣляются въ передней части полости оной.

Нервъ Видїевъ возвращающїйся (N. Vidianus, s. recurrens), который въ соименномъ каналѣ даетъ слѣдующіе 4ре NN:

Нервы носовые верхніе заднїе (N. nasales superiores posteriores), кои прошедши надкостную плеву, оканчиваются въ задней части полости

ноздри, у слуховой Евстахїевой трубы.

Нервъ поверхнїй или *сообщительный* (N. superticialis s. petrosus) идетъ въ бороздкѣ пирамидной кости въ Фаллопїевъ каналъ, гдѣ съ личнымъ нервомъ соединяется.

Нервъ глубокїй (N. profundus) входитъ во внутреннее отверстїе канала внутренней головной артерїи, гдѣ соединившися съ вѣтьвїю 6^и пары, составляетъ сочувственный большой или 4^й нервъ (N. intercostalis, s. sympathicus magnus).

Нервъ зубной верхней челюсти (N. dentalis posterior s. alueolaris) оканчивается отъ части у челюстнаго бугорка, а отъ части въ заднихъ 3^хъ зубахъ, гдѣ соединяется съ *нервомъ переднимъ зубнымъ* (N. dentalis anterior), который идетъ отъ подглазнаго чрезъ дырочку верхней челюсти въ челюстную пещеру, и оканчивается въ переднихъ зубахъ.

3я Нервъ *нижнечелюстный* (N. maxillaris inferior, s. ramus 3jus 5ti paris) выходитъ изъ черепа чрезъ овальную дыру основной кости, раздѣляется на *верхній* и *нижній пучокъ*. Отъ 1го идутъ 4ре вѣтьви:

Нервъ *жевательный* (N. masseterícus), которой оканчивается въ М. кусательной и при суставѣ нижней челюсти.

Нервы *височные* (N. temporales profundi), изъ коихъ одинъ оканчивается въ задней, а другой въ передней части височной мышцы.

Нервъ *ланитный* (N. buccinatorius) оканчивается въ М. соименной и смѣжныхъ оной.

Нервъ ММ. *крылонебныхъ* (N. pterygoideus) оканчивается въ соименныхъ мышцахъ.

Нижній пучокъ даетъ 3ри вѣтьви:

Нервъ нижней челюсти, который вшедши чрезъ заднее отверстїе соименнаго канала снабжаетъ зубы нервами, потомъ вышедши чрезъ переднее отверстїе канала, оканчивается въ нижней губѣ и смѣжныхъ ей частяхъ.

Нервъ вкуса или вкушающїй (N. gustatorius s. lingualis) Меккеля сперьва соединившися съ барабаннымъ нервомъ личнаго, идетъ надъ челюстною желѣзою и съ боку языка, гдѣ изъ вѣтьвей его составляется челюстный узелъ (ganglion maxillare), изъ коего идутъ вѣтьви въ сосочки языка отъ непроходной дыры до конца его.

Нервъ *поверхнїй височный или ушной* (temporalis superficialis) оканчивается съ верьху и съ переди уха, гдѣ соединяется съ личнымъ нервомъ.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О

Нервѣ отводящемъ (Nervus abducens, s. vi^um^. par.

Онъ начавшися отъ поперечной бразды, лежащей между корнями нижнихъ пирамидальныхъ тѣлъ и округлаго возвышенія, идетъ сквозь пещеристыя кровяники, гдѣ давши 1^ну^, или 2^вѣ^ вѣточки въ каналъ головной внутренней артеріи для соединенія съ вѣтьвью глубокою Н. Видіева, и какъ второе начало для составленія Н. сочувственнаго большаго или 4го, идетъ чрезъ верхнюю трещину въ глазницу и оканчивается въ наружной прямой мышцѣ глаза.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О

Нервѣ лицномъ или сочувственномъ 2мъ.

(Nervus facialis, communicans minor, s. portio dura N. acustici, s. sympaticus 11dus).

Онъ лежитъ выше мягкой части и есть тверже и тонѣе слуховаго нерва.

Онъ начавшися двумя корнями отъ верхней поверхности у корня верхнихъ пирамидныхъ тѣлъ у округлаго возвышенія и отъ полосатой тесемки (portio intermedia), входитъ въ верхнее отверстіе внутренняго слуховаго хода въ шильцо-сосковой или Фаллопіевъ каналъ, гдѣ находяся даетъ двѣ вѣтьви:

Вѣтьвь сообщительная соединяется съ поверхнею вѣтьвію Н. Видіева; двѣ или болѣе внутреннимъ ушнымъ мышцамъ стремянной и барабанной.

Наконецъ Н. *барабанный* (chorda tympani) идетъ въ соименномъ каналѣ въ барабанную полость, гдѣ лежитъ между рукояткою молоточка и длинною вѣтьвїю наковальни, и вышедши чрезъ суставную ращелину, соединяется съ Н. вкушающимъ 5й пары.

Личной нервъ вышедши изъ дыры шило-сосковой раздѣляется на глубокїй пучокъ и поверхнїй, изъ коихъ первый даетъ три знатныя вѣтьви:

Нервъ затылочный (N. occipitalis), который есть наружная вѣтьвь. Она идетъ къ затылку, гдѣ соединившися съ 3ею шейною парою, оканчивается переднею вѣтьвїю въ задней части уха (N. avricularis posterior), а заднею (N. occipitalis) въ мышцахъ затылка.

Нервъ шило-дужковый (N. stylohyoideus) есть передняя вѣтьвь, она соединившися съ Н. сочувственнымъ 4мъ и подкожными шеи, оканчивается въ мышцахъ шильца.

Нервъ подбородкососковой мышцы (N. biventericus) есть внутренняя вѣтьвь, которая прошедши сїю М. соединяется съ Н. языкоглоточнымъ.

Пучокъ поверхнїй въ предъ-ушной желѣзѣ раздѣляется на *верхнюю* или *восходящую*, и *нижнюю* или *нисходящую* вѣтьви.

Первый раздѣляяся и снова соединяяся окружаетъ височную вѣну, слюнный каналъ, какъ сѣтка составляетъ гусиную ногу (pes anserinus), и даетъ 6ть вѣтьвей.

Нервъ височный, который одною *вѣтьвїю заднею* (temporalis posterior) предъушною оканчивается въ ухѣ, вискѣ и кожѣ соединяяся съ смѣжными NN. *другою височною* (temporalis medius) оканчивается на вискѣ, а 3ею *скуловою* (N. jugalis), которая идетъ чрезъ скуло по переднему краю височной мышцы, оканчивается на лбѣ, соединяяся съ Н. онаго.

Нервъ надглазничный (N. supra-orbitalis), который соединившїйся какъ первый , оканчивается выше глазницы.

Нервъ подглазничный , оканчивается ниже глазницы.

Нервъ *ланитный верхнїй* (facialis superior), который лежитъ надъ слюннымъ ланитнымъ или Стеноновымъ протокомъ , а оканчивается на хребтѣ носа подъ кожею , соединившися съ нервомъ лица.

Нервъ *ланитный среднїй* (facialis medius, s. magnus) идетъ у слюннаго протока чрезъ кусательную М. къ личной венѣ, гдѣ объемля оную, оканчивается въ смѣжныхъ частяхъ , а другою вѣтвїю соединившись съ верхнечелюстнымъ нервомъ.

Н. *ланитный нижнїй* (N. facialis inferior), онъ идетъ изъ предъушной желѣзы къ углу рта, гдѣ, какъ и прочїе нервы лица, даетъ смѣжнымъ мышцамъ вѣтьвь , и соединяется съ прочими нервами лица.

Вѣтьвь нижняя или нисходящая поверхняго пучка, вышедши изъ предъушной желѣзы, раздѣляется на двѣ вѣтьви, нервъ *подланитный* и нервъ *подкожный* шеи верхній или *подчелюстный* кожный.

Первый оканчивается одною вѣточкою въ мышицѣ нижнечелюстной угловой, 2ю, которая идучи по краю нижней челюсти, оканчивается въ мышицѣ подбородковой губной, и въ устной, а 3ею у подбородка.

Нервъ подчелюстный кожный (N. subcutaneus colli superior) лежитъ подъ нижнимъ краемъ нижней челюсти, оканчивается въ нервѣ подланитномъ въ мышицѣ нижнечелюстной угловой, а прочія вѣтьви въ мышицѣ грудиноличной и предъ гортанью.

Нервъ сей имѣетъ вліяніе на движеніе крови и мышицъ лица.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О

Нервѣ слуховомъ (Nervus auditorius seu acusticus, s. par VIIIum).

Онъ начинается отъ поперечной бразды, лежащей между округлымъ возвышенїемъ и корнями верхнихъ пирамидныхъ тѣлъ, также отъ 4го пустыря бѣлыми полосками, и взошедши чрезъ нижнее отверстїе внутренняго слуховаго хода въ лабиринтъ, оканчивается мякотью въ видѣ кисточки, одною вѣтвїю въ преддверїи, а другою въ улиткѣ и полукружныхъ каналахъ.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ.

О

Нервѣ языкоглоточномъ (N. glossopharyngeus).

Онъ, начавшися выше сочувственнаго 3го нерва многими корешками, какъ верхнїй и меньшїй пучекъ отъ верхней вдольной бороздки, находящейся между верхними пирамидными и оливковыми тѣлами основнаго мозга; отдѣлившися отъ 3го сочувственнаго, артерїею и веною, выходитъ изъ черепа чрезъ разъемную дыру въ низъ и въ передъ къ шеѣ, идетъ съ зади М. дужкоязычной и шилоглоточной, гдѣ оканчивается нитью въ вѣтьвь глубокаго пучка личнаго нерва, и въ сердечное сплетенїе съ вѣтьвями верхняго шейнаго узелка, сочувственнаго 3го нерва въ глотку; сверхъ сего соединяется съ вѣтьвями сочувственнаго 3го и 4го; а наконецъ

оканчивается нижними вѣтьвями въ ММ. языка, а верьхними въ сосочкахъ онаго. —

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ.

О

Нервѣ сочувственномъ третьемъ или скитающемся (N. vagus s. par X. s. communicans 3us.

Онъ начавшися ниже языко-глоточнаго Н. многими корешками отъ верхней вдольной бразды продолговатаго мозга, находящейся между верхними пирамидными и оливковыми тѣлами, и вышедши чрезъ разъемную дыру (foramen jugulare s. lacerum) между Н. языкоглоточнымъ и возвратнымъ изъ черепа, продолжается предъ М. предшейною длинною, гдѣ соединяется плотно съ Н. язычнымъ, а съ сочувственнымъ большимъ слегка. Отъ шейной части (portio cervicalis) сего Н. предъ шеею происходятъ двѣ вѣтьви:

Н. *глоточный* (N. pharyngeus) сопутствуетъ съ наружнаго боку соименной артеріи, а оканчивается съ зади и по срединѣ глотки, и соединяется съ сочувственными и гортаннымъ НН., отъ коего соединенія идутъ вѣточки къ сердечному сплетенію.

Н. *гортанный* (N. laryngeus) сопутствуетъ щитной верхней артеріи, а оканчивается наружною вѣтвію въ гортани и въ глоткѣ; сверьхъ чего соединяется онъ съ верхнимъ шейнымъ узелкомъ сочувственнаго 4го Н.; а внутреннею вѣтвію (laryngeus internus) въ щитномъ хрящѣ, надгортанникѣ и смѣжныхъ частяхъ. — Сверьхъ сего даетъ многія вѣтьви язычной парѣ, задней части легкаго (plexus pulmonalis posterior), переднему сердечному сплетенію и мягкимъ вѣточкамъ, также среднему узелку.

Въ груди (pars thoracica) сочувственный 3й Н. идетъ на правой сторонѣ предъ подгрудниковою, а на

лѣвой съ переди дуги главной артерїи, потомъ чрезъ грудобрюшню, гдѣ даетъ двѣ вѣтьви:

Н. *возвратный* (N. recurrens) гортанный, на правой сторонѣ объемлетъ артерїю двойчатку, а на лѣвой дугу, потомъ идетъ предъ предщитною желѣзою, гдѣ оканчивается въ низу въ сплетенїя поверхнее и глубокое сердечныя, и переднее и заднее легкаго; а въ верьху въ гортанѣ, гдѣ и соединяется съ Н. гортаннымъ, а иногда съ сочувственнымъ.

Переднее и заднее сплетенїе пищепрїемнаго горла (plex. oesophageus posterior et anterior) происходятъ съ зади и съ переди сего канала въ видѣ многихъ нитей, разнообразно соединенныхъ, изъ коихъ заднїя толще переднихъ.

Нервъ сочувственный съ пищепрїемнымъ каналомъ вышедши составляетъ въ брюхѣ: лѣвый, желудочное сплетенїе (pl. gastricus) переднее, а правый заднее. Отъ 1го изъ оныхъ идутъ

вѣтьви къ выходу желудка, къ печени, селезенкѣ и къ утробному Н., а отъ праваго къ печени, полулунному узелку и брыжейному верхнему сплетенію; онъ имѣетъ вліяніе на орудіе дыханія, пищепріемнаго горла и желудка.

ГЛАВА ОДИННАДЦАТАЯ.

О

Нервѣ языгномъ (Nervus hypoglossus, s. par XI).

Онъ начавшися многими корешками отъ вдольной нижней бороздки, лежащей между оливковыми и пирамидными нижними тѣлами, и составивши стволики, выходитъ изъ черепа чрезъ суставныя переднія дыры мыщелковъ затылочной кости и соединившися съ НН. сочувственными 3мъ и 4мъ, 1ю парою шейною, идетъ подъ М. шилодужковою къ языку, у коего снова

соединившися со 2ю, 3ю парою шеи и съ Н. сочувственнымъ 3мъ, оканчивается въ ММ. языка, и подъ концемъ его соединившися съ своею дружкою; а сверьхъ сего даетъ вѣтьви сердечному сплетенїю и Н. грудобрюшни.

ГЛАВА ДВЕНАДЦАТАЯ.

О

Нервѣ возвратномъ (N. accessorius ad par vagum Villisii).

Начинается съ боку шейной верьхней части короткими, а отъ становой жилы 4ю или 5ю длинными корешками между зубчатою связкою и задними корешками шейныхъ нервовъ, 1мъ между 5мъ и 6мъ корешкомъ, а прочими между прочими верхними парами, потомъ вшедши въ полость черепа чрезъ затылочную большую дыру, получаетъ отъ 2хъ до 4хъ ко-

решковъ съ боку основнаго мозга, и соединившися съ сочувственнымъ среднимъ нервомъ, выходитъ чрезъ разъемную дыру, потомъ соединяется съ язычнымъ Н., 3ю и 4ю парою шеи, и прошедши М. грудинососковую, оканчивается по большой части въ М. подкожной зашейной. —

ОТДѢЛЕНІЕ III.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Нервахъ позвоночника (Nervi spinales s. exvertebrati).

Они всѣ начинаются 2мя пучками, передними отъ передней, а задними отъ задней поверхности становой жилы или позвоночникова мозга. Переднїе пучки сїи отъ заднихъ раздѣлены зубчатою связкою; пучьки сїи, сближаяся

одинъ съ другимъ въ между-позвоночныхъ (interventebrale) дырахъ, заднїе составляютъ узелки, а переднїе корни, къ нимъ присоединившися, составляютъ стволъ нервовъ. Корни покрыты мозговинями среднею и внутреннею; они при выходѣ изъ позвоночника проходятъ внѣшнее влагалище позвоночникова мозга, а вышедши изъ онаго, раздѣляются на переднюю и заднюю вѣтьви.

Корни шейныхъ нервовъ, выключая 1ю пару больше междуреберныхъ, а два 1й и 2й крестцовыхъ больше прочихъ крестцовыхъ и всѣхъ поясничныхъ нервовъ. А по длинѣ своей корни первое мѣсто занимаютъ крестцовые, 2е поясничные, 3е спинные, 4е шейные. Всѣ NN. шеи соединяются сообщительными вѣточками съ сочувственнымъ 4мъ нервомъ, и между собою одна пара съ другою смѣжная.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Нервахъ шейныхъ (Nervi colli, s. cervicales).

Они начинаются отъ той части позвоночникова мозга, которая лежитъ въ шеѣ. Числомъ оныхъ 8мь паръ: 1я изъ оныхъ выходитъ между затылочною костью и подзатыльникомъ, а 2я между 1мъ и 2мъ позвонкомъ, а потомъ по порядку и прочїя между слѣдующими позвонками такъ, что 8я пара выходитъ между 7мъ шейнымъ и 1мъ груднымъ позвонками. 4ре Изъ нихъ верхнїя оканчиваются въ затылкѣ и на шеѣ, а 4ре нижнїя въ плечевое сплетенїе.

Первой пары передняя вѣтьвь менѣе задней, обвивается около поперечнаго отростка подзатыльника, и давши вѣтьви переднимъ MM., соединяется со второю парою въ полукругъ, которой вѣточками съ языч-

нымъ нервомъ и съ верхнимъ шейнымъ узелкомъ сочувственнаго 3го N. А *задняя вѣтьвь* оканчивается въ глубокихъ ММ. затылка: прямыхъ, косой и боковой и соединяется съ заднею вѣтьвїю 2^й пары.

Передняя вѣтьвь 2^й *пары* оканчивается въ верхнїй шейный узелокъ, въ переднюю вѣтьвь 3^й, и въ нисходящую вѣтьвь язычнаго нерва. А *задняя вѣтьвь* даетъ 3^й парѣ вѣтьвь, и *затылочной большой нервъ* (nervus occipitalis magnus), которой оканчивается въ ММ. поверхнихъ затылка, верхней части головы, и соединяется съ N. затылочнымъ меньшимъ и лобнымъ.

Передняя вѣтьвь 3^й *пары* даетъ вѣтьвь сообщительную сочувственному 3^му N., нисходящую язычному, назадъ 4^й парѣ, и даетъ со 2^ю парою затылочный меньшїй N., а сей, давши одну вѣточку надъостной лопаточной М. наметочной, подкожной

зашейной, идетъ съ зади уха къ затылку, гдѣ съ дружкою, большимъ затылочнымъ и N. уха соединяется. Потомъ передняя вѣтьвь 3й пары даетъ съ переди вѣтьвь 4й парѣ и грудинососковой M. и также *заднiй главный* N. уха (N. magnus posterior.)

Нервъ сей уха съ переди грудинососковой M. соединяется съ нервомъ подкожнымъ шеи, а оканчивается въ завиткѣ, раковинѣ и съ зади уха въ M. онаго.

H. *поверхнiй шеи* (subcutaneus colli), начавшися отъ передней вѣтьви 3й пары подъ M. грудинососковою, оканчивается въ главной нервъ уха, и подкожный 7й пары, также даетъ вѣтьвь затылку.

Передняя вѣтьвь 4й *пары* даетъ вѣточку сочувственному 3му нерву, 1е начало N. грудобрюшни, вѣточку N. поверхнiй лопатки, которой оканчивается въ надъ - и подъ - остной MM., также даетъ вѣтьвь M. подкожной за-

шейной, и остному отростку лопатки, надгруднику и смѣжнымъ частямъ онаго. *Задняя вѣтьвь* 4и пары оканчивается въ ММ. зашейныхъ.

Передняя вѣтьвь 5й *пары* даетъ по одной вѣтьви NN. сочувственному 4му и грудобрюшной преградѣ, также даетъ *грудной большой* (N. thoracicus major), который есть задняя вѣтьвь передней, соединенная съ вѣтьвями 6й и 7й пары, а оканчивается съ боку груди.

Сверхъ сего передняя вѣтьвь даетъ одно начало плечевому сплетенію, и вмѣстѣ съ 6ю парою составляетъ N. надъостной лопатки (N. suprascapularis), который оканчивается въ надъостной М. и N. прибавочномъ. *Задняя вѣтьвь* также какъ 6й, 7й и 8й паръ, оканчивается въ глубокихъ ММ. шеи.

Передняя вѣтьвь 6й пары даетъ по одной вѣточкѣ NN. сочувственному 3му, грудному большому, также

получаетъ отъ 5й, а даетъ 7й парѣ и плечевому сплетенїю, отъ коего начинается N. *меньшой грудной* (N. thoracicus minor), который оканчивается съ наружи въ М. грудной большой и ММ. шейнореберныхъ.

Передняя вѣтьвь 7й пары даетъ по одной вѣтьви нижнему шейному узлу сочувственнаго 3го, NN. грудному большому и меньшому, также плечевому сплетенїю и подплечнымъ желѣзамъ.

Передняя вѣтьвь 8й пары даетъ одну вѣтьвь нижнему шейному узелку сочувственнаго 3го N., двѣ первой парѣ между реберной для составленїя плечеваго сплетенїя.

ГЛАВА ТРЕТЬЯ.

О

Нервахъ междуреберныхъ (Nervi intercostales, s. dorsales.)

Они начинаются также, какъ шейные, отъ позвоночникова мозга, лежащаго въ грудныхъ позвонкахъ. Число оныхъ 12тть, равное числу позвонковъ сихъ. 12я Пара выходитъ изъ позвоночника между 12мъ груднымъ и 1мъ поясничнымъ позвонками. Всѣ NN. сіи раздѣляются единообразно.

Переднія вѣтьви оныхъ больше заднихъ; онѣ давши по двѣ вѣтьви сочувственному 4му N., идутъ впередъ въ бороздкѣ, находящейся на внутренней поверхности нижняго края ребръ, гдѣ удѣляютъ смѣжнымъ частямъ вѣтьви. 1я Пара изъ нихъ имѣетъ переднюю вѣтьвь весьма толстую и короткую, которая состаяляетъ съ шей-

ными нервами плечевое сплетенїе, а 12^я пара соединяется съ 1^ю парою поясничныхъ нервовъ.

Заднїя вѣтьви междуреберныхъ нервовъ суть меньше переднихъ, и оканчиваются съ зади въ спинныхъ мышцахъ и покровахъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Нервахъ поясничныхъ (Nervi lumbales.)

Они начинаются отъ поясничной части позвоночникова мозга. Числомъ оныхъ 5^ть. 1^я Изъ оныхъ выходитъ чрезъ между-позвоночныя дыры 1го и 2го поясничнаго позвонка, а 5^я между крестцовою костью и послѣднимъ поясничнымъ позвонкомъ.

Передняя вѣтьвь 1^й пары соединяется съ 12^ю междуреберною, 2^ю поясничною, N. сочувственнымъ 4^мъ

и полукружнымъ узелкомъ утробнаго нерва, а оканчивается 4мя вѣтьвями, изъ коихъ: 1я вышедши чрезъ пояснично-вертелевую М. предъ оною и бедренными сосудами изъ таза, гдѣ и оканчивается въ верху и съ переди бедра; а другою вѣтьвью въ шуляшникѣ.

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

3я *Вѣтьвь* идетъ предъ М. четвероугольною поясницe-реберною, а оканчивается въ кожѣ паху.

4я Идетъ на задъ и оканчивается въ ММ. поясницы, также какъ заднія вѣтьви 5ти поясничныхъ паръ прочихъ нервовъ.

Передняя вѣтьвь 2й *пары* даетъ вѣточки 3й парѣ, сочувственному 4му N. и 1нъ корешокъ нерву заграждающему, 4ре *вѣточки*, изъ коихъ одна идетъ съ сѣмяннымъ канатикомъ въ

мошонку, *другая* оканчивается въ ММ. лядвеи, *третья* есть 1е начало бедреннаго нерва, а *четвертая* оканчивается надъ паховою сухою жилою.

Передняя вѣтьвь 3й *пары* даетъ вѣточки сочувственному 4му, заграждающему N. 4й поясничной парѣ или 2е начало N. *бедренному*.

Передняя вѣтьвь 4й *пары* даетъ вѣтьви сообщительному 4му, поясничной 5й парѣ, и по одному корешку NN. заграждающему и бедренному.

Передняя вѣтьвь 5й *пары* соединившися съ 4ю поясничною парою, сочувственнымъ 4мъ N. и съ 1ю крестцовою, съ которою составляетъ 1е начало сѣдалищнаго нерва.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Нервахъ крестцовыхъ (Nervi sacrales.)

Сихъ нервовъ 5тть паръ, а иногда 6тть бываетъ. Они выходятъ изъ крестцовой кости чрезъ переднія дыры отъ хвоста позвоночникова мозга въ тазъ, и раздѣляются на *заднія*, кои весьма малы, и *переднія* вѣтьви; первыя изъ нихъ теряются съ зади крестца въ кожѣ, а послѣднія, вшедши въ тазъ, составляютъ NN. сѣдалищный, общій дѣтородныхъ частей и крестцовое сплетеніе. 1выя Три пары соединяются съ сочувственнымъ 4мъ нервомъ.

Передняя вѣтьвь 1й *пары* даетъ вѣточки сочувственному 4му, 2й крестцовой парѣ, съ коею составляетъ 2е начало сѣдалищнаго N. и мышцѣ подвздошно-вертелевой средней.

Передняя вѣтьвь 2й *пары* даетъ вѣточки сочувственному 4му N. и 3й парѣ, съ коею составляетъ 3е начало сѣдалищнаго N. и вѣточку M. большой подвздошно-бедренной.

Сверьхъ чего отъ нея происходитъ:

H. *общїй дѣтородныхъ* частей (N. pudendus communis), начавшися отъ 2й и 3й пары, выходитъ изъ таза подъ связкою сѣдалищнокрестцовою, гдѣ раздѣляется на вѣтьви верхнюю и нижнюю.

Верьхняя вѣтьвь (N. pudendus superior) идетъ подъ соединенїемъ предтазовыхъ костей въ верьху ствола, и оканчивается въ концѣ онаго; а у женщинъ въ пещеристыхъ тѣлахъ похотничка.

Вѣтьвь нижняя (N. pudendus inferior) оканчивается въ между-проходной части у мущинъ, а у женщинъ въ губахъ.

Передняя вѣтьвь 3й *пары* соединяется съ 4ю парою, сочувственнымъ 4мъ нервомъ; даетъ 4е начало сѣда-

лищному N. переднія вѣтьви шейкѣ мочеваго пузыря, смѣжнымъ частямъ онаго, кои и составляютъ крестцовое сплетеніе; а заднія вѣточки, вышедши изъ таза, оканчиваются въ дѣтородныхъ наружныхъ частяхъ и въ кожѣ бедра.

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

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О

Нервахъ, происходящихъ отъ шейныхъ нервовъ.

Я не намѣренъ описывать здѣсь нервы затылочные большой и меньшой, главный уха, поверхній шеи, грудной большой и меньшой и лопаточной надъ остной, также N. возвратный,

хотя они и происходятъ отъ шейныхъ нервовъ; ибо объ нихъ выше говорено было. Почему долженъ я, послѣдуя естественному порядку, каковой соблюдаютъ всегда нижеозначенные NN. въ происхожденіи своемъ, описать нервъ грудобрюшни и плечевое сплетеніе.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О

Нервѣ грудобрюшни (N. diaphragmaticus, s. phrenicus.)

Онъ начавшися отъ переднихъ вѣтьвей 4й и 5й пары NN. шейныхъ, идетъ въ низъ и въ грудь передъ M. длинною шеи, между артеріею и веною надгрудниковою, гдѣ получаетъ вѣтьви отъ нижняго шейнаго узелка и отъ нисходящей вѣтьви 9й пары; потомъ между среднею и внутреннею поверхностію легкихъ, дошедши съ верьху

до средины грудобрюшни, оканчивается, соединясь съ вѣтьвями утробнаго и сочувственнаго 3го NN., въ грудобрюшнѣ.

ГЛАВА ОСЬМАЯ.

О

Плечевомъ сплетенїи (Plexus brachialis, s. axillaris.)

Оно начавшися отъ 5й, 6й, 7й и 8й пары шейныхъ, и отъ 1й реберныхъ NN., лежитъ съ боку шеи надъ грудью и въ подплечїи, гдѣ раздѣляется на нервъ подкожно-мышковый, подкожный внутреннїй, среднїй, лучевой, локтевой и N. суставной.

1е. *N. подкожно-мышковый* (N. musculo-cutaneus s. cutaneus externus) проходитъ сквозь M. носко-плечевую на наружную сторону плеча, потомъ подъ кожею къ большому персту, гдѣ и оканчивается въ кожѣ.

2^е^. Н. *подкожный внутренній* (N. cutaneus s. ulnaris) соединяется съ началомъ N. локтеваго, отъ коего идетъ по внутреннему боку плеча и по срединѣ раздѣляется на двѣ вѣтьви, изъ коихъ задняя идетъ съ зади плеча до локотка, а большая сперва со внутренней, а потомъ съ задней стороны локтя подъ кожею оканчивается у пясти. Иногда бываетъ ихъ два, и тогда продолженіе ихъ сходное.

3^е^. *Н. средній* (N. medianus) при началѣ своемъ съ N. локтевымъ образуетъ херообразный видъ, объемлетъ крыльцовые сосуды и идетъ съ плечевою артеріею со внутренняго боку плеча къ локтевому сгибу, ниже коего соединяется съ N. локтевымъ и даетъ вѣтьви MM.; потомъ идетъ подъ собственною ладонною связкою пясти, гдѣ раздѣляется на 4^ре^ вѣтьви, изъ коихъ: 1^я^ *вѣтьвь* идетъ къ наружному боку большаго перста, а 2^я^ раздѣлив-

шися ко внутреннему боку большаго и наружному указательнаго; такимъ же образомъ раздѣляются и оканчиваются 3я и 4я. Послѣдняя вѣтьвь 4й, оканчивается съ наружной стороны 4го перста и соединившися съ вѣтьвїю локотнаго N. составляетъ ладонную дугу.

4е. N. *Лучевый* (N. radialis s. muscularis) идетъ съ переди плеча къ наружному боку на локтевой сгибъ, гдѣ раздѣляется на 2вѣ вѣтьви: глубокую и поверхнюю.

Вѣтьвь глубокая оканчивается въ MM.

Вѣтьвь поверхняя есть продолженїе N., которая у нижняго конца предплечїя раздѣляется на вѣтьви тыльную и ладонную.

Вѣтьвь тыльная (R. dorsalis) идетъ между кожею и тыльною связкою пясти къ перстамъ, гдѣ съ обоихъ боковъ 1го, 2го и 3го, а въ 4мъ только съ наружнаго боку оканчивается.

Вѣтьвь ладонная (R. volaris) оканчивается въ ММ. отводящей и противудѣйствующей короткой большаго перста.

5. *N. локтевой* (N. cubitalis, s. ulnaris) идетъ со внутренняго боку плеча и между внутреннимъ мыщелкомъ и локоткомъ, вышедши съ переди и по срединѣ предплечїя раздѣляется на вѣтьви тыльную и ладонную.

1ª *Изъ нихъ* (R. dorsalis, s. externus) идетъ къ тылу пясти и мизинца, гдѣ на тыльной поверхности онаго и со внутренней стороны перстневаго оканчивается.

2ª *Ладонная вѣтьвь* (R. volaris) идетъ на ладонь, гдѣ даетъ глубокую или мышечную вѣтьвь ММ.; одну поверхнюю ММ. мизинца, а другую, которая съ среднимъ N. составивши дугу, даетъ ладонныя вѣтьви обоимъ бокамъ мизинца и внутреннему перстневаго перста.

6. N. *Суставный* (N. axillaris, s. circumflexus) обвивается около шейки плеча и оканчивается въ смѣжныхъ ММ.

ГЛАВА ДЕВЯТАЯ.

О

Нервахъ, происходящихъ отъ поясничныхъ нервовъ.

Нервъ заграждающій (N. obturatorius) начинается отъ 2й, 3й и 4й поясничной пары идетъ въ тазъ, а изъ онаго вмѣстѣ съ соименными сосудами чрезъ яйцеобразную дыру вышедши, оканчивается въ ММ. лобкововертелевой, триначальной и въ коленномъ сгибѣ.

N. бедренной (N. cruralis s. femoralis) начавшися отъ переднихъ вѣтьвей 2й, 3й и 4й поясничныхъ паръ, выходитъ съ соименными сосудами изъ таза, и оканчивается вѣточками предъ бед-

ромъ въ ММ. Одна изъ вѣтьвей называется *подкожнымъ* N. (N. saphenus), которая соединившися съ вѣтьвїю заграждающаго N. идетъ подъ кожею съ подкожною веною ко внутренней лодыжкѣ и тылу ступени, гдѣ и оканчивается.

ГЛАВА ДЕСЯТАЯ.

О

Нервахъ, происходящихъ отъ крестцовыхъ нервовъ.

Нервъ сѣдалищный. Онъ будучи большїй изъ числа всѣхъ прочихъ Н. нашего тѣла, начавшися отъ 5й поясничной и 3хъ верхнихъ крестцовыхъ паръ въ тазу, идетъ изъ онаго надъ М. крестцовою-вертелевою чрезъ большую сѣдалищную выемку, между вертлугомъ и сѣдалищнымъ бугоркомъ, на задней части бедра къ коле-

ну, гдѣ раздѣляется на 2вѣ вѣтьви: внутреннюю и наружную. 1я Изъ нихъ *первомъ берца*, а 2я Н. *трубки* называются.

Н. *Берца* (N. tibialis) бучучи съ зади колена даетъ вѣтьвь, которая идетъ подъ кожею съ зади голени, потомъ соединившися съ вѣтьвями Н. трубки къ наружной лодыжкѣ, гдѣ называется Н. *заднимъ подкожнымъ берца* (N. cutaneus posterior tibiæ), а отъ лодыжки идетъ на тылъ ступени, гдѣ называется Н. *тыльнымъ наружнымъ*, которой раздѣляется съ обоихъ боковъ 5го и 4го и съ наружнаго боку 3го пальца.

Послѣ сего Н. *берца* идетъ къ нижнему концу голени и подъ внутреннею лодыжкою съ боку пятки къ подошвѣ, гдѣ и раздѣляется на Н. *подошвенный внутреннїй* и *наружный*.

Н. *подошвенный внутреннїй* (H. plantaris internus), будучи подъ внутреннимъ краемъ ступени, раздѣляется на

три вѣтьви: изъ коихъ 1я оканчивается на внутренней сторонѣ большаго пальца, 2я взошедши въ межутокъ между большимъ и 2мъ пальцомъ, раздѣляется на наружномъ боку 1го и внутреннемъ 2го изъ нихъ. А 3я вѣтьвь также вшедши въ межутокъ, оканчивается на наружмомъ 2го, на обоихъ 3го и на внутреннемъ боку 4го пальцовъ.

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

N. *трубки* (N. peroneus) идетъ съ зади голени, гдѣ даетъ вѣтьвь, которую называютъ *подкожнымъ* N. трубки, которой идетъ подъ кожею къ наружной лодыжкѣ, гдѣ и оканчивается. Послѣ чего N. трубки нахо-

дяся у головки оной раздѣляется на вѣтьви глубокую и поверхнюю.

Вѣтьвь глубокая оканчивается *верхнею* или *короткою* вѣточкою съ наружнаго боку колена; а *длинная или нижняя* идетъ съ переднею артерїею берца въ низъ къ ступени, подъ херообразною связкою, по тылу ступени къ перстамъ 1му и 2му, гдѣ называется Н. сей *надъ-ступеннымъ* внутреннимъ ноги.

Вѣтьвь поверхняя идетъ подъ кожею къ верхней передней части ступени, а оканчивается по большой части во 2мъ и 3мъ пальцѣ ноги.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Смѣшенныхъ Нервахъ (N. mixti).

Смѣшенными Нн. называютъ тѣ, кои начинаются отъ части отъ мозга, а отъ части отъ позвоночникова мозга или прочихъ нервовъ.

Куда принадлежатъ Н. возвратный и сочувственной 3й; а какъ 1й изъ нихъ изъ канала позвоночника вшедши чрезъ большую затылочную дыру въ полость черепа, и будучи въ немъ, получаетъ другія начала свои; а потомъ выходитъ изъ черепа: то я причисливши оный къ роду нервовъ черепныхъ, опишу здѣсь Н. сочувственный 4й.

Н: сей *сочувственный* еще называется *междуреберным большим* (N. sympaticus, s. intercostalis magnus). Он начинается с каждаго боку глубокою ветвию от Н. Видиева, 5и пары Нн. черепных и одною или 2мя ветьвями в пещеристых кровяникахъ от 6й пары НН. черепных, которыя соединившися в каналѣ артерии головной внутренней в один нерв выходят из черепа; а сей (portio colli) соединившися с Н. сочувственным 2мъ и Н. язычным клѣтчаткою, потом нитями с 2ю и 3ю парою шейных НН. составляет с боку тѣл 1го и 2го шейнаго позвонка 1й *шейный узел* (ganglium ceruicale supremum). Узел сей дает от 3хъ до 4хъ мягких веточекъ (N. molles); из коихъ 1а или 2ѣ верхнія идут к глоткѣ, а прочія двѣ длиныя: Н. *сердечный передній* и *задній*, идут к сердечным сплетеніям переднему и заднему (superficialis et profundus).

* *

Потомъ Н. *сочувственный* 4й идучи, дѣлается тонѣе, получивши же вѣточки отъ 4й и 5й пары Нн. шейныхъ, иногда составляетъ у 5го позвонка 2й или *среднїй узелъ* (G. cervicale thyreoideum). Сей узелъ даетъ вѣтьви сердечнымъ сплетенїямъ, Н. грудобрюшни, вѣтьви окружающїя надгрудниковую артерїю, и по большой части 2вѣ вѣтьви, кои прошедши съ зади сей артерїи и соединившись съ вѣтьвями 6й, 7й и 8й шейной и 1й грудной, дѣлаютъ *нижнїй шейный узелъ* предъ поперечнымъ шейнымъ 7мъ отросткомъ, изъ коего произходятъ вѣтьви къ сплетенїямъ сердечному заднему и легочному переднему.

Н. *сочувственный* 4й въ грудной полости (portio thoracica), идучи между позвоночникомъ и реберными головками, и получивши отъ каждаго междуребернаго малаго Н. по 2вѣ вѣтьви, дѣлаетъ *грудные узлы* (G. thoracica;) потомъ между 6мъ и 11мъ позвонками,

даетъ отъ 3хъ до 5 вѣтьвей, которыя соединившися, составляютъ *сочувственный передній или утробный* Н.

Послѣ чего сочувственный 4й Н. называется Н. *сочувственнымъ* 4мъ *заднимъ* (N. intercostalis posterior). Онъ идетъ въ брюшную полость между наружнымъ переднимъ началомъ грудобрюшни, съ боку позвоночника, гдѣ составивши *ячменевидные* или *поясничные узелки* (G. hordeiformia), идетъ по внутренней поверхности крестца, гдѣ также соединившися съ Нн. крестцовыми, оканчивается у хвостца.

Сей *задній* Н. даетъ вѣтьви въ передъ въ груди, кои соединившися съ дружками другаго бока, идутъ къ главной артеріи, и въ брюхѣ соединяются съ сплетеніями 2го сочувственнаго и утробнаго Нн., а въ тазу задній даетъ вѣтьви окончательной кишкѣ.

Нервъ утробный (N. splanchnicus s. intercostalis anterior) начинается въ груди и вшедши въ брюшную по-

лость между внутреннимъ и среднимъ началомъ грудобрюшни, составляетъ *полулунный узелъ* (G. semilunare s. Splanchnicum), который получаетъ вѣточки отъ сочувственнаго 2го, 3го задняго, и 2^хъ^ верхнихъ паръ Нн. поясничныхъ. —

Узлы сіи правый и лѣвый соединившися вѣтьвями между собою лежащими предъ главною и вокругъ утробной артеріи, составляютъ *утробное сплетеніе*, (P. cœliacus s. solaris), и сверхъ онаго съ вѣтьвями полулунныхъ узловъ образуютъ 10^ть^ сплетеній: 2^ва^ *грудобрюшни* (P. phrenici), кои лежатъ съ соименными артеріями на нижней поверхности грудобрюшни, 1^но^ С. *желудочное*. (P. stomachicus), которое лежитъ въ лѣвой части желудка, гдѣ соединяется съ сочувственнымъ 3^мъ^; 1^но^ С. *печеночное*. (P. hepaticus), которое съ соименною артеріею вшедши чрезъ поперечную бразду въ печень, оканчивается. — 1^но^ С. *селезе-*

ночное (P. lienalis), которое идетъ съ соименною артерїею, а оканчивается въ селезенкѣ и въ подъжелудочной желѣзѣ. — Печеночное и селезеночное сплетенїя соединяются съ вѣтьвями 3го сочувственнаго Н.; 1но С. *брыжейное верхнее* (P. mesentericus superior), которое начавшися отъ утробнаго сплетенїя надъ утробною артерїею, идетъ между пластинками брыжейки съ брыжейною артерїею; а оканчивается большею частїю въ тонкихъ кишкахъ, и даетъ:

2ва *Сплетенїя почечныя* (P. renales), кои начинаются отъ утробнаго сплетенїя и полулунныхъ узловъ; а оканчиваются въ почкахъ и надъпочечникахъ, удѣливши вѣтьви сѣменному канатику и шулятамъ.

1но С. *брыжейное нижнее*, которое начинается отъ полулунныхъ узловъ утробныхъ и почечныхъ сплетенїй, также сочувственнаго 4го Н. и идетъ съ соименною артерїею, а оканчиваетъ-

ся въ толстыхъ кишкахъ; и наконецъ нѣсколько вѣтьвей, кои идучи предъ раздѣленіемъ главной артеріи на подвздошныя, и соединившися съ сочувственнымъ 4мъ заднимъ Н. составляютъ:

Сплетеніе тазовое или подчревное, (P. hypogastricus s. mesentericus infimus), которое оканчивается въ окончательной кишкѣ, съ зади въ мочевомъ пузырѣ, сѣменникахъ или въ Фаллопіевыхъ трубахъ и яичникахъ. —

Конецъ.

СПИСОКЪ ПРЕДМЕТОВЪ,

Содержащихся въ наукѣ о нервахъ.

Стран.

Наука о нервахъ — Nevrologia. . . 1.
—— —— общая. . . . —
—— —— частная. . . . —
—— —— умозрительная. . —
—— —— практическая — Neurotomia. . . . . 2.

Броздистая треугольная площадка, лира или гусли — psalterium s. lyra. . . . . 14.

Вещества общаго чувствилища: *мозга:* бѣлое — substantia medullaris, alba s. interna. . . . 10.
—— смуглое — subst. nigricans. . —
—— среднее или желтоватое — subst. intermedia s. subflava. . . —
—— сѣрое или наружное — subst. corticalis s. cinerea. . . . 9.
—— *Мозжечка*, бѣлое — arbor vitæ. 20.
Возвышенія мозга — gyri, s. intestinula cerebri. . . . . 12.
—— боковыхъ пустырей заднія — colliculi optici, s. thalami nervorum opticorum. . . . . 15.

Стран.

Возвышеніе мозга округлое — eminentia annularis s. pons Varollii. . 21.
——— мозга четверное — eminentia, s. corpora quadrigemina. . . 17.
——— боковое пустырей мозга — eminentia collateralis. . . . 16.
Входъ въ воронку — aditus ad infundibulum. . . . . 17.
Вѣтьви мозга — cruca cerebri. . . 13.
—— внѣшнія пустырей — cornua arietis, s. ammonis. . . . 14.
—— мозжечка — pedes, s. crura cerebelli. . . . . 20.

Доли, lobi: мозга. . . . . 11.
—— — мозжечка. . . . 19.

Заслоночка мозга — valvula cerebri. . 17.
Зрительная плева — retina. . . . 35.
Зубчатая связка — ligamentum dentatum. 26.

Коленчатое тѣло — corpus geniculatum. 15.
Коническій или овальный шарикъ — glandula pinealis, s. conarium. 18.
Конскій хвостъ — cauda equina или хвощь, equisetum. . . . 24.
Кровяникъ — sinus. . . . . 4.

Лѣнточка — tænia. . . . . 13.
——— морщиноватая — corpus fimbriatum. . . . . 14.

Стран.

Лѣнточка полукружная — tænia semicircularis, s. frænulum novum Tarini. . . . . 15.

Мозжечковый наметъ — tentorium cerebelli. . . . . 5.
Мозгъ. . . . . 11.
Мозжечокъ — cerebellum. . . . 19.

Нервы: барабанный — chorda tympani. 47.
—— бедренной — cruralis s. femoralis. . . . . 77.
—— бедренной подкожный — saphenus. 78.
—— берца — nervus tibialis. . . 79.
—— — заднїй подкожный — N. cutaneus posterior tibiæ. . . 79.

Нервы верхнїе и переднїе носовые. . 41.
— —— заднїе —— . . —
— Видїевъ возвращающїйся — Vidianus recurrens. . . . . —
— височные — N. temporales profundi. 43. 48.
— вообще. . . . . 27.
— возвратный — N. recurrens. . . 55.
— ——— N. accessorius ad par vagum Villisii. . . . 57.
— вкуса или вкушающїй — N. gustatorius s. lingualis Меккеля. . . 44.

Нервы головные, мозговые или черепные — N. capitis, s. encephalici, s. excraniati. . . . . 29.

Стран.

Нервы: гортанный — N. laryngeus. . 54.
—— глоточный — N. pharyngeus. . 54.
—— грудные. . . . . 29.
—— —— большой — N. thoracicus major. . . . . 63.
—— грудной меньшой — N. thoracicus minor. . . . . 64.
—— грудобрюшни — N. diaphragmaticus s. phrenicus. . . . 72.
—— глубокій — N. profundus. . . 42.

Нервъ жевательный — N. massetericus. 43.

Н. заграждающій — N. obturatorius. . 77.
— задній главный уха — N. magnus posterior. . . . . 62.
— затылочный — N. occipitalis. . . 47.
— —— большой — N. occipitalis magnus. . . . . 61.
— зрительный — N. opticus, s. 11um par Nn. cerebri. . . . . 34.
— зубной верхней челюсти — N. dentalis posterior, s. alveolaris. . 42.
— —— верхней челюсти передній — N. dentalis anterior. . . 42.

Н. крестцовые — N. sacrales. . 29 и 69.
— крылонёбныхъ Мм. — N. pterygoideus. . . . . 43.

Стран.

Н. ланитный верхній — N. facialis superior. . . . . 49.
— ланитный средній — N. facialis medius s. magnus. . . . —
— ланитный нижній — N. facialis inferior. . . . . —
— личной или сочувственный 2й — N. facialis, communicans minor, s. portio dura N. acustici, s. sympaticus 11dus. . . . . 46.
— лобной — N. frontalis. . . . 39.
— локтевой — N. cubitalis s. ulnaris. 76.
— лучевой — N. radialis s. muscularis. 75.

Н. междуреберные — N. intercostales s. dorsales. . . . . 65.

Н. надглазничный — N. orbitalis s. ophtalmicus. . . . . 38.
— ———— — supraorbitalis. . 49.
— надъостный лопатки — N. suprascapularis. . . . . 63.
— надъступенный внутренній. . . 81.
Начало нервовъ. . . . . 28.
Нервъ нижнечелюстный — N. maxillaris inferior, s. ramus 3us 5ti paris. 43.
—— нижней челюсти зубный. . . 44.

Н. обонятельный — N. olfactorius, s. 1mum par nervorum cerebri. . 33.

Стран.

Н. общій дѣтородныхъ частей, и его вѣтьви — N. pudend. communis. 70.
— окодвижущій — N. oculum movens, s. III^um par. . . . . 35.
— отводящій — N. abducens, s. VI^um par. 45.

Н. поверхній шеи — N. subcutaneus colli. 62.
— ——— височный или ушный — N. temporalis superficialis. . . 44.
— ——— или сообщительный — N. superficialis s. petrosus. . . 42.
— подбородкососковой М. — N. biventericus. . . . . 48.
— подглазничный — N. infraorbitalis s. maxillaris superior. . . 40. 49.
— подкожномышковый — N. musculocutaneus s. cutaneus externus. . 73.
— подкожный внутренній — N. cutaneus internus s. ulnaris. . . 74.
— подошвенный внутренній — N. plantaris internus. . . . 79.
— ——— наружный — N. plantaris externus. . . . . 80.
— подланитный. . . . . 50.
— подчелюстно-кожный — N. subcutaneus colli superior. . . . —
— позвоночниковые или становые — N. spinales s. exvertebrati. . 29. 58.
— поясничные. . . . . 29. 66.
— происходящіе отъ шейныхъ нервовъ. 71.
— ——— отъ крестцовыхъ. . 78.
— ——— отъ поясничныхъ. . 77.

Стран.

Н. скуловой подкожный. . . . 41.
— слезной — N. lacrymalis. . . 39.
— слуховой — N. auditorius, s. acusticus, s. par VIII^m. . . . 51.
— смѣшенные — N. mixti. . . . 82.
— сочувственный 3й или скитающійся — N. vagus, s. par X^um s. communicans 3us. . . . . 53.
— сочувственный 4й — N. sympaticus s. intercostalis magnus. . . 83.
— среднїй — N. medianus. . . . 74.
— страстный — N. patheticus s. trochlearis, s. 4um par. . . 37.
— суставный — N. axillaris s. circumflexus. . . . . 77.
— сѣдалищный. . . . . 78.

Н. тройничный или сочувственный 1й — V^m par trigemimum, s. triumfunium, s. divisum, s. N. sympaticus 1^mus. . . . . 38.
— трубки — N. peroneus. . . . 80.

Н. утробный — N. splanchnicus s. intercostalis anterior. . . 85.

Н. шейные. . . . . 29. 60.
— шилодужковый — N. stylohyoideus. 47.

Н. языкоглоточный — N. glossopharyngeus. 42.
— язычный — N. hypoglossus s. par XI. 56.

Стран.

Оболочки: нервовъ — nevrilema s. vagina nervorum. . . . 27.
—— позвоночникова мозга. . . 26.
Общее чувствилище. . . . . 8.
Окончанїе нервовъ. . . . . 31.
Оливковыя тѣла — corpora olivaria. . 23.
Основный мозгъ — medulla oblongata s. basillaris. . . . . 22.
Отолстѣнїе нервовъ — ganglium s. internodium. . . . . 30.
Отростки: внѣшнїе. . . . . 5.
——— полулунный большой — processus falciformis superior s. major. . . . . 4.
——— полулунный меньшой — processus inferior s. minor. . . 5.
——— полулунный поперечный. . —
——— червообразные — processus vermiformes. . . . . 20.

Петля — ansa. . . . . 30.
Пирамидныя тѣла — corpora pyramidalia. . . . . 23.
Позвоночниковый мозгъ — medulla spinalis. . . . . 32.
——— каналъ — specus vertebralis. 22.
Покрывало боковыхъ пустырей мозга — Tegmentum ventriculi, s. centrum semiovale Vieussenii. . 12.
Половины мозга — Hemisphæria. . . 11.
Полосатыя тѣла — corpora striata, s. colliculi anteriores. . . 15.
Польза общаго чувствилища. . . 27.

Стран.

Польза нервовъ. . . . . 32.
Поперечная перекладинка — commissura anterior. . . . . 17.
——— перемычка — commissura posterior. . . . . —
Прозрачная разгородка — septum pellucidum. . . . . 13.
Птичїй шпоръ — calcar avis, s. unguis, s. pes Hippocampi major. . 16.
Пустыри мозга: боковые — ventriculi anteriores s. majores, s. tricornes laterales. . . . . 14.
——— —— пятый — ventriculus 5us. septi lucidi, s. anonymus. . 13.
——— —— третїй — ventr. 3us s. medius. . . . . 16.
——— мозга четвертый или пищее перо — calamns scriptorius. . 23.

Раздѣленїе нервовъ по продолженїю. . 29.
——— —— по окончанїю. . 31.

Санторинова бразда. . . . . 18.
Сильвїева бразда — Fossa Sylvii. . 12.
Сильвїевъ каналъ. . . . . 17.
Сводъ мозга — fornix. . . . 13.
Соединенїе нервовъ. . . . . 30.
——— или спайка большая половинъ мозга — corpus callosum, s. commissura cerebri major. . 12.
Сосковидные шарики — corpora candicantia, s. mammiformia. . 13.

Стран.

Сосудистыя сплетенія — plexus choroidei. . . . . 16.
Сплетеніе или сборъ — plexus. . . 30.
——— брыжейное верхнее. . . 56.
——— пищепріемнаго горла — plexus æsophageus posterior et anterior. . . . . 55.
——— желудочное — gastricus. . 55.
——— крестцовое. . . . 69.
——— легкаго — plexus pulmonalis posterior. . . . . 54.
——— легкаго переднее и заднее. . 55.
——— меньшое сосудистое — choroideus minor. . . . 20.
——— боковое — lateralis. . . 16.
——— среднее — medius. . . —
——— полулунное — semilunaris s. ganglion Gasseri. . . . 38.
——— плечевое — brachialis s. axillaris. . . . . 73.
——— сердечное. . . . . 54.
——— ——— поверхнее и глубокое. . . . . 55.
——— упробное — coeliacus s. solaris. . . . . 86.
Десять сплетеній внутренностей брюшныхъ. . . . 86. 87 и 88.

Углы большихъ или боковыхъ пустырей мозга — cornua. . . . 14.
Узелъ — ganglion s. internodium. . 30.
——— глазный — ganglion ophthalmicum. . . . . 36.

Стран.

Узлы грудные — ganglia thoracica. . 84.
—— Земмеринга. . . . . 35.
—— поясничные ячменевидные — hordeiformia. . . . . 85.
—— челюстный. . . . . 44.
—— шейные: верхнїй — ganglion cervicale supremum. . . . 83.
—— ——— среднїй — ganglion thyreoideum. . . . . 84.
—— ——— нижнїй. . . . —
—— утробный полулунный — G. semilunare s. splanchnicum. . 86.

Чувствилищни: внѣшняя — dura mater, s. meninx crassa, s. involucrum externum. . . . . 3.
——— средняя или паутинообразная плева — involucrum medium, s. tunica arachnoidea. . . 6.
——— внутренняя — membrana vasculosa, s. pia mater. . . 7.

Шовъ — raphe. . . . . 12.

Ягодицы — nates. . . . . 17.
Ядрышки — testes. . . . —

ПОГРѢШНОСТИ
въ наукѣ о Нервахъ.

Стр.	Строк.	Напечатано.	Читай.
2	8	чувствилищѣ	чувствилище
9	4	чемъ	чѣмъ
9	8	мягчѣ	мягче
12	11	отрывается	открывается
13	19	вѣтьями	вѣтьвями
15	4	сѣроватые	сѣроватыя
16	4	бѣлые	бѣлыя
—	4	сѣрые	сѣрыя
20	5	вѣтвеобразно	вѣтьвеобразно
28	10	чемъ	чѣмъ
30	21	отолстѣненіе	отолстенѣніе
31	2	роду	рода
34	3	отостѣненіе	отолстенѣніе
35	18	вышепещернаго	выше пещернаго
38	4	par.	par,
—	13	полулунное сплетеніе	полулуннаго сплетенія
49	2	соединившійся	соединившися
—	17	вѣтвію	вѣтьвію
79	16	апльца	палѣца
80	8	наружмомъ	наружномъ

ЖЕЛѢЗОСЛОВІЕ

или

НАУКА О ЖЕЛѢЗАХЪ.

ЧАСТЬ СЕДЬМАЯ

АНАТОМІИ.

Glandulæ Pæchionianæ, thyreoidea, et thymus videntur esse generis lymphatici: et ultima eorum substitutum inter cætera, organi functionis pulmonum. Glandulæ vero lymphaticæ producunt methamorphosim, partium omnium absorbtarum fere more ventriculi.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О

Желѣзахъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Желѣзахъ вообще.

Наука *о желѣзахъ* (Adenologia) есть часть Анатоміи, которая показываетъ намъ наименованіе, положеніе, видъ, устроеніе, раздѣленіе, употребленіе и пользу желѣзъ.

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

Желѣзы (glandulæ) вообще суть разнообразныя части тѣла животнаго, изъ сосудовъ и клѣтчатки состоящія, опредѣленныя для приготовленія, отдѣленія и испражненія влагъ.

Онѣ раздѣляются по строенію, виду, и по влагамъ ихъ. По строенію раздѣляются желѣзы: *на пузырныя, шаровидныя и клубовидныя.*

Пузырныя желѣзы (glandulæ follicu-losæ s. cryptæ s. lacunæ) суть пузырьки состоящіе изъ плевочныхъ оболочекъ, имѣющихъ полость и испражнительный протокъ, (ductus excretorius.) Онѣ лежатъ на внѣшней поверхности тѣла подъ кожею, а на внутренней подъ оболочками полостей, какъ-то воздуходвижныхъ, пищевыхъ, мочевыхъ путей, и проч.

Онѣ раздѣляются вообще на *простыя* (simplices) *и сложныя* (compositæ.) Первыя, суть тѣ, которыя одиноки, а вторыя, кои по двѣ и болѣе находятся вмѣстѣ, покрыты общею имъ оболочкою и имѣютъ одинъ испражнительный каналъ, каковыя суть на лицѣ, на губахъ, и проч.

Шаровидныя (glandulæ globatæ s. lymphaticæ) состоятъ изъ кровеносныхъ и пасочныхъ сосудовъ, какъ бы

въ клубокъ свернутыхъ. Онѣ лежатъ на пути пасочныхъ сосудовъ, кои входятъ въ нихъ въ большемъ числѣ, а выходятъ въ меньшемъ; каковыя желѣзы суть: сплетенія мозга, шейныя, подплечныя, брыжейныя и паховыя.

Желѣзы клубовидныя суть свитки, кои состоятъ изъ кровеносныхъ сосудовъ въ клубокъ (glomeruli s. acini) свитыхъ; онѣ соединены клѣтчаткою, и покрыты общею оболочкою.

Желѣзы сіи суть *простыя* (glomeratæ) и *многопроточныя или сложныя* (conglomeratæ.) Первыя изъ нихъ, сверхъ качествъ обѣимъ родамъ общихъ, имѣютъ одинъ общій испражнительный протокъ, изъ разныхъ корешковъ состоящій, каковыя суть: подъ-ушныя, подчелюстныя, и поджелудочная желѣзы; а многопроточныя имѣютъ сверхъ общихъ качествъ, обѣимъ родамъ желѣзъ сихъ свойственныхъ, испражнительные протоки, отъ каждой части желѣзки отдѣльно

идущія и оканчивающіяся, каковы суть: желѣзы слезовыя, подъязычныя, тимечныя и предмочевичная.

Желѣзы раздѣляются по свойству влагъ, а имянно: пузырчатыя раздѣляются; на слюнныя (salivales), сальныя (sebaceæ), жирно-слизистыя (oleoso-mucosæ), студенистыя (gelatinosæ) и слизетворныя или мокротныя (mucosæ.)

Шаровидныя по таковой же причинѣ раздѣляются на желѣзы питательнаго сока и пасочныя. Въ первыхъ изъ нихъ бываетъ означенный сокъ; а въ послѣднихъ пасока находится.

Клубовидныя желѣзы раздѣляются также по свойствамъ влагъ ихъ, на желѣзы слезовыя, (lacrymales), слюнныя (salivales) и молочныя (lacteas.)

Всѣ желѣзы соединяются сосудами, нервами и клѣтчаткою съ смѣжными частями.

Польза желѣзъ: онѣ суть орудія усовершенствованія, отдѣленія и испражненія влагъ.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О

Желѣзахъ въ особенности.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Желѣзахъ подкожныхъ (glandulæ subcutaneæ.)

Онѣ суть пузырьки, лежащіе на внутренней поверхности кожи, оканчивающіеся отверстіями протоковъ своихъ на внѣшней поверхности по всему тѣлу; каковыя суть: на лицѣ, въ подплечьѣ и на шулятникѣ. Въ нихъ отдѣляется жирная влага, для умащенія наружной поверхности кожицы, и охраненія ея отъ вліянія внѣшнихъ тѣлъ, прикасающихся оной.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О

Желѣзахъ головы.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Желѣзахъ полости черепа, каковыя суть:

Желѣзы Пахіоновы или внѣшней чувствилищни (glandulæ Pacchionianæ s. duræ matris) лежатъ на поверхности сей чувствилищни, по бокамъ полукружнаго кровяника, въ ямочкахъ костей лобной и темянныхъ; хотя строеніе и польза ихъ не довольно доказаны, вѣроятно однакоже принадлежатъ онѣ къ пасочнымъ желѣзамъ.

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

Желѣза мокротная (g. pituitaria s. hypophysis) лежитъ въ Турецкомъ седлѣ на внутренней поверхности тѣла основной кости, въ нее оканчивается воронка, которая отъ передняго конца 3го пустыря начавшися, идетъ въ передъ и съ зади херообразнаго происхожденія зрительныхъ нервовъ къ оной.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Желѣзахъ полости глазной.

Же: Ресничныя или вѣкъ (g. Meibomianæ) кои въ краяхъ обѣихъ вѣкъ лежатъ рядами поперегъ оныхъ во множествѣ, и оканчиваются ресничными отверстіями, (puncta ciliaria) между ресницами. Онѣ отдѣляютъ жирно-слизистую влагу для умащенія.

Слезовыя мясышки (carunculæ lacrymales) суть сумочныя малыя и многія желѣзки, видимыя въ видѣ 2хъ красныхъ округлыхъ частицъ, лежащихъ во внутреннихъ углахъ вѣкъ, онѣ отдѣляютъ влагу на сливки похожую, или на сѣмянное молоко (emulsio), для умащенія угла вѣкъ.

Двѣ *слезныя желѣзки* (g. lacrymales) лежатъ въ ямочкахъ, находящихся на внутренней поверхности наружныхъ угловъ глазницы; онѣ отдѣляютъ для увлаженія глазъ слёзы, кои идутъ чрезъ протоки, числомъ отъ 6ти до 8ми, оканчивающіеся у края внутренней поверхности верхнихъ вѣкъ.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Желѣзахъ полости носа.

Въ мокротной перепонкѣ всей полости, а особливо ноздряной разгородки находятся многія желѣзы, от-

дѣляющія слезитую влагу (mucus narium) для умащенія оной.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Желѣзахъ полости рта.

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

Предъ-ушная желѣза (g. parotis) лежитъ предъ ухомъ, внѣ мышцы кусательной и снаружи угла нижней челюсти. Она имѣетъ одинъ протокъ, который называется Стеноновымъ или ланитнымъ, (ductus Stenonianus), онъ идетъ поперегъ кусательной М. и сквозь ланитную въ полость рта, гдѣ у 2го или 3го жевательнаго зуба верхняго ряда оканчивается.

Двѣ желѣзы подчелюстныя (g. submaxillares) лежатъ внѣ полости рта,

у внутренней поверхности угла нижней челюсти, надъ М. соскочелюстною, протоки ихъ называются Вартоновыми (D. Uhartonianus.), кои оканчиваются съ боку прицѣпочки языка.

Двѣ *подъязычныя желѣзы* (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 прицѣпочки.

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

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

Сверхъ слюнныхъ въ полости рта лежатъ также пузырныя, мокротныя желѣзы, особливо Моргагновы (G. Morgagnianæ) около несквозной дыры на корнѣ языка.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Желѣзахъ полости уха.

Желѣзы отдѣляющія ушную сѣру (cerumen avrium) влагу густую, желтоватую, горькую и сальную для умащенія внѣшняго слуховаго хода; онѣ лежатъ подъ кожею, и въ барабанной плевѣ; — онѣ принадлежатъ къ пузырнымъ сальнымъ желѣзамъ.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

О

Желѣзахъ туловища.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Шейныхъ желѣзахъ.

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

Ж. предгортанная (glandula thyreoidea) лежитъ предъ гортанью подъ

кожею и М. М. видъ имѣетъ почти полукружный, и состоитъ изъ двухъ долей. Она наполнена въ младенцахъ пасокою, а въ совершенно-лѣтнихъ и у стариковъ безсочна. Польза ея несовершенно доказана; вѣроятно она содѣйствуетъ отправленію гортани.

Вышеозначенныя желѣзы шеи суть наружныя, а слѣдующія суть внутреннія.

Ж. Мокротныя зева (g. Muciparæ) лежатъ вездѣ подъ внутреннею его оболочкою; названіе получаютъ отъ частей, гдѣ лежатъ, какъ-то: нёбныя (g. palatinæ), язычковыя (uvulares), гортани, глотки, дыхала, пищепріемника (laryngeæ, pharyngeæ, tracheales, æsophageæ); а другія отъ подобія, какъ-то: миндалевидныя или жабры (amygdalæ s. tonsillæ), сіи послѣднія лежатъ между нижними концами занавѣски неба.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О

Желѣзахъ грудныхъ.

Ж. титечныя (g. mammarum conglomeratæ) суть клубовидныя желѣзы, кои состоятъ изъ многихъ долей (acini) браздами раздѣленныхъ, отъ коихъ начавшися малыми корешками и соединившися въ большія стволики, отъ 12ти до 15ти протоковъ (ductus lactiferi s. galactophori), оканчиваются порознь въ соскѣ (mamilla), и имѣютъ тѣсную связь съ кровяными сосудами; онѣ отдѣляютъ молоко, будучи покрыты жиромъ и общими покровами составляютъ съ ними титьки. Почему сильное сосаніе извлекаетъ кровь вмѣсто молока; когда титька наполнена, то протоки имѣютъ прямой ходъ; когда же она сжалася, то онѣ около соска (areola) извиваются, гдѣ находятся жирно-слизистыя желѣзы (oleoso-mucosæ) подъ кожею.

Вилочковая желѣза (g. thymus) въ вилочкахъ лежитъ надъ сердечнею, на внутренней поверхности рукоятки, подъ предгортанною желѣзою грудины, въ передней вдольной разгородкѣ грудной, въ младенцахъ она наполнена бѣлою влагою. Желѣза сїя, въ младенцахъ весьма велика; а съ лѣтами почти вовсе уничтожается. Всасывающїе сосуды ея оканчиваются въ грудной протокъ, а испражнительнаго не имѣетъ. Почему и польза ея неизвѣстна, когда пасочныя желѣзы страждутъ отъ золотухи, то и она состраждетъ.

Ж. Вѣтвей дыхала (g. bronchiales) лежатъ съ зади онаго, цвѣтъ имѣютъ черноватый, протоки ихъ оканчиваются въ вѣтви дыхала, и испражняютъ изъ черна голубоватую мокроту.

Ж. Мокротныя (æsophageæ et tracheales mucosæ) лежатъ у нижнихъ частей дыхала и пищепрїемника.

Ж. Шаровидныя не большїя заднїя пищепрїемника (g. Dorsales) двѣ и бо-

лѣе лежатъ съ зади онаго, съ наружи у 4го и 5го хребетнаго позвонка.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О

Желѣзахъ брюшныхъ.

Ж. пищеваго канала, суть мокротныя: начальной кишки, или Бруннеровы (g. intestini duodeni) между внутреннею и сосудистою оболочкою лежатъ при ея началѣ, онѣ суть велики и лежатъ по одиночкѣ; Ж. прочихъ тонкихъ кишекъ или Либеркиновы (g. Liberkinianæ) лежатъ подлѣ волоконцовъ кишокъ сихъ и суть малы; Ж. тонкой оканчательной кишки Пейеровы лежатъ въ концѣ оной, суть средней величины и лежатъ кучами, а прочія мокротныя лежатъ также въ желудкѣ, въ толстыхъ кишкахъ, желчевомъ и мочевомъ пузыряхъ, въ мочеточникахъ и проч.

Надпочечники (capsulæ Atrabilariæ s. suprarenales, s. renes succenturiati) суть двѣ полыя изъ шариковъ состоящія Ж. кои лежатъ надъ почками, внѣ полости брюшной. 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. А какъ не имѣютъ онѣ канала, то и польза ихъ неизвѣстна.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О

Желѣзахъ дѣтородныхъ частей мужескаго пола.

Предпузырная (g. prostata) есть плотная желѣза, она лежитъ около шейки мочеваго пузыря и корня мочеиспускательнаго канала, между окончательною кишкою, сѣменниками и

луковицею и проч. и соединяется съ ними клѣтчаткою; въ ней отдѣляется влага (liquor prostatæ) бѣлая молочнаго цвѣту, клейкая, которая выходитъ съ обѣихъ боковъ куликоваго гребешка, а особливо во время соитія, въ мочеиспускательный каналъ протоками, коихъ числомъ отъ 10ти до 12ти.

Двѣ, или три клубовидныхъ *Ковперовыхъ желѣзъ*, (g. Couperianæ) величиною въ горошину, лежатъ между луковицею и мочевичною желѣзою, подъ М. М. ускоряющими по одной съ боку; а третья съ переди ихъ. Протокъ ихъ оканчивается съ переди куликоваго гребешка; онѣ отдѣляютъ слизистую влагу.

Мокротныя желѣзы мочеиспускательнаго канала (urethræ) лежатъ подъ внутреннею его оболочкою, коихъ протоки косвенно оканчиваются въ него.

Пахучія желѣзы (g. odoriferæ) лежатъ около головки ствола, у закра-

ины, (corona) и прицѣпочки, (frænulum.) Онѣ отдѣляютъ жирно-слизистую влагу проницательнаго запаха.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О

Желѣзахъ родотвоныхъ женскихъ частей.

Пахучія желѣзы большихъ губъ и похотничка, лежатъ подъ внутреннею оболочкою частей сихъ, онѣ отдѣляютъ жирно-слизистую влагу, сельдяной запахъ имѣющую.

Ж. Мокротныя предматочника и мочеваго канала суть малы, и при краяхъ предматочника суть больше прочихъ сего роду, ихъ называютъ Бартолиновыми, (Bartholinianæ.) Польза ихъ общая съ прочими однородными желѣзами.

ОТДѢЛЕНІЕ V.

О

Желѣзахъ рукъ и ногъ.

Ж. суставныя (g. synoviales s. articulationum) лежатъ при суставахъ, по большой части въ сумочныхъ связкахъ, онѣ суть красноватыя складки, или шарики покрытые оболочкою; онѣ отдѣляютъ суставную влагу (synovia s. unguen articulare s. liquor Haversianus) качества густоватаго, бѣлковатаго, маслянаго, студенистаго, и бѣло-желтоватаго, или зеленоватаго цвѣта, похожаго на сукровицу, вкуса соленаго. Она испаряется изъ означенныхъ желѣзъ и испаряющихъ сосудовъ, въ полость сумочекъ для умащенія суставовъ.

Ж. Шаровидныя желѣзы лежатъ подъ кожею и глубже, по одиночкѣ, и вмѣстѣ, изъ коихъ чрезъ подъ-плечныя идутъ всасывающія сосуды рукъ и груди, а чрезъ паховыя идутъ сосуды ногъ, и наружныхъ дѣтородныхъ частей.

КОНЕЦЪ.

СПИСОКЪ ПРЕДМЕТОВЪ,

Содержащихся въ наукѣ о желѣзахъ.

Стран.

Желѣзы — glandulæ. . . . . 1.

Желѣзы Бартолиновы — glandulæ Bartholinianæ. . . . . 19.
—— Бруннеровы — glandulæ intestini duodeni. . . . 16.
—— Брюшныя. . . . . —

Желѣзы: вилочковая — glandula thymus. 15.
—— вообще. . . . . 1.
—— въ особенности. . . . . 5.
—— вѣтвей дыхала — glandulæ bronchiales. . . . . 15.

Желѣзы: головы. . . . . 6.
—— гортани — gland. laryngeæ. . 13.
—— глотки — gland. pharyngeæ. —
—— грудныя. . . . . 14.

Желѣзы: дыхала — tracheales. . . 13.
—— —— мокротныя — æsophageæ et tracheales mucosæ. 15.
—— дѣтородныхъ частей мужескаго пола. . . . . 17.
—— дѣтородн. женскихъ частей. 19.

Стран.

Желѣзы жирно-слизыстыя — oleoso-mucosæ. . . . . 4.

Желѣзы: клубовидныя — glomeruli, s. acini. . . . . 3.
—— клубовид. Ковперовы — glandulæ Covperianæ. . . . 18.
—— клубовид. простыя — gland. glomeratæ. . . . . —
—— клубовид. сложныя — glandulæ conglomeratæ. . . . . —

Желѣзы: ланитныя — glandulæ molares. 10.
—— Либеркиновы — gl. Liberkinianæ. 16.

Желѣзы: миндалевидныя или жабры — amygdalæ s. tonsillæ. . . 13.
—— мокротныя — pituitaria, s. hypophisis. . . . . 7.
—— мокротн. зева — glandulæ mucipara. . . . . 13.
—— мокротн. мочеиспускательнаго канала — urethræ. . . . 18.
—— мокротн. предматочника. . 19.
—— молочныя — lacteæ. . . 4.
—— Моргановы — glandulæ Morgagnianæ. . . . . 10.

Желѣзы: надпочечники — capsulæ atrabiliariæ s. suprarenales, s. renes succenturiati. . . . . 17.
—— нёбныя — glandulæ palatinæ. . 13.

Стран.

Желѣзы отдѣляющіе ушную сѣру — cerumen avrium. . . . . 11.

Желѣзы: Пахіоновы или внѣшней чувствилищни — gland. Pachionianæ, s. duræ matris. . . . . 6.
—— пахучія — odoriferæ. . . 18.
—— —— большихъ губъ и похотничка. . . . . 19.
—— Пейеровы. . . . . 16.
—— пищепріемника — glandulæ æsophageæ. . . . . 13.
—— предгортанная — gl. thyreoidea. 12.
—— предпузырная — gl. prostata. 17.
—— предъушная — gl. parotis. . 9.
—— подкожныя — gl. subcutaneæ. . 5.
—— —— пасочныя. . . 12.
—— подчелюстныя — submaxillares. 9.
—— подъязычныя — gl. sublinguales. 10.
—— полости глазной. . . . 7.
—— —— носа. . . . 8.
—— —— рта. . . . 9.
—— —— уха. . . . . 11.
—— простыя — gl. simplices. . 2.
—— пузырныя — gl. folliculosæ, s. cryptæ, s. lacunæ. . . . 2.
Протоки Вартоновы — ductus Vartonianus. . . . . 10.
—— Ривиновы — Riviniani, s. Bartholiniani. . . . . —

Желѣзы рѣсничныя или вѣкъ — gland. Meibomianæ. . . . . 7.
—— рукъ и ногъ. . . . . 20.

Стран.

Семянное молоко — emulsio. . . 8.
Желѣзы: сальныя — gl. sebaceæ. . . 4.
—— сосудистаго сплетенія — gl. plexus choroidei. . . . 7.
—— слезовыя — gl. lacrimales. . 4.
—— слизешворныя или мокротн. — gl. mucosæ. . . . . 4.
—— сложныя — gl. compositæ. . 2.
—— слюнныя — gl. salivales. . . 4.
—— студенистыя — gelatinosæ. . —
—— суставныя — gl. synoviales s. articulationum. . . . 2.
Слезовыя мясышки — carunculæ lacrymales. . . . . 8.
Слизистая влага — mucus narium. . 9.
Суставная влага — synovia s. unguen articulare, s. liquor Haversianus. . . . . 20.

Желѣзы титечныя — gl. mammarum conglomeratæ. . . . 14.
—— туловища. . . . . 12.

Желѣзы шаровидныя — gl. globatæ, s. lymphaticæ. . . . . 2.
—— шаровидн. небольшія заднія пищепріемника — gl. dorsales. . 15.
—— шейныя. . . . . 12.

Желѣзы язычковыя — glandulæ uvulares. 13.

~~32168~~
2199