

СОСУДОСЛОВІЕ,
или
НАУКА О СОСУДАХЪ.
ЧАСТЬ ШЕСТАЯ
АНАТОМІИ.

ЕФРЕМА МУХИНА.



МОСКВА.
Въ Университетской Типографіи.
1818.

Extremis penicillis, plexibus et stellulis radiatis arteriolae secretoriae applicatae sunt originibus ductuum, qui mutuo simili forma adnexi sunt, quod videmus in glandulis salivalibus, lacrymalibus, mammae, renibus et testibus. Vasa lymphatica chylum, superfluos humores ipsasque solidas particulas solutas motu venarum augent, et massae sanguinis advehunt. Neque vita exportes sunt corporis animalis humores. Organa interna, quae stimulis sanguinis aliorumque humorum obediunt, secundum voluntatem a ere non posse, cum stimulos nervorum tollunt. Vita organica humoribus denegari nequit, animalis vero fere nulla est, etsi indistans agit. Solidae partes omnes e fluidis oriuntur. Nulli humores iniquini ab externis rebus mutari aut corrumpi possunt, nisi prius mutatis vasis, incitatis aut adfectis, simul nervosis partibus. Dynamica enim actio chemicae semper contraria est. Humores conducunt imponderabilia, eorumque accumulationem et explosionem prohibent.



Печатать дозволяется съ шѣмъ, чшобм по оппечашаніи, до выпуска въ продажу, предспавлены бѣли въ Ценсурнѣй Комишетъ: одинъ экземпляръ сей книги для Ценсурнаго Комишета, другой для Департаменшта Министерства просвѣщенія, два экземплара для Императорской публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Мая 15 дня, 1818 года. Ординарный Профессоръ и Кавалеръ Ея-сидій Котельницкій.

ОГЛАВЛЕНІЯ
шестой Части.

Добрый совѣтъ.

ЧАСТЬ I

СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

ГЛАВА I.	О Сосудахъ вообще.	-	-	5
— II.	О сердцѣ и сердечнѣ, или око- лосердечнѣ.	-	-	7

ОТДѢЛЕНІЕ II.

ГЛАВА I.	Объ артеріяхъ вообще (Ar- teriae).	-	-	17
----------	---------------------------------------	---	---	----

ЧАСТЬ II

СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ III

О Сосудахъ въ особенності.

ГЛАВА I.	Объ артеріи легочной (Ar- teria pulmonalis).	-	-	24
----------	---	---	---	----

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О главной Артеріи, ея продолже-
ніи и раздѣленіи (A. Aorta).

ГЛАВА I.	Объ артеріи восходящей глав- ной (A. aorta ascendens)	-	-	26
— II.	О дугѣ главной артеріи (Ar- cus arteriae aortae).	-	-	27
— III.	Объ артеріи головной на- ружной (Arteria carotis externa seu facialis, sive capitis externa).	-	-	29
— IV.	Объ артеріи головной внутрен- ней или мозговой (Arteria carotis interna s. cerebialis, s. capitis inter- na, s. encephalica)	-	-	30

ГЛАВА V. Артерія надгрудная (<i>Arteria subclavia</i>).	- - - -	44
---	---------	----

ОТДѢЛЕНИЕ IV.

ГЛАВА I. Обь артеріи нисходящей главной (<i>Arteria aorta descendens</i>).		61
— II. Обь артеріи бедренной главной (<i>Crunalis Villie</i>).	- - -	75

ЧАСТЬ III

СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНИЕ I.

ГЛАВА I. О венахъ вообще.	- -	81
---------------------------	-----	----

ОТДѢЛЕНИЕ II.

О венахъ въ особенностіи.

ГЛАВА I. О венахъ лёгкого (<i>Venae pulmonales</i>).	- - - -	85
--	---------	----

ОТДѢЛЕНИЕ III.

ГЛАВА I. О венахъ сердца собствєнныхъ (<i>Venae cordis</i>).	- -	87
--	-----	----

ОТДѢЛЕНИЕ IV.

О Венахъ главныхъ или полыхъ (<i>Venae cauae</i>).	- - -	88
--	-------	----

ГЛАВА I. О венѣ главной верхней.		89
— II. О венѣ надгрудинной (<i>Vena subclavia</i>).	- - -	91
— III. О венѣ головной или шейной боковой наружной (<i>V. jugularis superficialis, s. facialis</i>).	- -	95
— IV. О венѣ головной внутренней (<i>Vena jugularis cerebralis</i>).		99
— V. О кровяникахъ или кровавыхъ полоскахъ внѣшней чувствилищни (<i>Sinus durae matris s. diverticula</i>).		109
— VI. О венѣ подплечевой (<i>Vena axillaris</i>).	- - -	107

ОТДѢЛЕНИЕ VI.

- ГЛАВА I. О венѣ главной нижней или восходящей (*Vena cava inferior, s. ascendens*). - - - 112
- II. О венѣ утробной, желчевой или воротной (*Systema portae, s. v. portae*). - - - 113
- III. О вѣтвяхъ, непосредственно идущихъ отъ нижней полой вены, лежащихъ внѣ полости брюшины. - - - 116

Ч А С Т Ъ IV
СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНИЕ I.

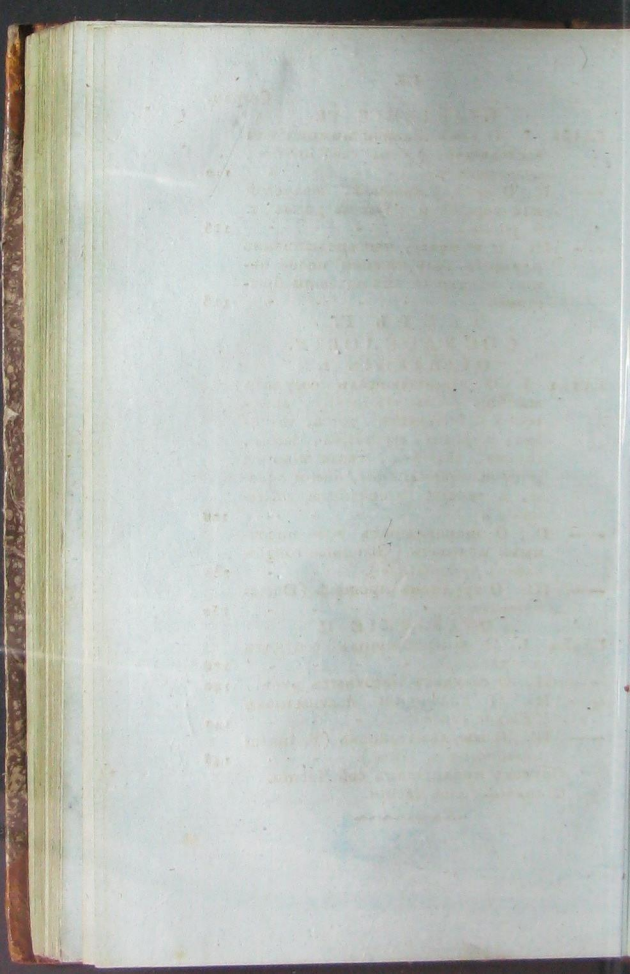
- ГЛАВА I. О всасывающихъ сосудахъ вообще (*Vasa reforbentia, absorbentia s. lymphatica, serosa, valvulosa, diaphana, crystallina, lactea, chylota, chylofera, venae minorum generum aquosae, albae, ductus aquosi, s. systema lymphaticum collectorale*). - - - 126
- II. О шаровидныхъ или пасочныхъ железахъ (*Glandulae conglobatae s. lymphaticae*). - - 130
- III. О грудномъ протокѣ (*Ductus thoracicus*). - - - 132

ОТДѢЛЕНИЕ II.

- ГЛАВА I. О всасывающихъ сосудахъ желудка. - - - 136
- II. О сосудахъ пасочныхъ рукъ. 140
- III. О сплетеніи поясничномъ (*Plexus lumbalis*). - - - 142
- IV. О сосудахъ кишекъ (*V. tractus intestinorum s. lactea*). - - 148

Списокъ предметамъ сей Части.
Оглавленія сей Части.





Добрый совѣтъ юношамъ , посвятившимъ себя Врачебной наукѣ.

Прилѣжно учишься и усердно учишь весьма трудно , и даже опасно , но полезно. Пріятныя ожиданія суть мечты , кои скоро исчезающъ , а ущербъ здоровья и потеря времени невозвратны и не сравниваются съ непремѣнными правами на благодарность общества ; но умноженіе просвѣщенія , какъ благотворительная помощь наукамъ , порядочному воспитанію юныхъ врачей или образованію ума и сердца ихъ есть сладчайшая награда для добраго сердца , и незабвенный памятникъ для мужа , истинно ученаго и дѣйствительно любящаго просвѣщеніе общества.

Онъ важнѣе и утѣшительнѣе всего въ жизни, и есть незыблемая опора для учености потомства. Слѣдовательно благороднѣйшее изъ мнѣній есть: вѣкъ живи, вѣкъ учись и учи, для блага отечества и усовершенствованія отечественнаго языка. Почему польза, честь и слава отечества да пребудушъ всегда главнѣйшими вашими примѣтами.

ЕФРЕМЪ МУХИНЪ.



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ. ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Сосудахъ вообще.

Сосудословіе есть часть *Анатоміи*, которая преподаетъ познаніе о сосудахъ, ш. е. о всей ихъ сязи, порядкѣ или строѣ (*systema vasculare s. calorificum*).

Она объясняетъ намъ происхожденіе, начало, устройство, продолженіе, окончаніе, употребленіе и пользу сосудовъ какъ вообще, такъ и въ особенностяхи.

Сосуды суть шрубки, изъ плевочныхъ оболочекъ состоящія, въ коихъ кровь или лимфа течетъ.

По разнообразію качествъ сихъ двухъ жидкостей, сосуды раздѣляются на :

1. *Кровяные* или *кровеносные* (*vasa sanguifera s. haematophora*), въ коихъ кровь,

и 2 е на всасывающіе (*vasa absorbentia lymphatica*), въ коихъ течетъ лимфа, жидкость водяного почти цвѣта.

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

1 е На артеріи, въ коихъ кровь изъ сердца къ частямъ, и **2 е вены**, въ коихъ возвращается къ оному. По симъ отношеніямъ раздѣлилъ я Сосудословіе на три части: **1 е на науку объ артеріяхъ**, **2 е о венахъ** и **3 е о всасывающихъ сосудахъ**.

Всѣ сосуды состоятъ изъ оболочекъ, соединенныхъ клѣпчашкою. Симъ устроениемъ, употребленіемъ и трубчатымъ своимъ устроениемъ и видомъ отличаются они отъ всѣхъ прочихъ частей тѣла, и даже отъ испражнительныхъ каналовъ (*ductus excretorius*), какъ по: желчныхъ, слюнныхъ, мочевыхъ, молочныхъ и проч.

Общая польза сосудовъ или всего **остова** (*systema*) ихъ состоитъ въ томъ, что они суть орудія движенія крови и лимфы, отдѣленія соковъ, питанія тѣла, раз-

мѣщенія теплоты и пособія другихъ многихъ тѣлесныхъ отправленій.

Дѣйствіе ихъ вообще принадлежитъ къ явленіямъ растительной жизни (*vegetativus*), при коемъ присвояются внутрь чуждыя начала и измѣняются въ нашу тѣла, для сохраненія и образованія его; при немъ образуются части, привлекаясь и соединяясь. Растительная сила сія содѣйствуетъ вмѣстѣ съ нервною при родотвореніи.

Она сильнѣе возрождаетъ, когда чувствительность и раздражительность уменьшены.



ГЛАВА II.

О

Сердце и сердечнѣ или околосердечнѣ.

Сердечня (*pericardium*) есть плевоочная пасочная (*serosa*) сумка, въ коей находится сердце.

Видъ оной конической. Верхушка ея прикреплена и обращена въ верхъ и вправо, къ началамъ кровяныхъ сосудовъ, идущихъ отъ сердца, основаніе къ срединѣ (*centrum tendineum*) грудобрюшви, задъ

къ пищепріемному горлу, а бока соединены кльшчаткою съ междулёгочною; внутренняя ея поверхность гладкая, а наружная неровная; полосъ ея орошается паромъ, который названъ *слагою сердечны* (liquor pericardii).

Устройство ея изъ плотной, сосудистой и весьма крѣпкой кльшчатки, кошорая естъ продолженіе подреберни.

Она получаетъ артеріи отъ главной, грудинныхъ и прочихъ смежныхъ; вены идущъ къ грудиннымъ, всасывающіе сосуды оной оканчиваются въ грудной протокъ. Она имѣетъ *столько отверстій*, сколько выходитъ сосудовъ изъ сердца, коими она соединена съ онымъ и чрезъ корни ихъ; она даетъ имъ внутреннюю и вѣшнюю оболочку.

Польза. Сердечны охраняетъ сердце отъ тренія и срашенія, омочая его сукровичнымъ и клейкимъ паромъ своимъ, выходящимъ изъ испаряющихъ сосудовъ, который по смерти, какъ то въ водяной болѣзни, составляетъ воду (aqua pericardii). По сему дѣйствию сердечны сходна съ вѣшнею оболочкою Мм.

Сердце (cor) есть полая мышца, средоточіе кровавыхъ жилъ и движенія крови. Его имѣютъ всѣ животноыя даже до пресмыкающихся. Пяшно, которое обнаруживается въ желткѣ насиженнаго яйца, есть начало, въ коемъ обнаруживаются сосуды въ видѣ темноватыхъ пузырьковъ (bullae s. vesiculae), наполненныхъ шаровидною влагою, которая, какъ скоро сердце получило свойство *деижащейся точки* (punctum saliens), продолжается къ наружности, для произведенія сосудовъ, коихъ отверстія (lumen) сначала плохны, но слабы. Оно наполняется не спешенными шариками, кои скоро потомъ начинаютъ двигаться (Вольфова теорія рожденія, стр. 105, 107) непрерывно къ наружной поверхности и обратно, а вѣтъ шѣла къ срединѣ отъ вліянія кислотвора.

Сердце лежитъ въ сердечнѣ подъ яминою лѣваго легкаго, почти все въ лѣвой половинѣ полости грудной. Сначала оно есть простой мѣшекъ, потомъ получаетъ двойную полость и верхушку. Наружный видъ онаго подобенъ половинѣ конуса, вдоль разрѣзаннаго; почему и *раздѣляется сердце на 2 поверхности*,

я краѣ, основаніе и верхушку, на 2 предсердія, а собственно сердце на 2 пустырчъ, внутри разгородкою, а снаружи браздами, верхнею и нижнею раздѣленные.

Основаніе (basis) есть широкая часпъ, обращенная вверхъ и вправо къ хрящу 4 го ребра, а верхушка (арех s. тисго) снаружи узкая и почти раздвоенная (crenata) ввизъ и вльво къ 5 му ребру.

Поверхность верхняя выпуклая (convexa), а нижняя плоская (facies plana). Край передній тонкій, а задній толстый; предсердія (atria s. caveae) суть 2 полости передняя и задняя, внутри мышечною перегородкою, а снаружи какъ отъ основанія сердца, такъ же одинъ отъ другаго бѣлою хрящевою полосою раздѣленные; изъ коихъ каждое состоитъ изъ 2 хъ полостей: изъ ушка (auricula) и пазухи (sinus). Переднее ушко, какъ и заднее треугольное (triangulum), но больше задняго; передняя пазуха пространнѣе задней, ибо кровь въ ней рѣже и жиже, нежели въ задней. Пазухи и ушки дѣйствуютъ вмѣстѣ, что имѣютъ одни и тѣ же мышечныя волокна.

Передняя пазуха больше задней и состоитъ изъ 2хъ корней главныхъ венъ (venae cavae), а задняя изъ 4хъ лёгочныхъ (venae pulmonales), сверхъ сего въ переднюю пазуху оканчиваются вены вѣнечныя сердца. При окончаніи въ предсердіе вѣнечной большой вены находится *Тебезіева заслоночка* (valvula Thebesii), а при отверстіи нижней главной вены *полулунная складка* (plica), *Евстахіево сухожильное кольцо* (v. Evstachii). Оно у младенцовъ больше, нежели у совершеннолѣтнихъ, въ коихъ почти непримѣтно.

Ямочка овальная (fossa ovalis) или продолговатая находится у младенцевъ на правой сторонѣ къ верху разгородки предсердій (septum atriorum); она означаетъ бывшую дыру въ утробномъ младенцѣ, для взаимнаго непосредственнаго сообщенія предсердій. Вокругъ сей ямочки возвышенный край (annulus s. isthmus, s. limbus foraminis) мышечный, а съ задней стороны онаго заслоночка, которая состоитъ изъ удвоенія внутренней оболочки предсердій, и которая по рожденіи прирастаетъ вокругъ

къ краю дыры, такъ что весьма рѣдко оставляетъ малое отверстіе, чрезъ которое едва булавочная головка пройти можетъ. Люди, имѣющіе сіе отверстіе, могутъ быть долѣе другихъ безъ дыханія въ воздухѣ и подъ водою.

Сердце внутри раздѣляется на 2 *пустыря* (*ventriculi*) мышечною разгородкою, изъ коихъ *лёгочный* или *передній* (*anterior s. pulmonalis*) образуется у младенцовъ позже задняго. Онъ короче и понѣе, но пространство задняго, кажется отъ скопляющейся въ немъ крови при смерти, а задній уже и краснѣе передняго, кажется отъ крови окислшворяемой въ лёгкомъ, мышечная разгородка ихъ лежитъ ближе къ заднему краю. Она выпукла въ передній, а вогнута въ задній *пустырь*. Отъ передняго *пустыря* начинается лёгочная, а отъ задняго главная артеріи; почему сей называется еще *пустыремъ* главной артеріи. *Пустыри* раздѣляются снаружы бѣлою хрящевой полосой, имѣющею вдольную бразду.

Каждый *пустырь* имѣетъ по два *отверстія*, изъ коихъ одно при началѣ арте-

ріи (orificium arteriosum); а другое есть соединеніе полости предсердія съ полостью пусыря, и называется отверстіемъ предсердія (orificium atrii s. venosum).

При отверстіяхъ предсердій находящяся плечочныя кольца или заслоночки (valvulae, s. annuli valvulosi), кои суть лоскутки сухожильныхъ плевб, состоящіе изъ удвоенія внутренней оболочки сердца, раздѣляющіе предсердіе отъ пусыря. Они безногачаго очертанія, верхушками обращены въ пусыри, а основаніями къ предсердіямъ. Заслоночки сіи при сжатіи (systole) сердца, заграждають отверстіе и тѣмъ предотвращають обратное теченіе крови (motus retrogradus).

При переднемъ отверстіи предсердія плечочное кольцо есть тризубчатое (valvulae tripartitae s. tricuspidales, s. triglochinae); а при заднемъ такое же раздѣлено на два лоскутка (v. bipartitae). Края основанія заслоночекъ прикрѣплены плотно, а верхушки неприкрѣпленныхъ краевъ, обращенныя въ пусыри сердца сихъ заслоночекъ, прикрѣплены сухо-

жильными весьма крѣпкими нитями къ мышцамъ своимъ, лежащимъ въ пустыряхъ.

При началахъ артерій пустырей, лѣгочной и главной, находится по три полулунныхъ заслоночки, кои сушь складки внутренней оболочки артерій. Онѣ прикрѣплены къ краямъ отверстій, а свободными краями своими обращены въ артеріи; на срединѣ не сросшихся краевъ каждой заслоночки находятся твердые крупки Моргагновы (noduli Morgagni), для загражденія межушка между верхушками заслоночекъ. Заслоночки сіи дѣйствіемъ текущей крови изъ пустыря какъ клиномъ раздвигаются, а потомъ, соединившись вмѣстѣ съ крупками, возпрещаютъ обратному теченію крови изъ артерій въ пустыри.

Сердце вообще устроено изъ мышечныхъ волоконъ, отличнѣе отъ прочихъ мышцъ. — Оно состоитъ изъ твердыхъ, плоскихъ пучковъ и волоконъ, простыхъ вдольныхъ и вѣтвистыхъ, разнообразное направленіе имѣющихъ, запутанныхъ и почти въ трехъ слояхъ лежащихъ. Нѣкоторые изъ нихъ находятся на внутренней

поверхности пустырей, въ видѣ возвышенныхъ пучковъ, разнообразно расположенныхъ, образующихъ сѣтку какъ бы непроходную или недырыстую, 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 оболочки: *внѣшнюю*, которая происходитъ отъ сердечни, но шлѣ оной, и *внутреннюю*, которая есть продолженіе внутренней оболочки сосудовъ.

Кровяные сосуды, кои отъ сердца, какъ дерево отъ корня, происходятъ, даже при самомъ начальномъ образованіи (primordium) ихъ, суть *общіе и собственные*. Ко 2мъ принадлежащъ артеріи и вены вѣчныя, а къ 1мъ прочія. Артеріи собственные сіи начинаются отъ главной артеріи, а вены оканчиваются въ переднюю пазуху сердца. Отъ доставляющъ питаніе одному только сердцу.

Общіе сосуды начинаются и оканчиваются въ сердцѣ, каковы суть: главная и лёгочныя вены и артеріи, кои всѣ спредѣ-

лены для совершенія кровообращенія, на пользу всего тѣла.

Всасывающіе сосуды сердца оканчиваются въ грудной протокъ съ сосудами лёгкаго.

Сердце получаетъ нервы, въ пособіе собственной своей силы, отъ скользящихся сердечныхъ сплетеній (plexus cardiaci) поверхностнаго и глубокаго, кои происходятъ отъ шейныхъ нервовъ и вътвей нервовъ сочувственныхъ, 3го и 4го. Они преимущественно оказываютъ быстрое свое при возмущеніи духа.

Сердце есть корень всѣхъ жилъ, главное орудіе кровообращенія, и вспомогательная сила кровотожденія.

Кровь въ немъ сначала блѣдна, какъ въ испаряющихъ сосудахъ, а потомъ краснѣетъ, какъ въ виноградномъ листѣ. Оно движетъ до 30 фунтовъ крови. Положивъ, что передній пустыръ его вмѣщаетъ 3jjβ; слѣдуетъ, что при 150 бѣженіяхъ сердца вся кровь протекаетъ чрезъ сердце, и при сжатіи (systole) онаго почти вся кровь до капли вытѣсняется изъ пустырей. Сердце почти не дѣйствуетъ на власообразныя жилы или на верхушки концовъ кровеносныхъ сосудов.



ОТДѢЛЕНІЕ II.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Объ

Артеріяхъ вообще (Arteriae).

Онѣ суть плевочныя, вѣшныя, коническія, кровяныя трубки, кои разносятъ кровь изъ пней своихъ чрезъ верхушки ко всѣмъ частямъ тѣла нашего и оказываютъ въ осязающій перстъ нашъ попеременное біеніе (*pulsus arteriarum*). Ихъ нѣтъ въ стекловидномъ существѣ зубовъ, въ кожицѣ и въ родовой оболочкѣ внутренней (*amnios*). Ихъ весьма мало въ бѣломъ существѣ мозга, въ костяхъ и хрящахъ.

Онѣ состоятъ изъ общей, мышечной и внутренней оболочекъ, клѣпчаткою соединенныхъ, кои въ нарывахъ и даже часто въ англоновомъ огнѣ не сгниваютъ; а чрезъ моченіе отдѣляются.

1 я Изъ оныхъ *наружная* (*tunica externa s. communis*) происходитъ отъ сме-

Часть VI.

Б

живыхъ частей или клѣтчатки; весьма крѣпка и сокращаема.

2я Или *средняя* (muscularis) состоитъ изъ волоконъ блѣдножелтоватыхъ однихъ, кои совершенно, а другихъ, кои несовершенно окружаютъ артерію, кои вложенный перстѣ въ полость артеріи сжимаютъ, а едольныхъ не имѣютъ.

3я *Внутренняя* (intima), которая бѣла, плоска, внутри гладкая и твердая клѣтчатка. Въ сосудахъ находясь нервы, отъ узловъ происходящіе, артеріи и вены, а особливо въ большихъ изъ нихъ.

Клѣтчатка (tunica cellulosa), находящаяся между оболочками вѣшною и среднею, бываетъ наполнена жиромъ, а вторая плоскѣ вѣшней.

Артерій, начинающихся отъ сердца, находится 2: 1я *лѣгочная*, которая оканчивается въ лѣгкихъ, и 2я *главная* (aorta), которая во всѣхъ прочихъ частяхъ тѣла нашего, исключая безкровныхъ. Обѣ онѣ раздѣляются (dendriticus s. arboriformis) подъ острыми, прямыми и тупыми углами,

какъ растенія, на корни (*radices*), стебли (*truncus*), на безчисленныя вѣтви (*frondes, arbuscula, rami*), какъ то въ барабанной плевѣ, вѣточки (*ramuli*), верхушки и волосные сосуды (*arteriae capillares*), коихъ вѣтви имѣютъ въ себѣ, какъ верхушки сосудовъ винограднаго листа, только сукровицу или пасоку, а въ воспаленіи, какъ то глаза, кровь. Поперечникъ всѣхъ вѣтвей одной артеріи, какъ одного дерева, вмѣстѣ взятой, всегда превосходитъ поперечникъ ствола; и движеніе крови было бы медленнѣе, если бы раздражительность вѣтвистыхъ сосудовъ не была больше раздражительности пней.

Сими верхушками артеріи оканчиваются на основаніи пользы ихъ: 1е. соединяясь между собою соустьями (*anastomosis s. inosculatio*) двѣ и болѣе, или разнообразно изгибаясь, какъ то: озрачковые, брыжейные и основныя, также въ суспавныхъ сплетеніяхъ, въ дугахъ рукъ, ногъ, легкаго, сердца и проч.; также 2е. въ испаряющіе сосуды (*vasa exhalantia s. sudatoria lymphatica, s. vaporum elasticorum, s. aëriiformium*), кои суть ору-

дія общаго и частнаго пота: чрезъ нихъ испаряются углетворъ, водотворъ и болѣзненныя начала; они оканчиваются во всѣ большія и малѣйшія полости, клѣточки, внутренности и на поверхностяхъ.

Сии испаряющіе (*serosa*) власообразныя сосуды сушь связь жилъ (*systema capillare*) почти особаго качества. Въ нихъ находится жизненная сила, но мышечныхъ волоконъ нѣтъ. Они составляютъ безчисленныя сплетенія, а особливо въ мокротныхъ оболочкахъ. Они обнаруживаются при покраснѣніи лица и бѣлочной плевы глазъ. Ихъ наливаютъ окрашеннымъ рыбьимъ клеемъ. Они оканчиваются въ испражнительные каналы и въ вены. Въ лихорадочномъ ознобѣ и отъ холоду сжимаются.

3 е. Въ *отдѣляющія орудія* (*vasa secretoria*), кои отлагаютъ ненужныя, излишнія и вредныя влаги или начала крови въ какой-либо отдѣлительный или испражнительный каналъ.

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

твёрдыя части образуются изъ жидкихъ и сихъ пипательныя начала оплагаются въ кльпчатку, при чемъ рождается шеплоша.

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

6 е. Въ *кльбочки* (*cavernulae*), какъ то: въ пещерныя шъла мочеиспускательнаго шпвола.

7 е. Въ *верхушки венъ* (*venae capillares*), чрезъ соединеніе или соуштія или соузцы (*anastomoses*), для совершенія кровообращенія. Можно также раздѣлить *сосуды сіи*: по ходу на артеріи (*vasa globulorum*), власобразныя (*lymphatica s. serosa*) и испаряющіе сосуды (*vaporosa*) Въ 2 хъ послѣднихъ сильнѣе совершается окисленіе (*oxydatio*), въ нихъ-то бываетъ превратное движеніе. Чѣмъ меньшее вліяніе имѣетъ сердце на власообразныя сосуды, шѣмъ сильнѣе отдѣленіе совершается.

Хотя артеріи имѣютъ великое сходство съ венами и пасочными сосудами, однако же онѣ явно опличаются отъ онихъ.

Авласообразныя артеріи дѣйствуютъ собственною силою (*oscillatio s. alterna contractio*) даже въ параличѣ, производя красному, питаніе и теплоу.

Артеріи дѣйствіемъ мышечной плевы, то сжимаяся, то разширяясь, оказываютъ удареніе въ перстѣ вашѣ, ихъ осязающій. Онѣ крѣче, толще и упруже прочихъ кровеносныхъ сосудовъ; кровь течетъ въ оныхъ отъ сердца къ частямъ. Онѣ не питающъ нигдѣ заслоночекъ, кромѣ при началахъ ихъ отъ сердца, кои состоятъ изъ внутренней оболочки. Онѣ, разрѣзаны будучи въ живомъ человѣкѣ, не слагаются какъ вены, и число ихъ меньше венъ; онѣ лежащъ по большей части глубже, и суть вообще уже венъ.

Польза артерій. Онѣ разносятъ кровь отъ сердца ко всѣмъ частямъ тѣла, для питанія ихъ, также отдѣленія и испражненія влаги и газовъ. Дѣйствіемъ ихъ, т. е. сжиманіемъ мышечной оболочки (*systole*), до половины поперечника, движется кровь, а образованіемъ, приращеніемъ и отдѣленіемъ, кровообращеніемъ и теплою наружными ея произведеніями осязательными обнару-

живается бытіе распительной жизни (*vita vegetativa*), которая принимаетъ вѣшнія вещества, преобразуетъ ихъ, присвоетъ, для поддержанія жизни и произведенія себѣ подобныхъ. Малыя артеріи суть орудія теплотворенія, ибо въ нихъ кислородъ отдѣляясь, составляетъ окисленные отдѣленія. Чѣмъ больше внутренности, тѣмъ больше сосуды.

Кровь уменьшается непрерывно; а особливо въ покой и во свѣ пшная тѣло, опла-
гая отдѣленія, для предохраненія избытка своего, причиняющаго излишнее возбужденіе; почему жизнь наша начинается и оканчивается растеніемъ, а совершеннолѣтіе есть владычество чувствительности.



ЧАСТЬ ВТОРАЯ СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ III. ● *сосудахъ въ особенности.*

ГЛАВА I. Объ

Артеріи лёгочной (Arteria pulmonalis).

Она, начавшись отъ передняго желудочка сердца, идетъ сквозь сердечную назадъ подъ дугу главной артеріи, гдѣ раздѣляюща на вѣтви *правую и лѣвую* лёгочныя, поперечно лежащія, изъ коихъ :

1 я Идетъ между правою вѣтвію дуги аорты и главною верхнею веною къ правому лёгкому, гдѣ, раздѣлившись на верхнюю вѣтвь, оканчивается 1 я изъ оныхъ въ верхней, а 2 я въ нижней и средней доль онаго безчисленными верхушками, соединив-

шимися между собою, или составивши вмѣстѣ съ концами венъ около воздухопріемныхъ пузырьковъ лёгкаго съпковиднаго влассообразнаго безчисленнаго сплетенія и чрезъ нихъ, что видно въ пузырькахъ лягушекъ, въ верхушки венъ. — Въсплывшій сплетеній при сжатіи лёгкаго имѣютъ излучистое положеніе, а при разширеніи почти прямое. Влассообразнаго сплетенія удобнѣе могутъ бытъ налиты, надувши лёгкое.

2 я. *Лѣвая* или короткая идецъ подъ лѣвою въсплывію дыхала къ лѣвому лёгкому, гдѣ, раздѣлившись на верхнюю и нижнюю въсплывію, оканчивается въ клѣпчатомъ существѣ лёгкаго, какъ правая въсплывію.

Сверхъ сего она при началѣ своемъ въ утробномъ младенцѣ имѣетъ третью въсплывію главнѣйшую Галеновъ каналъ, несправедливо называемый Боталліевымъ (*ductus arteriosus Galeni s. Botallii*), который соединяетъ ее съ дугою главной артеріи, и по рожденіи младенца, превращается въ круглую связку. Сихъ артерій лёгкія до рожденія получаютъ весьма малыя въсплывію, для своего питанія, а прочая кровь мимо лёгкаго шечетъ

къ сердцу, не окислѣваяся въ ономъ. Сія кровь изъ нихъ не испаряется въ пузырьки лёгкаго для окисленія; но кислотворъ, чрезъ нихъ и плевы сѣткоюобразныхъ сплешеній проницаая, соединяется съ кровью. Изъ концовъ вѣтвей лёгкаго испаряются углекислые пары; паровъ сихъ образуется въ сушки до Ъjj.

Изъ концовъ ихъ вредныя, чуждыя и излишнія начала крови испражняются въ дыхательное горло, также какъ чрезъ кожу. Сверхъ сего артерія лёгкаго есть система, въ которой меньше кровообращенія совершается.



ОТДѢЛЕНІЕ II.

О

*Главной артеріи, ея продолженіи и
раздѣленіи
(A. aorta).*

Она начинается опіъ задняго сердечнаго желудочка; корень ея сперва идетъ сзади лёгочной артеріи вправо изъ сердечни и называется *восходящею главною артеріею*, потомъ, вышедши изъ оной, наклоняется надъ лёгочною вѣтвью и назадъ и

называется *дугою*, которой продолженіе съ боку шѣлъ отъ 5 го до 9 го груднаго позвонка называется *грудною частью* (portio thoracica), а сія, идучи спереди оныхъ чрезъ лѣвое заднее отверстіе грудобрюшны въ брюшную полость до 4 го поясничнаго позвонка, называется *брюшною* (portio abdominalis), которая, при самомъ раздѣленіи ея у означеннаго мѣста на артеріи *подвздошныя*, слагаетъ сіе наименованіе. Почему и слѣдуетъ описать сіи частіи порознь и происходящія отъ оныхъ вѣтви. Вся же артерія отъ дуги до подвздошныхъ называется нисходящею. Вся артерія сія образуетъ систему жилъ, въ коей совершается большое кровообращеніе.



Г Л А В А I.

О

Артеріи восходящей главной

(A. aorta ascendens).

Сія артерія снабжаетъ сердце кровью.
Отъ начала ея происходящъ :

Артерія *вѣнечная* сердца *передняя* и *задняя* (*coronariae cordis*).

А. вѣнечная передняя (*anterior*), начавшись подъ тупымъ угломъ отъ передней части корня восходящей главной, идетъ впередъ въ браздѣ между передними предсердіемъ и основаніемъ пуспыря по краю его, гдѣ даетъ вѣтви оному и предсердію, а потомъ, идучи на верхнюю поверхность, продолжается на краю передняго пуспыря къ верхушкѣ сердца, гдѣ и оканчивается; а другая вѣтвь ея снабжаетъ передній край сердца артеріями, а особливо снизу.

А. вѣнечная задняя, начавшись отъ задней части восходящей главной, разделяется на вѣтви верхнюю и нижнюю. 1я Идетъ въ верхней браздѣ снаружи между обоими желудочками къ верхушкѣ сердца; а 2я лежитъ въ браздѣ между задними предсердіемъ и желудочкомъ, гдѣ даетъ многія вѣточки, изъ коихъ одна идетъ къ верхушкѣ сердца, а прочія входятъ въ желудочки и предсердіе, и лежатъ на краю сердца:



ГЛАВА II.

О

Дуга́ главной артеріи
(Arcus arteriae aortae).

Отъ нее сверхъ мѣлкихъ вѣтвей и Галенова прошока начинающіеся :

1 я А. *двойчатка* (A. innominata s. anopута), 2 я а лѣвая *шейная* (A. carotis sinistra), кои снабжаютъ голову и руки артеріями и 3 я *надгрудная* (A. subclavia); почему кажется правая спорона сильнѣе лѣвой.

Двойчатка, начавшись спереди и сверху отъ праваго конца дуги, восходя съ боку дыхла, раздѣляется на *шейную* и *надгрудниковую правую*, для правой спороны тѣла. А какъ обѣ А. шейныя, также надгрудниковыя лѣвыя и правыя идутъ, раздѣляются и оканчиваются обыкновенно сходно; по описаніе изъ оныхъ одной примѣняется или распространяется и на другую.

О

Шейной артеріи.

Оныхъ находится двѣ, изъ коихъ правая отъ *двойчатки*, а лѣвая непосредственно

но сверху дуги и лѣвѣ двойчатки, начав-
 шися каждая изъ нихъ и дошедши подѣ Мм.
 подкожною и предгоршанною, шейною съ бо-
 ковъ дыхла до верху, раздѣляются на го-
 ловныя: наружную и внутреннюю, изъ
 коихъ 1я принадлежитъ, выключая остную
 вѣтвь ея, наружнымъ частямъ головы, а
 2я вся идетъ ко внутреннимъ.



Г Л А В А III.

Объ

Артеріи голоной наружной

(Arteria carotis externa sev facialis, five ca-
 pitis externa).

Она, при началѣ своемъ сдѣлавши кри-
 визну внутрь, идетъ сзади челюстной
 железы, потомъ подѣ предѣшною железю
 къ суставу нижней челюсти, подѣ коимъ
 сдѣлавши другую кривизну наружу, идетъ
 предѣ ухомъ къ виску, гдѣ и раздѣляет-
 ся. На семъ пути происходятъ отъ нея
 7 вѣтвей:

1 я *Гортанная верхняя* или *надгортанная* (laryngea superior), начавшись отъ внутренней стороны шейной наружной при началъ оной, идетъ внизъ, а потомъ вверхъ, гдѣ раздѣляется по большей части на три вѣтви: 1ю на *подкожную*, которая въ кожѣ и Мм. гортани подъ нею лежащихъ оканчивается; 2ю *предгортанную железу* (thygeoidea), которая оканчивается въ сей желѣзѣ, въ гортани и въ концѣ дужки своей другой стороны; 3ю *заднюю гортанную*, которая оканчивается сзади щитового хряща въ нижней мышцѣ, сжимающей глотку.

2 я *А. гортанно-глоточная* (laryngopharyngea), начавшись по большей части вышнѣ съ надъ-гортанною, идетъ вверхъ и внутрь между дужкою и щитовымъ хрящемъ, а оканчивается въ надгортанникѣ и корнѣ языка, а другою вѣтвию у пирамидныхъ хрящей.

3 я *А. язычная* (lingualis), начавшись отъ наружной головной (carotis) выше предвѣдущей, идетъ къ языку и оканчивается одною вѣтвию *подъязычною* (sub-

lingualis) въ мышцахъ посреднѣхъ у корня языка, а другою *жабьею* (gaping) подѣ концомъ языка.

4 я *А. челюстная наружная* (maxillaris externa), начавшись со внутренней стороны шейной наружной выше язычной, лежидъ подѣ угломъ *нижней челюсти* (submaxillaris), гдѣ, сдѣлавши двѣ кривизны, выходитъ на лицо (facialis) и мимо угла рта къ внутреннему углу глазницы (angularis), гдѣ соединившись съ главною мозговою, а потомъ раздѣлившись подѣ челюстію на *подчелюстную* и *височную*, оканчивается.
1 я Частъ ея даетъ 2 вѣтви:

1 ю *Небную восходящую* (palatina ascendens), которая идетъ къ поднебенью; а оканчивается въ миндалины и смежныхъ ей частяхъ.

2 я *Подбородочную* (submentalis), которая идетъ подѣ нижнемъ краемъ нижней челюсти впередъ; а оканчивается у подбородка въ смежныя близкія жилы и другія части.

Лицная часть есть продолженіе подчелюстной на лицѣ. Она даетъ :

1 ю Губную нижнюю и верхнюю (coronaria labii superioris et inferioris). 1 я Лежитъ въ устной мышцѣ ниже отверстія рта, а другая выше онаго подъ носомъ. Онѣ, снабдивши смежныя части, оканчиваются въ вѣтви своихъ дружекъ. Сверхъ сего верхняя даетъ вѣтви концу носа (arteriae nasales mediae et inferiores).

5. Позеоочно-глоточная (pharyngea posterior), начавшись сзади отъ шейной части головной наружной насупротивъ язычной, раздѣляется въ верхней и средней сжимающихъ глотку и переднихъ мышцахъ шеи у зубашика.

6. Затылочная (occipitalis) начинается сзади отъ сказанной части шейной А., идучи къ затылку у сосковаго отростка и поперечнаго отростка подзатыльника, даетъ вѣтвь въ шилососковую дыру, и на затылкѣ раздѣляется на бугорковую вѣтвь, которая, снабдивши смежныя части бугорка, оканчивается въ концы оной дружки; а верхняя лежитъ выше и

оканчивается въ затылочной мышцѣ и надъ черепникѣ, въ вѣтви дружки своей и артеріи заушной и височной.

7 я Арт. заушная (*auricularis posterior*) идешь отъ головной наружной сквозь предъушную железу сзади уха, гдѣ въ немъ и верхней его артеріи оканчивается. отъ нея происходитъ, шиловосковая (*stylomastoidea*), копорая оканчивается въ барабанной полости и въ клѣточкахъ соско-виднаго отростка.

Продолженіе шейной по отдѣленіи подчелюстной у сустава нижней челюсти называется *височною*, копорая раздѣляется на *поверхнюю и глубокую вѣтвь*.

Вѣтвь поверхностная височная лежитъ предъ ухомъ и скуловымъ отросткомъ, гдѣ даетъ 5 вѣтвей:

1 ю Поперечную лица (*transversa faciei*), копорая идешь ниже ланишнаго отростка съ предъушнымъ слюннымъ каналомъ чрезъ кусательную мышцу, гдѣ, снабдивши смежныя части, оканчивается въ вѣтви личной и верхнечелюстной.

2 ю *Вѣтвь нижнюю и верхнюю предъушныя*, которыя, начавшись насупротивъ поперечной А. лица, оканчиваются въ нижней и передней части уха.

3 ю *Вѣточку височную мышицѣ височно-мышечную* (arteriae auric. inferior anterior, temporalis profunda externa), которая, начавшись выше корня ланниаго отростка, входитъ въ височную мышцу и между ею, чешуйною и темяною костью восходя, оканчивается въ надчерепникѣ.

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

5 ю *Подкожную височную среднюю или верхушечную* (verticis s. bregmatica), которая идетъ къ верхушкѣ головы и *височно-затылочную* (occipitalis, s. temporalis superficialis posterior), которая, идучи къ затылку и верхушкѣ головы, даетъ вѣтвь *верхнюю ушную* (auricularis superior), и оканчивается въ вѣтвяхъ лобныхъ и затылочныхъ смежныхъ.

Арт. челюстная внутренняя (maxillaris interna) есть второе продолженіе головной наружной. Она, находясь у челюстного сустава и удѣливши вѣтвь, которая идетъ чрезъ суставную щель въ барабанную полость, входитъ въ крыло - нѣбную ямку, гдѣ происходить отъ оной 8 вѣтвей:

1 я *Арт. острая или средняя чувствительная* (art. spinosa, sive meningea media), которая, начавшись отъ начала оной арт., идетъ чрезъ остную дыру въ черепъ, гдѣ, находясь въ вѣтвистыхъ браздахъ внутренней поверхности темянной кости, *раздѣляется на вѣтви переднюю и заднюю*, изъ коихъ первая, раздѣлившись въ боковой и средней части внешней чувствительной, соединяется съ концами соименной и передней чувствительной; а задняя вѣтвь соединяется съ соименною ей А. заднюю чувствительною.

2 я *Арт. нижнечелюстная или нижнезубная* (maxillaris inferior, inframaxillaris s. alveolaris) входитъ чрезъ заднее отверстіе канала сей кости и, удѣливши вѣтвь чрезъ корни зубамъ сей челюсти, выходитъ

чрезъ переднее отверстіе къ подбородку ,
гдѣ , соединившись съ зрн. онаго подвязыч-
ною и личною , оканчивается.

3 я *Арт. височная глубокая мышеч-
ная* (art. temporalis profunda interna) , ко-
торая оканчивается въ височной мышцѣ.

4 я *Арт. верхнезубная* (art. alveola-
ris superior) , которая входитъ чрезъ зад-
нее отверстіе въ верхнюю челюсть и , входя
въ корешки оныхъ , удѣляетъ вѣтви всѣмъ
верхнимъ зубамъ.

5 я *Арт. подглазничная* (art. infra-
orbitalis) , находяся въ подглазничномъ кана-
лѣ , даетъ вѣтви верхнечелюстной полости
и , вышедши на лицо и соединившись съ лич-
ною главною и поперечною лица , оканчивается.

6 я *Арт. нѣбная нисходящая* (pala-
tina descendens , sive pterygopalatina) . Ихъ
бываетъ отъ 2 до 4 хъ . Онѣ входятъ въ кры-
ловѣбные каналы и , раздѣлившись у заднихъ
отверстій ноздрей , оканчиваются въ языкъ ,
завѣтскъ , въ верхней часи глотки , так-
же въ верхнихъ и заднихъ деснахъ . Одна
изъ нихъ лежитъ подъ нѣбнымъ сводомъ и
входитъ въ носъ чрезъ дыру , находящуюся

сзади переднихъ зубовъ, гдѣ соединивши-
ся оканчиваеиъся, и называется *переднею*
нёбною (art. palatina anterior).

7 я *Арт. Видіева* (art. Vidian) вхо-
дитъ въ соименный каналъ, а изъ онаго въ
хрящъ, которой соединяетъ височную кость
съ основною, и въ верхнюю часть глотки.

8 я *Арт. основнонёбная* (sphenopalati-
na s. nasalis posterior). Она идетъ чрезъ
соименный каналъ въ носовую полость и,
соединившиъся сверху и сзади оной въ
мокрошной перепонкѣ съ вѣтвями нисходя-
щей, оканчиваеиъся.



Г Л А В А IV.

*Артерія головная внутренняя или моз-
говая.* (Arteria carotis interna s. cerebra-
lis, s. capitis interna, s. encephalica).

Она лежитъ спереди и тѣлъ шейныхъ
позвонковъ и глубже наружной, наклонивши-
ся отъ зубатика впередъ и внутрь, дѣ-
лаетъ у подзатыльника тую шейную кри-
визну, отъ которой входитъ въ соимен-

ной каналъ, и въ немъ 2ю или *канальную*, а потомъ взшедши въ черепъ съ боку Турецкаго сѣдла, дѣлаетъ 3ю *боковую*, а спереди Турецкаго сѣдла 4ю *предсѣдельную*.

Она до означеннаго канала не даетъ въшвей, но въ немъ находяся, даетъ костной плевъ и слуховому орудію, а въ черепъ пещеристой пазухъ, смежнымъ нервамъ и одну глазницъ, чрезъ верхнюю ея скважину глазничнымъ: оболочкѣ и жиру, а потомъ арш. глазничную и сообщительную.

Арт. глазничная (art. ophthalmica) начинается спереди 4й кривизны, идетъ сваружи зрш. нерва чрезъ зрительную дыру въ глазницу; и у начала верхней прямой м. раздѣляется на *наружную* и *внутреннюю* въшвь. На семь пуши наружная даетъ 3 въшви:

1ю *Арт. переднюю чувствительную* (art. meningea anterior), которая начинается у глазной дыры въ черепъ и, соединившись съ соименною и среднею оной артеріями, оканчивается въ лобной части наружной чувствительной.

ю *Арт. средоточную или внутреннюю зрительнаго нерва* (centralis perui optici). Она начинается въ глазницѣ, идетъ въ срединѣ зрительнаго нерва, даетъ вѣтви внутренней поверхности плевы зрительной студени, и оканчивается вѣтвiю, прошедшею чрезъ овую студень въ хрусталиковой сумочкѣ. Она отдѣляетъ мякоть зрительнаго нерва, а въ утробныхъ младенцахъ идетъ она въ зрачковую плеву, гдѣ находится до рожденiя. Она отдѣляетъ влаги, изъ студня и бѣлка состоящiя и слѣдовательно съ кислотворомъ.

3е отъ 3хъ до 5 ти *рѣсничныхъ арт.* (art. ciliares posteriores) такъ называются всѣ артерiи, идущiя въ полость глаза. Сiи, начавшия отъ раздѣленiя глазной, идутъ излучисто съ боку зрительнаго нерва внутрь шара глазнаго. Вѣтви ея, лежащiя между плевами внѣшнею и сосудистой, называются *короткими большими или задними рѣсничными* (ar. ciliares posteriores breves): онѣ составляютъ многiя сплешенiя треугольныя (deltoideus); онѣ суть очень полны, ничего почти не

опдѣляютъ и оканчиваются въ широкія ве-
 вы. Двѣ изъ нихъ, идущія къ рѣсничному
 кружку, называющіяся рѣсничными длинными;
 боковыя же сихъ вѣточки, соединившись у
 внѣшняго края въ озрачковой, составляютъ
наружной кружокъ (circulus arteriosus
 iridis externus s. maior), коего вѣтви, со-
 единившись вокругъ зрачка, дѣлаютъ *вну-*
тренній кружокъ (circulus iridis internus),
 отъ коего происходящія вѣточки въ брюш-
 ныхъ младенцахъ, соединившись образуютъ
 до 7 мѣсяцовъ ихъ *зеничную или зрачко-*
вую плеву (membrana pupillaris).

Вѣтвь *наружная глазной артерія*,
 удѣливши Мм. глазнымъ вѣтви, идетъ у на-
 ружнаго угла глазницы къ слезной железѣ,
 гдѣ оканчивается и называется *слезною*
арт. (art. lacrymalis).

Вѣтвь *внутренняя глазной арт.* ле-
 житъ у зрительнаго нерва и, удѣливши ма-
 лья вѣтви, раздѣляется на арт. *надглаз-*
ничную и носовую.

Арт. надглазничная или лобная
 (supraorbitalis sive frontalis) идетъ по вер-
 хней поверхности глазницы, не удѣляя вѣт-

вей, вышедши же чрезъ надглазничную дыру, оканчивается въ мягкихъ частяхъ лба, соединившись съ височною и носовою артеріями.

Арп. *носовая* (art. nasalis) лежитъ на внутренней сторонѣ глазницы, у блока и надъ связкой векъ, изъ оной вышедши, соединяется съ арп. личною; отъ нее происходятъ 3 ветви:

1 я Арп. *внутренняя глазницы* (orbitalia interna s. ethmoidalis anterior) идетъ чрезъ соименную дырочку въ носъ и, удѣливши въпочки лабиринту и лобнымъ полостямъ, идетъ въ черепъ, гдѣ оканчивается въ передней части наружной чувствительности.

2 я Арп. *краевъ векъ* (tarsae superior et inferior, sive palpebrales), онѣ удѣляютъ вътви соединительной плесъ и слезнымъ пушамъ.

3 я У связки векъ начинаются вътви отъ арп. носовой, которыя идутъ къ смежнымъ частямъ векъ и чрезъ твердую оболочку глаза къ рѣсничному кружку, гдѣ называются *передними рѣсничными* (ciliares anteriores).

4я Арш. *союзная* (art. communicans) начинается отъ задней части мозговой арш., идущей назадъ подъ вѣшьями мозга, съ боку Турецкаго сѣдла, лежитъ подъ X. зрительнаго нерва и спереди кольцевиднаго возвышенія, соединившись съ арш. глубокою мозга, идущею отъ основной, составляетъ *Виллизіевъ кружокъ* (circulus arteriosus Villisii).

Давши сіи вѣшви, *мозговая или головная внутренняя* арш. раздѣляется на *переднюю и заднюю вѣтви*, изъ коихъ первая идетъ впередъ и внутрь къ передней долѣ мозга, гдѣ, соединившись съ соимяною, заворачиваяся у передняго конца мозолистаго шѣла, идетъ въ разгородкѣ долей мозга и въ бороздкѣ его къ задѣ мозга, гдѣ зовещя арш. *мозолистою* (a. callosa).

Вѣтеъ задняя внутренней головной даетъ вѣшви ножкамъ мозга, изъ коихъ одна идетъ къ задѣ дна мозга и, соединившись съ мозговою глубокою, зовещя *второю союзною*, пошомъ идетъ въ Сильвиевой бороздкѣ (arteria fossae Sylvii) между

переднею и заднею долею мозга, а оканчивается въ доляхъ мозга передней и задней.

Всѣ артеріи мозга продолжаются, излучисто (serpentinus) соединяясь, а особливо между возвышеніями мозга, находящимися на внѣшней поверхности. Онѣ мягче и удобнѣе разрываются въ ономъ, нежели въ прочихъ частяхъ шѣла; по разрывѣ сжимаются, какъ вены, и не имѣютъ мышечной оболочки; кровь ихъ, поднимая мозгъ и проч., возбуждаетъ его. Онѣ въ стромѣ веществъ мозга отдѣляютъ студень, а въ бѣломъ бѣлокъ.



Г Л А В А V.

Артерія надгрудная (Arteria subclavia).

Ихъ находится двѣ: іа *правая*, которая естъ вѣтвь артеріи двойчатки, а 2а *лѣвая* дуги главной артеріи. Онѣ снабжаютъ мозгъ; заднія части мозга и шеи, также переднія части груди и брюха, а преимущественно всѣ руки (*extremities superiores*).

Каждая сіа артерія сперва идетъ въ верхъ и наружу между Мм. лѣсничными,

или шейнореберными, гдѣ называется *надгрудною*, откуда идетъ внизъ въ под-
плечіе (cavum subaxillare) со внутренней
стороны головки плеча, гдѣ до прикрѣпле-
нія Мм. грудной большой, кругловатой ло-
патко-плечевой и широкой хребетной, име-
нуется *подплечевою* (axillaris) и далѣе пле-
чевою (humeralis s. brachialis).

Артерія надгрудная, уѣлившись въ-
точка вилочковой железы (thymus), между-
легочнѣ и сердечнѣ, переднѣя, даетъ 5
вѣтвей, а именно: *позвоночную, грудни-*
ную, гортанную восходящую, между-
реберную верхнюю и шейную глубокую.

1. *Артерія позвоночниковая* (ver-
tebralis), начавшись отъ верхней части
надгрудной у 1 го ребра, идетъ вверхъ
въ каналъ поперечныхъ отростковъ шей-
ныхъ позвонковъ къ замылочной большой
дырѣ, и на семъ пути даетъ въ каждомъ
промежуткѣ позвонковъ однѣ *наружныя вѣ-*
точки, кои раздѣляются въ Мм. шеи,
а другія *позвоночковые внутреннія*,
кои въ позвоночниковомъ мозгѣ (arteriae spi-
nales colli). Потомъ изгибаясь дѣлаютъ 4

излучины : наружу между 5 мб и 2 мб позвонкомъ, между 2 мб и 1 мб, и 3 ю назадъ между 1 мб и затылочною костью, а 4 ю входя въ черепъ чрезъ затылочную большую дыру и чувствилищную, гдѣ каждая позвоночниковая удѣляется три вѣтви :

1 ю *Заднюю наружную чувствилищную* (meningeae posteriores) изъ 4 й излучины, которая, раздѣлившись въ задней части чувствилищны, соединяется съ своею соименною и среднею ея артерією сзади округлаго мозга.

2 ю *Позвоночниковую мозга (переднюю)* (spinalis anterior), которая начинается отъ конца позвоночниковой, и по большей части, соединившись съ соименною, идетъ внизъ къ концу спереди позвоночкова мозга, гдѣ, пройдши сквозь влагалище, оканчивается въ костной плевѣ хвостца; а та изъ нихъ соименная, которая лежитъ сзади спинной жилы, называется *заднею* (spinalis posterior).

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

нее отверстіе слуховаго канала въ лабиринтъ и въ Фаллопиевъ каналъ.

Арт. надосновная (*basillaris*) есть соединеніе двухъ позвоночныхъ въ бороздкѣ подъ округлою выпуклостію мозга. Она, удаливши вѣточки основному мозгу, 8й и 9й паръ нервовъ, оканчивается на нижней поверхности мозжечка (*arteriae cerebelli inferiores*). Тѣ же верхушки ея, которыя происходятъ отъ основной спереди мозга, раздѣляются въ верху мозжечка, въ среднихъ сплетеніяхъ, въ четвертомъ пустырѣ и пр., называются *арт. верхними мозжечка* (*cerebelli superiores*). Потомъ основная, раздѣлившись тотчасъ на 2 вѣтви, которыя чрезъ сообщительныя соединяются съ мозговыми внутренними (*carotis*), и удаливши опросткамъ (*pedunculi*) мозга, четверохотно, наружной поверхности мозга и мозжечка, сплетеніямъ большихъ пустырѣй и 3 му, также прозрачной разгородкѣ, оканчивается въ *верхнія арт. мозжечка*, въ заднія вѣтви мозговой внутренней и въ соименную, гдѣ называются *арт. глубокими мозга* (*arteriae cerebri profundae*).

Подгрудинная (mammaria interna), начавшись отъ надгрудной, нисходитъ каждая подъ концами реберныхъ хрящей и даетъ вѣтви:

Иногда правой вѣтви дыхательнаго горла (bronchus dexter), даетъ артеріи *сердечныя* и *грудобрюшныя* (pericardiaco-diaphragmaticae), которыя между сердечною и внутренними поверхностями лёгкихъ идутъ, а оканчиваются въ средней и передней части грудобрюшныя.

Тупейныя (mammariae externae), кои лежатъ спереди въ межупкахъ 7ми верхнихъ ребръ, оканчиваются въ мышцахъ грудныхъ, въ брюшныхъ и междуреберныхъ верхнихъ концахъ, въ шияхъ и въ концы междуреберныхъ артерій.

Арт. нижнія сердечныя и грудобрюшныя (pericardiaco-diaphragmaticae inferiores anteriores) начинаются у остроконечія грудины, а оканчиваются спереди въ передней поверхности сердечныя и верхней грудобрюшныя.

Грудобрюшныя передняя (phrenica anterior) оканчивается въ передней мясной части ея.

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

Гортанная сосходящая (laryngea inferior s. thyreoidea), начавшись отъ надгрудинной противъ подгрудинной, даетъ:

1. *Арт. предгортанной железы* (thyreoidea propria), которая оканчивается въ железу, гортани, дыхаль и пищепріемникъ.

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

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

Поперечная или надостная лопатки идетъ чрезъ верхній край поперекъ къ пе-

редней и верхней части лопатки, а оканчивается въ Мм. надостной, подостной, въ концы артерій задней, окружающей плечо, и надшейной.

Междуреберная верхняя (intercostalis prima s. suprema) начинается отъ надгрудинной подъ м. шейно-реберною (scalenus) переднюю, утѣляетъ на правомъ боку грудя 2мъ, а на лѣвомъ 3мъ межущкамъ верхнихъ ребръ *междуреберныя артеріи*, изъ коихъ каждая раздѣляется на *вѣтви заднюю и переднюю*; изъ коихъ первая оканчивается въ спинныхъ мышцахъ и позвоночниковомъ мозгѣ, а передняя собственно *междуреберная лежитъ* въ бороздкѣ на внутренней поверхности нижняго края ребра, меньшая же вѣтвь ея у верхняго края ребра; всѣ онѣ идутъ впередъ и оканчиваются въ мышцахъ и подгрудинной артеріи, а нѣкоторыя изъ верхнихъ въ женскихъ грудяхъ.

А. шейная глубокая (cervicalis s. colli profunda) начинается сверху отъ надгрудинной и оканчивается въ нижнихъ

концахъ мышцъ шейно-реберныхъ (scalenus) и смежныхъ онымъ.

Артерія подплечевая (arteria axillaris).

Она есть продолженіе надгрудивной арп. Она даетъ 7 вѣтвей: надлопаточную, боковыя грудныя, предлопаточную, подплечевыхъ железъ, подлопаточную и 2 окружающихъ плечо.

Арт. надлопаточная или лопаточная задняя (dorsalis scapulae), начавшись отъ плечевой, въ межушкѣ 2 верхнихъ ребръ, идетъ сперва къ верхнему краю лопатки, потомъ подлѣ задняго верхняго угла ея, на вѣшнюю поверхность, а отсюда по заднему краю къ нижнему углу ея, гдѣ и оканчивается.

Арт. боковая грудная (ar. thoracica) начинается отъ подплечевой, а оканчивается, продолжаясь до 6 межушка ребръ въ мышцахъ грудныхъ, въ пияськахъ излучистыми концами (serpentinus flexus), и смежныхъ имъ частяхъ. Ихъ по большой части двѣ находятся: одна *передняя* ближе къ груди, а другая *задняя*, далѣе

отъ нея. Въ нихъ-то болѣе прочяхъ частей бываетъ полнота (turgor) и растяженіе (tenſio), для отдѣленія молока въ 3й день послѣ родовъ.

Арт. предлопаточная или *надсу-
стаеная* (astomialis), начавшись отъ под-
плечевой арп., идетъ между мышцами груд-
ною большою и деллообразною или приглю-
вою надъ суставомъ плеча предъ концемъ
оснаго отростка, гдѣ и оканчивается.

Арт. подплечевыхъ желѣзъ (a. glan-
duloso - axillaris), начавшись отъ подплече-
вой ниже грудной, оканчивается въ желе-
захъ подплечевой ямины.

Арт. подлопаточно-подостная (sub-
scapularis), начавшись отъ подплечевой, ле-
жащъ подъ лопаткою и, удѣливши въпви
Мм. подлопаточной, круглой и зубчатой
большой, соединяется у нижняго угла сзади
лопатки съ заднею аршеріею, происходящею
отъ надостной арт.; сверхъ чего даетъ въпвь,
которая, чрезъ передній край на внѣшнюю
поверхность лопатки прошедшъ, идетъ надъ
шейкою лопатки къ надостнымъ частямъ,
гдѣ оканчивается и называется *окружаю-*

щею шейку лопатки или надшеечною (art. circumflexa): сія снабжаетъ под-
оспныя Мм. вѣшьями.

*Арт. передняя, окружающая шейку
плеча* (art. circumflexa humeri anterior),
начавшись отъ подплечевой, идетъ спереди
шейки плеча, гдѣ даетъ вѣпочки сусставу и
прочимъ смежнымъ частямъ.

*Арт. задняя, окружающая шейку
плеча*, начинаясь отъ подплечевой, идетъ
сзади шейки, гдѣ удѣляетъ Мм. шрегла-
вой, приугловой и проч., плечевому сусставу,
и, соединившись съ арт. предлопаточною и
окружающею шейку переднею, составляють
сѣтку сусстава (rete arteriosum articulatio-
nis humeri).

Артерія плечевая (arteria brachialis s.
humeralis).

Такъ называется продолженіе арт. под-
плечевой до локтеваго сгиба, отъ которой
происходятъ 3 вѣтви: *плечевая глубокая*
и 2 *союзныя внутреннія*.

1. *Арт. плечевая глубокая* (brachialis profunda), начавшись отъ начала плечевой, идетъ подъ длиннымъ началомъ тригавальной мышцы, назадъ и наружу плеча, гдѣ, между сею и мышцею внутреннею плеча, идучи къ суставу локтя, даетъ 2 вѣтви союзныя наружныя, большую и меньшую :

Арт. союзная наружная (art. communicans externa s. collateralis radialis secundaria) идетъ снаружи на передъ локтеваго сгиба, гдѣ соединяется съ вѣтвью назадъ идущею арт. лучевой, а оканчивается у наружнаго мышцелка плеча, гдѣ даетъ 2 вѣтви союзную наружную большую (communicans externa major), которая также соединяется съ возвратными (recurrens) лучевою и между-предплечевою.

2. *Арт. союзная внутренняя большая длинная и короткія* (art. communicans interna superior) начинается отъ плечевой ниже начала глубокой, идетъ у внутреннего мышцелка въ локоть, гдѣ соединяется об арт. локотную возвратною (recurrens).

3. *Арт. союзная внутренняя нижняя* (*communicans interna inferior*) начинается отъ плечевой у внутреннего мышца плеча, гдѣ соединяется съ арт. локотною возвратною. Соединенія общительныхъ арт. образуютъ *сѣтку локотную* (*rete articulationis cubiti*).

Арт. плечевая спереди у локтевого сгиба разделяется на вѣтви: наружную или *арт. лучевую* и внутреннюю *локтевую*.

Артерія пред-лучевая (*arteria radialis*).

Начало ея лежитъ подъ концомъ вѣшняго лопатко-лучевой мышцы, потомъ спереди луча всего между Мм. лучевою внутреннею и наизничковою длинною (*supinator longus*). Снаружи отъ начала ея идетъ :

1. *Вѣтьвь возвратная* (*recurrens radialis*), которая лежитъ у вѣшняго края внутренней плечевой м., гдѣ, раздѣлившись на вѣтви, соединяется выше и спереди локтевого сгиба съ обѣими наружными общительными арт.

Арт. лучевая спереди нижняго конца луча раздѣляется на вѣтвь *верхнюю руки* и *ладонную подкожную* (*ramus volaris superficialis*).

Сія лежитъ подѣ кожею на ладони, входя въ ладонную сухожильную плеву, соединяется съ подкожною вѣтвю вѣтви ладонной локотной артеріи и составляетъ *подкожную ладонную дугу* (*arcus volar. superficialis*), отъ которой дуги происходятъ отъ 3 до 4 между-предпясныхъ ладонныхъ вѣточекъ (*arteriae metacarpi volares*), кои между корнями перстовъ, раздѣлявшись виллообразно, удѣляютъ *артеріи перстныхъ ладонныхъ* (*a. digitales volares*) по одной обоимъ бокамъ каждаго перста, отъ коихъ и названіе получающъ; концы арт. сихъ, соединившись въ *ноготную дугу* (*arcus ungularis*), оканчиваются на ладонной поверхности концовъ каждаго перста.

Вѣтвь верхняя (*r. dorsalis, art. radialis*), идучи къ тылу руки между костями предпясными большаго и указательнаго перстовъ, раздѣляется на вѣтвь:

1 ю *Ладонную предплестную*, которая называется артер. *междуперстною* *большаго* и *указательнаго*, коимъ она удѣливши *шлыныя* арт. и *корошкымъ* мыш. *большаго* перста, соединяется съ *глубокою* *въпвию* *ладонной* *въпви* артер. *локтевой* и составляетъ *ладонную глубокую дугу* (arcus volaris profundus).

2. *Вѣтвь верхнюю плестную* (r. externus seu dorsalis carpi), которая лежа поперечно у основанія 2 ей и 3 ей косточекъ *пясти* и, соединившись съ *предплестною* *верхнею* *въпвию* артер. *локтевой*, составляетъ *дугу* (arcus dorsalis manus) и *сѣтку*, отъ коей *идущъ* артер. *между-предплестныя* *верхнія* 4 хъ *перстовъ*, *выключая* *большой*, отъ *коихъ* и *название* *получающъ*. *Между-предплестныя* *сѣи*, *выключая* *меньшія* *въпви* *ихъ* у *перстовъ*, *раздѣляются* на 7 *перстныхъ* *верхнихъ* *арт.* (arter. digitales dorsales), изъ *коихъ* одна *принадлежитъ* *внутреннему* *боку* *указательнаго* *перста*, а *остальныя* 2 *меньшимъ* *прочимъ* *перстамъ*.

Артерія пред-локтевая (arteria ulnaris).

Начало ея покрыто сгибающими мышцами. Она, отдѣлившись вѣтвь между-предплечную (*interossea antibrachii*) и возвратную, идетъ спереди локтя къ нижнему концу онаго, гдѣ раздѣляется на вѣтвь верхнюю руки и ладонную.

Возвратная или соединительная (*recurrens ulnaris*), начавшись отъ начала артеріи локтевой, идетъ вверхъ между Мм. поверхностною сгибающею и локотною внутреннею у внутреннего мышелка плеча, гдѣ и соединяется съ союзными артеріями плеча.

Вѣтвь верхняя руки лежитъ близь круглика, идучи на верхъ плеча и соединившись съ верхнею вѣтвью артеріи лучевой, составляетъ надпредплечную дугу и сплетеніе.

Вѣтвь ладонная (*r. volaris*) идетъ также подлѣ круглика на ладонь и, раздѣлившись у крючка на вѣтвь поверхностную и глубокую, изъ коихъ іа, лежа подъ сухожильною плевою ладони, соединяется съ

ладонною вѣтвью артеріи лучевой и дѣлаетъ дугу подкожную ладонную.

Вѣтвь глубокая скрывается между предплечными костями и, соединившись съ глубокою вѣтвью над-предплечной вѣтви арт. лучевой, дѣлаетъ глубокую ладонную дугу, отъ которой идутъ 4 между-предплечныя ладонныя арт., кои по мѣсту и отъ перстовъ получаютъ названія, а оканчиваются у корней перстовъ кромѣ большаго, у коего одна, идучи съ наружнаго бока, называется *верхнею* онаго артеріею (*radialis dorsalis pollicis*).

Артерія между-предплечная

(*art. interossea antibrachii*).

Начало ея раздѣляется на *между-предплечныя*: *переднюю* и *заднюю*. Сія, прошедши чрезъ между-предплечную связку на задѣ ея, даетъ вѣтвь союзную или *восходящую* и *нисходящую*, изъ коихъ первая (*сurgens*) идетъ сзади наружнаго мышца плеча и соединяется съ союзною наружною артеріею или съ верхушкою глубокой плеча; нисходящая же вѣтвь *междупредплеч-*

ная задняя (interossea posterior) лежитъ сзади между-предплечной связки, и у нижняго конца оной, соединившись съ переднею между-предплечною, оканчивается.

Артер. между — предплечная передняя (interossea anterior) лежитъ на передней поверхности между-предплечной связки и раздѣляется на вѣтви *переднюю* и *заднюю*, изъ коихъ первая, соединившись съ вѣтвями лучевой вѣтви ладонной, дѣлаетъ *ладонную пястную дугу* и *тыльное плестное сплетеніе*; а задняя вѣтвь, соединившись съ нисходящею вѣтвю между-предплечной задней артеріи, составляетъ *пястную верхнюю дугу* (arcus carpi dorsalis) и сѣтку, отъ коей смежныя ей части получаютъ вѣтви.



ОТДѢЛЕНІЕ VI.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Объ Артеріи нисходящей главной.

(Arteria aorta descendens).

Она есть продолженіе главной біющей-ся жилы, которая начинается у груднаго 5 го позвонка, отъ дуги ея до раздѣленія на двѣ біющіяся подвздошныя жилы. Она раздѣляется на часть грудную (portio thoracica) и часть брюшную (portio abdominalis). 1 я Начавшися отъ дуги, оканчивается, проходя грудобрюшную; а 2 я съ сего мѣста до раздѣленія на подвздошныя у 4 го поясничнаго позвонка. Отъ грудной части провсходятъ слѣдующія 5 вѣтвей.

1 я *Подреберныя нижнія*, коихъ на правомъ боку груди 10, а на лѣвомъ 9. Онѣ, начавшися подъ шупымъ угломъ, раздѣляются на заднюю (dorsalis) вѣть, которая оканчивается у головки ребра въ позвоночниковой мозгъ и въ мышцахъ спины,

и на *переднюю* (anterior), которой большая *подреберная* еѣтъ лежишь въ бороздѣ, находящейся на внутренней поверхности нижняго края каждаго ребра, а *нижняя* или *надреберная* меньшая идетъ по верхнему краю смежнаго нижняго ребра; онѣ обѣ оканчиваются въ межреберныхъ и верхнихъ концахъ брюшныхъ мышцъ.

2 я *Собственные лёгочныя* (a. pulmonales s. bronchiales) *правая и лѣвая*, начавшись отъ передней поверхности грудной части, каждая изъ нихъ идетъ съ вѣтвью дыхала и оканчивается съ нею въ лёгкомъ. Онѣ питають дыхало и отъ части лёгкое.

3 я *Пищеприёмника* (oesophageae) *на- тиваются* спереди грудной части, иногда выше одна другой; ихъ двѣ или три. Онѣ оканчиваются въ *пищеприёмникъ* и при вхо- дѣ *желудочномъ*.

4 я *Арт. сердечныя* (pericardiacae) *пра- вая и лѣвая заднія*, начинаются спереди грудной части, а оканчиваются сзади *сердечныя*.

5 я. *Арт. грудобрюшни верхнія заднія* (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 слѣдующія вѣтви:

1 я *Нижнія грудобрюшни заднія* (diaphragmaticae posteriores inferiores) *правая и лѣвая*, которыя по большой части начинаются спереди отъ брюшной части нисходящей, а оканчиваются на нижней поверхности грудобрюшни. Онѣ часто не бываютъ.

2 я *Утробная* (coeliaca), начавшись спереди отъ нисходящей у 12 го хребетнаго позвонка, вдругъ раздѣляется на *желудочную, печеночную и селезеночную*.

Желудочная малаго края *лѣвая* или *вѣнечная* (coronaria ventriculi), которая, давши вѣтвь желудочному входу (cardiaca ventriculi), идетъ вдоль малой кривизны въ исходъ желудка, гдѣ, удвоивши нѣсколь-

ко въшней обѣмъ поверхностямъ желудка и меньшому сальнику, соединяется съ артеріею желудка исхода.

Печеночная (hepatica) даетъ во первыхъ въшви: желчевой кишкѣ и желудку (gastro-duodenalis, s. pancreatico-duodenalis), которая, удѣливши въшви кишкѣ сей и поджелудочной железѣ, идетъ по выпуклому краю желудка (curvatura maior) отъ исхода ко дву онаго и большому сальнику, почему и называется *желудочно-сальниковою правою* (gastro-epiploica dextra), а оканчивается въ соимянную ей лѣвую. Чрезъ артерію сію можно иногда наливашъ печеночные желчные каналы, также какъ сосуды поджелудочной железы, слюнныхъ, и почекъ, клеимъ съ карминомъ или киноварью, которыя иногда входятъ даже въ пасочные сосуды.

Артерія исхода (pylorica), которая въ желчевой кишкѣ, маломъ сальникѣ и въ окружности исхода желудка раздѣлившись, соединяется съ желудочною вогнушаго края и вѣнечною.

Послѣ чего печеночная, прошедши Глиссонову предпеченочную оболочку, раздѣляется на вѣтвь *правую* и *лѣвую* печени.

1 я. Удѣливши вѣточки желчевой кишкѣ и одну желчному пузырю (*arteriae cysticae*), и взошедши во вдольную бразду, оканчиваеи-ся въ правой части печени.

Лѣвая вѣтвь, удѣливши поддерживающей связкѣ, оканчивается въ лѣвой части печени.

Селезеночная есть вѣтвь утробной, которая идетъ къ селезенкѣ въ браздѣ поджелудочной железы, гдѣ, удѣливши железнъ сей и желчевой кишкѣ вѣтви, даетъ отъ 2 хъ до 5 ти вѣтвей, входящихъ прямо въ выемку селезенки, а 3 или 5 въ лѣвую часть желудка или дно его. Сии сущъ *короткія* (*arteriae breves*), кои желудочный сокъ окислосворяютъ (*охугено*), а кровь селезеночную пренасыщаютъ водопворомъ; ибо чѣмъ медленнѣе течетъ кровь въ артеріяхъ, тѣмъ болѣе плевы жилъ взимають кислотвора изъ крови.

Отъ селезеночной происходитъ *лѣвая желудочная сальниковая* (*gastro-epiploica*),

которая идетъ по выпуклой желудку и соединяется съ соименною правою.

А. брыжеечная кишечная, или правая верхняя (mesenterica superior) начинается спереди отъ нисходящей арт. виже утробной, идетъ отъ 1 го поясничнаго позвонка въ брыжейкѣ подъ желчевою кишкою къ правой подвздошной кости, гдѣ даетъ отъ 14 до 18 вѣтвей, коихъ верхушки соединившись составляютъ дуги, отъ коихъ идутъ безчисленныя вѣтви (arteriae intestinales) къ кишкамъ тонкой и подвздошной; нижняя изъ нихъ соединяется съ вѣтвью ободочной. Въшь брыжейной сей жилы, оканчивающаяся въ правой части, *правая* (colica destra), а въ поперечной ободочной кишкѣ, называется *среднею* (colica media); та же, которая оканчивается въ концѣ подвздошной и въ отростковой, именуется *подвздошно-отростковою* (ileo colica s. ileo-caecalis). Отъ сей происходятъ арт. четверообразнаго отростка (coecales s. vermiculares).

Арт. почечныя (renales s. emulgentes), *правая и лѣвая*, начавшись подъ прямымъ

угломъ отъ боковъ нисходящей у 1 го поясничнаго позвонка, идучъ къ почкамъ, гдѣ у *вѣтломъ* (hilus) оныхъ, раздѣлившись по большей части на 3 вѣтви, оканчиваючися въ почкахъ. Онѣ удѣляютъ иногда вѣточки брюшинѣ, сальной оболочкѣ почекъ, надпочечникамъ и проч. Онѣ лежатъ между пирамидками или клинушками змѣеобразно, для замедленія теченія крови и, у соединенія съ мочевыми трубками, образуютъ дуги, изъ коихъ идучъ вѣтви, однѣ къ вырѣзкѣ, а другія ко внешней поверхности: 1 я, раздѣлившись постепенно, оканчиваются въ *шарикахъ* (glomeruli); а отъ сихъ идучъ по одиночкѣ въ мочевыя трубки, попарно (dichotamus); соединяющіяся до сосочка. По краткости пути сихъ артерій, отдѣленіе въ почкахъ весьма изобильное; чрезъ артеріи сіи можно налишь мочевыя трубки и вены почекъ.

Кромѣ сихъ артерій, какъ источниковъ мочи, другія пути не существуютъ. Душистое питье лѣкарство, и окрашивающія мочу, какъ то: спаржа, ревень, мухоморы, кубовая краска, фіалка, скипидаръ и баранья праха, а особливо у спраждающихъ истери-

кою, проходитъ изъ желудка въ мочу почти въ часъ.

Артеріи внутреннія сѣмяныя (*seminalia interna*). Правая начинается спереди нисходящей, между почечными и брыжеечною нижнею, подъ острымъ угломъ, а лѣвая, отъ лѣвой почечной: обѣ онѣ идутъ внѣ брюшины съ мочеточниками въ сѣмянному канатику, гдѣ, составивши *сосудистое сплетеніе* (*plexus ramificiformis*), продолжаютъ чрезъ паховое отверстіе въ шуляшникъ, и удѣляютъ въпочки шуляшнику, шульнѣ или влагалищной оболочкѣ, яичкамъ и надъяичникамъ; а въ женскомъ полѣ идутъ въ тазъ, гдѣ оканчиваются въ яичникахъ, маточныхъ трубкахъ, брызжжѣхъ и во днѣ матки.

По дальному ходу сихъ артерій отъ началъ, отдѣленіе медленнѣе совершается. Изъ сихъ излучистыхъ и вислообразныхъ разширенныхъ артерій испаряются мѣсячны, излишняя и вредоносная кровь, окрашенный клей входитъ при искусственномъ налиши ихъ и питается младенецъ, который живетъ во утробѣ матерней, какъ ма-

личное животное въ родовой водѣ, потомъ какъ головастики или какъ рыба, и замѣняетъ теплому отъ матери.

Лѣвая или нижняя арт. брыжейки (*mesenterica inferior*), начинается спереди нисходящей у подвздошныхъ артерій, идетъ вправо и въ низъ, и раздѣляется по большей части на 4 вѣтви: на *лѣвую ободочную* (*colica sinistra*), которая въ сей кишкѣ оканчивается; а прочія въ большой привизнѣ ея и въ окончательной кишкѣ, гдѣ одна изъ нихъ называется *почечуиною внутреннею* (*haemorrhoidalis interna*), которая испражняетъ кровь, почечуемъ называемую, или производитъ у прохода шишки.

Артеріи поясничныя (*lumbales*), коихъ съ обѣихъ сторонъ по 5. Онѣ лежатъ по срединѣ тѣла позвонковъ, каждая изъ нихъ отдѣляетъ вѣтви отъ корня своего: одну мышцамъ, предъ ними лежащимъ, другую назадъ позвонковъ, третью же позвоночному каналу и мозгу. Сверхъ сего верхняя пара отдѣляетъ грудобрюшную преграду, а 4я четвероугольной пояснице-реберной Мм.

Предкрестцовая арт. (*sacralis media*), которая начинается отъ раздѣленія подвздо-

шныхъ артерій; удѣливши 5ю пару поясничныхъ и 5 паръ боковыхъ артерій, оканчивается въ мышцѣ наружной сжимающей задній проходъ.

Арт. подвздошная (а. Ііаса).

Она идетъ надъ внутренними поясничными мышцами; удѣливши имъ вѣточки, раздѣляется у основанія крестцовой кости на двѣ вѣтви: *подчревную* и *бедренную*.

Артерія тазовая или *подчревная* (hypogastrica), сверхъ малыхъ артерій, даетъ 6 вѣтвей:

Артерію подвздошно-чресленную (ileolumbalis), которая начинается спереди у основанія крестца, идетъ къ задней ости подвздошной кости, оканчивается въ оной, въ смежныхъ ей Мм. и въ вѣтви арт. гребешковой подвздошной.

Артерія заграждающая (obturatoria), начавшись отъ подчревной, идетъ съ боку язурия и подъ верхнимъ краемъ яйцеобразной дыры изъ таза, а оканчивается снаружи у дыры сей.

Артерія пуповинная (umbilicalis) начинается отъ подчревной, идетъ сбоку

пузыря и мочевого верхняго канала, между Мм. и брюшиною чрезъ пупочное отверстіе въ пуповину, а оканчивается на пуповинной поверхности послѣда и испаряющими, въ клѣточки пончайшими вѣпочками, такъ что кровь и наліиіе не проходятъ изъ концовъ маточныхъ сосудовъ въ концы влассообразныхъ сосудовъ пуповины; ибо они испаряютъ только волокнистость въ существо (рагеншума) послѣда для питанія младенца.

Она удѣляетъ на пуши семъ вѣшви, окончательной кишкѣ, кои находятся во всю жизнь, мочевого пузырю, сѣмянникамъ и смѣжнымъ частямъ ихъ, а въ женщинахъ внутреннимъ родотворнымъ частямъ.

Арт. ягодичная (glutea), начавшися отъ подчревной, выходитъ изъ таза чрезъ большую сѣдалищную вырѣзку; удѣливши вѣшви боковыя и заднія крестцу и влассообразному концу позвоночника мозга, лежитъ на внѣшней поверхности подвздошной кости, а оканчивается въ ягодичныхъ мышцахъ.

Арт. сѣдалищная (ischiatrica), начавшися отъ подчревной, выходитъ изъ таза

чрезъ верхнюю сѣдалищную выемку, и удѣливши вѣшви частямъ, находящимся у сѣдалищваго бугорка, даетъ:

Арт. междупроходную (perinaei), изъ которыхъ каждая даетъ у мужчинъ двѣ вѣшви мочеиспускательному символу *пещерную* (profunda penis), которая свизу идетъ и оканчивается въ клѣточкахъ, и *вторую сержную* (dorsalis penis), которая идетъ къ корню сверху онаго и къ головкѣ, а оканчивается въ смежныхъ ей частяхъ. А у женщинъ междупроходная арп. снабжаетъ вѣпочками наружныя родошворныя части.

Мѣсячины у городскихъ извѣженныхъ дѣвицъ начинаются раньше, нежели у деревенскихъ, и продолжаются до 50 лѣтъ въ определенное время и при окончаніи приходятъ въ безпорядокъ; а у беременныхъ, у кормилицъ и у старухъ онѣ не бывають; ибо въ первыхъ жилы сіи питають зародыша. Колѣчество мѣсячинъ проспирается въ каждый разъ до 16; крови сіи испаряются даже изъ вывороченной матки и по опрѣзаніи оной. Кровь сія испаряется у людей женщинъ, по

причинъ прямого ихъ хожденія и большаго давленія внутрєнностей на сіи часпи. А какъ скоро у старухъ власообразныя артеріи окрѣпнутъ (rigor); то вены, дѣйствуя преимущественно, прекращають сіе испареніе. Явленіе сіе, какъ и прочія перемежающіяся, зависить отъ узловъ Нн. Вина и полпиво, находящіяся на разстояніи отъ женщинъ, имѣющихъ мѣсячины, окисають.

Г Л А В А II.

Объ

Артеріи бедренной главной (Cruralis Villie) ().*

Она начинается отъ подвздошной арт.; вышедши изъ брюшной полости подъ Фаллопиевою связкою, лежитъ она вверху спереди бедра, а по срединѣ со внутрєнней стороны, гдѣ, прошедши сквозъ сухую жилу приначальной м. бедра, называется *подколѣнною* арт. и лежитъ въ подколѣнной ямкѣ.

(*) Онъ называлъ ее такъ при обозрѣніи препаратовъ моихъ.

Она на пути семъ, кромѣ малыхъ вѣтвей, отдѣляетъ 6 слѣдующихъ большихъ:

1. *Артерію паховую или подпупочную сосходящую* (epigastrica inferior), которая, начавшись у паховой связки, идетъ въ верхъ подъ правую мышцу брюха, а оканчивается въ вѣтви соименной нисходящей надпупочной; сверхъ сего даетъ у мужчинъ шулятику и яичку *сблнную наружную* (spermatica externa), а у женщинъ круглымъ связкамъ матки, гдѣ называется *маточною наружною* (uterina externa).

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

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

Артерія большаго вертела (circumflexa externa) начинается отъ бедренной,

идетъ предъ бедромъ, а оканчивается въ чашахъ у сего вертела снаружи бедра.

Арм. наружная дѣтородныхъ частей (rudenda externa) начинается отъ бедренной, оканчивается у мужчинъ въ шулятникъ, а у женщинъ въ большихъ краяхъ предматочника.

Арм. бедренная глубокая или мышечная (musculosa s. femoralis profunda Villie) начинается выше меньшаго вертела отъ бедренной наружной, даетъ 5 вѣтвей: по большой части двѣ наружной стороны бедра, верхнюю и нижнюю, а три внутренней; изъ сихъ двѣ верхняя и нижняя называются *прободающими* (perforantes). Всѣ онѣ оканчиваются въ мышцахъ бедра.

Артерія подколенная (A. poplitea).

Такъ называется продолженіе бедренной арм., когда она пройдетъ конецъ длинной части приначальной мышцы до нижняго края подколенной мышцы, или опредѣлительнѣе сказать, до раздѣленія ея на арм. переднюю и заднюю берца. Отъ подколенной происходящъ:

Арт. суставныя (articulares) колѣна: *верхняя, наружная и внутренняя*. 1 я идетъ у наружнаго, а 2 я у внутренняго мышелка бедра, и спереди оныхъ соединившись, составляютъ колѣнную сѣтку.

2 *Арт. пузатиковыя* (gastrocnemicae), начавшись отъ подколенной, каждая изъ нихъ оканчивается въ одномъ началѣ пузатика.

2 *Артеріи суставныя нижнія*, изъ коихъ *наружная* лежитъ снаружи междушка у мышелковъ бедренной и берцовой кости; а *внутренняя* ниже берцового мышелка, а оканчиваются обѣ онѣ спереди, соединившись верхушками своими, съ верхними суставами, и съ возвратною берцовой.

Артерія предберцовая (Arteria tibialis antica).

Сія арт., прошедши чрезъ верхнюю часть голеннаго промеждушка напередъ, лежитъ на наружной поверхности берца подъ херообразною связкою плюсна, и сверху ешупени, до междушка первыхъ двухъ пред-

плюсневыхъ костей, гдѣ дѣлаетъ плюсневую дугу, предплюсневая, а изъ сихъ пальцевыя жилы иудѣливши по междупальцовую верхнюю арт. идетъ къ подошвѣ, гдѣ соединившись съ наружною арт. подошвы, оканчивается.

Отъ начала предберцовой арт. спереди идетъ вѣтвь возвратная берцовая (*tibialis recurrens*), которая, спереди коленного сустава, соединившись съ сѣткою онаго, оканчивается при нижнемъ концѣ берца. А спереди отъ предберцовой арт. идутъ :

Лодыжковыя наружная и внутренняя, кои, раздѣлившись у обѣихъ лодыжекъ и соединившись съ вѣтвями арт. трубки и заднею берца, оканчиваются.

Арт. плюсневая (*tarsea*) есть продолженіе предберцовой, которое начинается на плюснѣ, лежитъ подъ мышцею разгибающею короткою, а оканчивается, соединившись съ артер. предплюсневою въ дугу.

Артер. предплюсневая (*metatarsa*) лежитъ надъ предплюснемъ, идетъ предъ онымъ, по 2 му и шестъму межутку паль-

цовъ , гдѣ , соединившись съ арт. плюсневою , дѣлаеиъ *тыльную дугу ступени* (art. dorsalis pedis); отъ коей дуги происходятъ все *артеріи верхня ступени* и пальцевъ , которыя лежатъ по обѣимъ сторонамъ каждаго пальца и , соединившись съ подошвенными , оканчиваются.

Артерія задняя берца (tibialis postica):

Она лежитъ сзади берца и при самомъ началѣ своемъ даеиъ артерію дудочную.

Дудочная (peronea s. fibularis) лежитъ сзади трубки , копорой она даеиъ посредиъ *питательную арт.*; потомъ у нижняго конца голени раздѣляется на вѣтвь *переднюю и заднюю* , изъ коихъ первая у сустава идеиъ напередъ голени къ наружной лодыжкѣ , гдѣ , соединившись съ наружной лодыжковою , оканчивается снаружи и сверху пашки.

Задняя же вѣтвь трубчатой , давши вѣтвь задней части сустава , раздвается на вѣтвь *наружную и внутреннюю* , изъ коихъ первая у наружной лодыжки и снаружи пашки соединяется съ лодыжковою

наружную; *вторая* у внутренней лодыжки, и со внутренней стороны пятки соединяется съ внутренней лодыжковою арт.

Послѣ чего *арт. задняя берца* идетъ сзади берцовой кости, и около четырехъ перстовъ ниже коленного сустава давши *арт. питательную*, которая входитъ въ берцовую кость, проходитъ со внутренней стороны пятки къ подошвѣ, гдѣ раздвоится на вѣтви *наружную и внутреннюю*.

Внутренняя вѣтвь (*plantaris interna*) лежитъ подъ внутреннимъ краемъ снушени у корня большого пальца, гдѣ, соединившись съ подошвенною наружною, составляетъ *подкожную дугу* и вмѣстѣ даетъ двѣ боковыя вѣтви большому пальцу.

Арт. подошвенная наружная лежитъ подъ наружнымъ краемъ снушени и, при корнѣ пятого пальца, даетъ двѣ вѣтви, изъ коихъ одна, соединившись по срединѣ подошвы съ подошвенною внутреннею, составляетъ *подкожную дугу*, другая же раздвоившись даетъ *подошвенныя вѣтви* 5 му пальцу. Потомъ стволъ задней берцовой артеріи подъ предплюсвыми костями, сое-

дигавшіся съ концомъ арт. передней берцовой, дѣлаетъ глубокую подошвенную дугу; сія дуга даетъ четыре между-предплюсневыхъ подошвенныхъ артерій, кои отъ сихъ косточекъ получаютъ названіе. Отъ между-предплюсневыхъ происходятъ артер. подошвенныя 2 го, 3 го и 4 го пальцевъ, изъ коихъ каждая, соединившіся съ боку каждого пальца съ верхнею и сдѣлавши подошвенныя дуги подъ верхушками пальцевъ, оканчивается.



ЧАСТЬ ТРЕТІЯ СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Венахъ вообще.

Вены или кровезовратныя жилы суть плевочныя кровавыя трубки, которыя кровь обратво приносятъ отъ всѣхъ частей шѣла къ сердцу.

Онѣ получаютъ начало свое отъ сердца; раздѣляются на корни или пни, стеолы, вѣтви, вѣточки и гласообразные сосуды (venae capillares, seu radicales), включая ушробную вену, чрезъ которыя, оболочки ихъ оканчиваяся въ артеріи, переходятъ непрерывно, а между устьями ихъ находится слизисто-швердоватое вещество (fluido-solidescens s. floccosa), чрезъ которое

протѣживается слизь и кровь безъ всякаго разрыва онаго. Оканчиваются онѣ во многихъ мѣстахъ въ другія вены, въ пещерки, пузырьки лёгкаго, и проч.

Вены состоятъ изъ 3хъ оболочекъ: *внѣшней, средней и внутренней*. 1ю Получаютъ онѣ отъ смежныхъ частей; 2я есть клѣпчатка, вмѣсто которой находится оболочка въ корняхъ венъ у предсердій, состоящая изъ вѣдольныхъ и поперечныхъ волоконъ, похожихъ на мышечныя; а 3я есть *гладкая и сосудистая*, по сему она воспаляется, и вены чаще артерій срастаются и возраждаются.

Онѣ отличаются отъ артерій: что числомъ и емкостью своею (*saracitas*) превосходятъ артеріи; что количество крови его втрое болѣе въ нихъ, нежели въ артеріяхъ, находится; что внѣшнія изъ оныхъ лежатъ ближе къ кожѣ и составляютъ множайшія неопредѣленныя сплетенія, союзы или соустія (*anastomoses*) и раздѣленія, нежели артеріи; что оболочки оныхъ тоньше, прозрачѣе; что стѣнки вены, разрыванной поперегъ, слагаются; что онѣ не раздражительны, и жизненной силы сей въ нихъ

не находится, кромѣ корней ихъ близъ сердца; что онѣ не дѣлаютъ ударенія въ осязающій перстѣ нашъ, какъ артеріи, выключая случаи, гдѣ кровь печетъ возвратно (undulatio); что внутренняя оболочка оныхъ составляеиъ въ полоси складки (valvulae), двойныя, тройныя и четверныя, выключая вены лёгкаго, сердца, головныя, грудныя, брюшныя и машки, и что кровь медленнѣ движется въ нихъ, нежели въ артеріяхъ; что поперечникъ ихъ къ артеріямъ, какъ 9: 4, который въ вѣтвяхъ ихъ гораздо шире поперечника (lumen) пней ихъ.

Главныхъ венъ находится отъ 6 до 9, кои возвращаютъ кровь. Двѣ изъ оныхъ *полыхъ* или передняго предсердія, четыре *лёгочныхъ* или задняго предсердія, и двѣ *вѣтвистыхъ* сердечныхъ.

Хотя нѣкоторые Анатомики называютъ власообразныя верхушки венъ началами или корешками, сообразно съ печеніемъ крови въ венахъ; но я, сравнивая видъ ихъ съ деревьями и уважая начальное происхожденіе ихъ отъ сердца, считаю оныя верхушками, а концы, находящіеся у предсердій, началомъ,

для лучшаго учебнаго порядка , каковъй при продолженіи объясненія объ оныхъ естъ удовольствительнѣе и, будучи сообразенъ съ объясненіемъ объ артеріяхъ, легче и удобовразумительнѣе прочихъ.

Вены , принявши кровь отъ всѣхъ частей тѣла , возвращаютъ ее въ предсердія ; почему онѣ суть орудія кровообращенія. *Лѣгочныя* же и власообразныя вены сверхъ сего вбираютъ изъ вдохнушаго жизненный газъ и другія удобовсасываемыя начала. Во власообразныхъ венахъ движется кровь, по сходству волосяныхъ трубокъ; но онѣ, какъ сіи , жидкость свою не задерживаютъ.

Какъ степень силы образовательной въ крови гораздо сильнѣе силы воздуха , нами вдыхаемаго , то кровь разлагаетъ оный и присвоаетъ части его себѣ ; также какъ твердыми часіями тѣла нашего влаги , или какъ отдѣленные влаги отдѣляемыя , покоряя своимъ законамъ , присвоятъ ихъ въ свою пласуру. Таковымъ же образомъ дѣйствуетъ кровь упробнаго младенца на кровь матери чрезъ послѣдъ и по рожденіи на грудное молоко.



ОТДѢЛЕНІЕ II.

О

Венахъ съ особенностями.

ГЛАВА I.

О

Венахъ лёгкаго (Venae pulmonales).

Оныхъ находится отъ 3 хъ до 5 ти, а по большой части 2 правыхъ и 2 лѣвыхъ; первыя, начавшия отъ правой стороны пазухи, идутъ въ правое лёгкое: а лѣвыя отъ лѣвой стороны пазухи идутъ въ лѣвое лёгкое; 2 изъ оныхъ выше лежатъ и входятъ въ верхнія доли лёгкаго, почему и называются верхними венами; а двѣ ниже лежатъ и входятъ въ нижнія доли, почему и называются нижними венами. Сверхъ сего нижняя правая даётъ среднюю въ 3 ю долю лёгкаго.

Онѣ составляютъ сѣточки безчисленными своими верхушками, съ шиковыми же соименныхъ артерій около пузырьковъ лёгка

го, въ кои оканчиваются, также и въ верхушки соименныхъ артерій. Власообразныя сплетенія ихъ дѣйствуютъ болѣе какъ бы вспомогательною силою сердца. Ихъ удобнѣе наливать, надуваяши лёгкое и выжавши воздухъ. Въ нихъ кровь окислѣваетъ, не входя въ пузырьки. Онѣ берутъ кровь изъ лёгкаго, жизненный газъ изъ воздуха, и прочія удобовсасываемыя начала. Кровь въ венѣ, наполненной естественною кровью и перевязанной съ обѣихъ концовъ, будучи положена въ кислѣтворъ, получаетъ алый цвѣтъ, а кровь артерій, положенная въ водостворъ или углѣстворъ, темный. Вѣроятно, что вены лёгкаго всасываютъ селитротворъ, и какъ начало необходимо нужное, для поддержания животнаго свойства крови и волокняности. Жизненнаго газа поступаетъ въ лёгкое въ сутки до 3xxxjj, котораго значная часть обратно выходитъ при выдыханіи въ видѣ углекислаго газа и воды. Углекислаго газа выдыхается въ сутки до 1bjjj изъ лёгкаго. Пасока и студень, по присоединеніи азота, перемѣняются въ волокняность.

ОТДѢЛЕНІЕ Ш.

ГЛАВА І.

О

Венахъ сердца собственныхъ (Venaе cordis).

Онѣ непосредственно начинаются отъ полосей сердца, и суть большія, среднія и меньшія. Къ большимъ принадлежатъ 2, а именно:

1 я. Вена вѣнечная сердца большая (vena coronaria cordis magna), начавшаяся отъ передней пазухи сердца, гдѣ находится Тебезіева заслоночка, лежитъ между переднимъ пустыремъ и предсердіемъ, и раздѣляется на двѣ вѣтви, изъ коихъ стволъ или большая лежитъ сверху сердца въ бороздкѣ, находящейся на разгородкѣ между заднимъ желудочкомъ и ушкомъ, а прочія на заднемъ краю сердца.

2 я Вена средняя сердца или большая Галенова (vena media cordis s. Galenica),

начавшиися вмѣстѣ съ вѣнечною сердца большою или подлѣ ея, идетъ въ бороздкѣ, находящейся на преградѣ между желудочковъ подъ сердцемъ, а оканчивается съ идущею.

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



О Т Д Ъ Л Е Н І Е І V.

О

Венахъ гласныхъ или полыхъ (Venaе савае).

Онѣ начинаются отъ пазухи передняго предсердія, одна отъ верхней, а другая отъ нижней частей оной. Первая изъ оныхъ приноси́тъ кровь отъ всѣхъ верхнихъ частей головы, рукъ и груди внизъ идущую; а другая отъ всѣхъ частей, ниже грудобрюшны лежащихъ, всерхъ идущую

кровь; почему и называются 1 я по положенію *верхнею*, или по теченію крови *нисходящею*, а другая *нижнею* или *восходящею* (ч. с. superior s. descendens, et inferior s. ascendens).



Г Л А В А I.

О

Венѣ главной верхней.

Она, начавшись отъ верхней части пазухи праваго предсердія, идетъ сквозь сердечную вверхъ сзади и нѣсколько правѣ дуги главной артеріи, гдѣ, давши нечетную вену, раздѣляется въ вилочкахъ (jugulum) на двѣ большія вѣтви *надгрудныя вены*, *праую и лѣую*, гдѣ отъ каждой изъ нихъ, начинается по двѣ: шейная наружныхъ и внутренняя (venae jugulares externae et internae), кои снабжаютъ голову, шею и руки венами.

Вена нечетная или одинокая

(V. azygos s. impar).

Она начинается отъ корня главной верхней вены, идетъ съ правой стороны груд-

наго протока и главной нисходящей артеріи, предѣ правою вѣтвію дыхала направо и внизъ чрезъ заднее отверстіе грудобрюшни, въ заднемъ межушкѣ междулёгочни, въ брюшную полость, а оканчивается сзади въ главную вену нижнюю, а иногда въ почечную правую. Она соединяетъ обѣ главныя вены, для замѣненія дѣйствія ихъ, при остановкѣ крови въ нихъ, и отвораченія худыхъ послѣдствій. Ошъ сей нечетной въ грудной полости начинаются слѣдующія вѣтви:

1 е. *Правая вѣтвь дыхательнаго горла* (v. bronchialis dextra), начавшись у 4 го позвонка отъ корня нечетной, оканчивается въ оной вѣтви, въ сердечѣ и пищепріемномъ горлѣ.

2 е. *Всѣ вены междуреберныя нижнія*, кои съ соименными артеріями идущъ и оканчиваются.

3 е. *Вены заднія междулёгочни* и (Vv. mediastinae posteriores) оканчиваются въ задней полости ея и въ грудобрюшнѣ.

4 в. Вена полунечетная (ч. *hemia-
zigea*), начавшись у 7 или 9 го ребра отъ не-
четной у позвонковъ, идетъ подъ главною
артерією на лѣвую сторону оной, гдѣ,
давши отъ 4 хъ до 5 ти междуреберныхъ
нижнихъ лѣвыхъ венъ, и вшедши въ
брюшную полость, оканчивается въ по-
ясничную первую или почечную и надпо-
чечныя лѣвыя вены.

Г Л А В А II.

О

Венѣ надгрудной (*Vena sub-
clavia*).

Правая и лѣвая начинаются отъ глав-
ной верхней и продолжаются одна съ дру-
гою какъ между собою, также съ соимен-
ными артеріями сходно; выключая, что
начало правой есть ширше и короче лѣвой,
также что отъ нея идетъ вилочковая по-
перечная (*innominata s. jugularis*); а
отъ лѣвой начинаются вены едольной
грудной преграды, или междулёгочни,
вилочной (*g. tymus*) и предгортанной же-
лезы, сердечни передняя, кои всѣ идутъ и

оканчиваются съ соименными артеріями. Отъ каждой надгрудной вены начинаются 6 венъ: шейная подкожная, позвоночная, поперечная лопатки, грудная, междуреберная верхняя и шейная внутренняя. А продолженіе ея называется подплечевою веною.

1 я Вена шейная боковая подкожная (v. jugularis externa lateralis) начинается спереди отъ надгрудной между корнемъ ея и шейной внутренней, идетъ съ боку гортани вверхъ, соединяется у нижней и передней части уха съ глубокою шейной веной личной и раздѣляется у угла нижней челюсти на переднюю вѣтвь, вену личную, заднюю или височную. Отъ корня ея начинаются В.:

1 я В. подкожная вилочковая или надгрудная поперечная (subcutanea colli anterior). Она, начавшись отъ кривизны шейной вены боковой одного боку, идетъ поперечно предъ щитною железю подъ кожею въ вилочкахъ надъ рукояткою грудины и оканчивается въ такой же кривизнѣ вены другого боку.

2я В. *подкожная предшейная или восходящая* шеи начинается отъ поперечной вилочковой в. и восходя, раздѣляется на двѣ вѣтви: *переднюю или подбородковую*, которая идетъ къ передней части нижней челюсти, гдѣ, соединившись съ подбородковою нижней челюсти и губною, оканчивается; а задняя оканчивается въ височную вену подъ угломъ нижней челюсти.

3я В. *шейная боковая поперечная* (v. transversa colli lateralis), начавшись отъ шейной наружной, идетъ съ соименною артеріею къ боку шеи, а оканчивается въ Мм. шеи, лопатки и въ затылокъ.

4я Вена *предгортанная нисходящая*, которая идетъ вмѣстѣ съ соименною артеріею.

5я Вена *позвоночниковая шейная* (v. vertebralis), начавшись отъ надгрудниковой съ соименною артеріею, входитъ въ каналъ поперечныхъ отростковъ шейныхъ позвонковъ и чрезъ затылочную дыру въ черепъ, а оканчивается въ окружную пазуху боль-

шой дыры, и до вхожденія въ сію даетъ слѣдующія 3 сплетенія :

1. *Сплетенія шеи переднее* (plexus colli anterior), которыя суть многія вѣтви, оканчивающіяся спереди позвонковъ шеи въ мышцахъ.

2. *Заднее*, которое сзади позвонковъ шеи оканчивается въ Мм. и въ верхушки соименныхъ и зашлочныхъ венъ.

3. *Сплетеніе позвоночного мозга*, т. е. вѣтви, кои идутъ чрезъ междупозвоночныя дыры въ позвоночный каналъ.

В. поперечная лопатки, она начинается отъ шейной боковой наружной, идетъ и оканчивается, гдѣ соименная артерія.

В. грудинная, также идетъ и оканчивается, гдѣ соименная артерія.

В. междуреберныя верхнія. Правая изъ оныхъ раздѣляется въ межупкахъ 2хъ, а лѣвая отъ 7 до 8 верхнихъ ребръ. Сверхъ сего отъ сей идутъ вены лѣвой вѣтви дыхала.

В. шейная глубокая (v. jugularis interna), начавшись отъ надгрудинной, идетъ сзади шейной боковой наружной

вены, гдѣ, удѣливши вену щитную еерхнюю, которая сходствуеѣ съ соименною артеріею, раздѣляется выше гортани на головную наружную и внутреннюю.

Г Л А В А III.

О

Венѣ головной или шейной боковой наружной (V. jugularis superficialis, s. facialis).

Идеѣ въверхъ и веуѣрь къ углу нижней челюсти и между предѣ-ушною железю, раздѣляется на вѣтви: *переднюю личную и заднюю височную*, изъ коихъ 1 я (facialis) идеѣ съ личною артеріею къ внутреннему углу глазницы, и на семъ пути даеѣ 6 вѣтвей:

1. *Вв. подчелюстной и подѣязыч. нымъ железамъ*, которыя въ нихъ оканчиваются.

2. *В. подбородочную*, которая въ подбородкѣ оканчивается.

3. *Вв. ланитнымъ и жевательной мышцамъ*.

4. Вв. *губамъ* рта нижней и верхней.

5. В. нижней *веки*.

6. Вв. *носовыея* переднія, верхнія, нижнія и *хребтныя*.

Потомъ в. *личная передняя*, соединившись съ *носовою* въшею *глазничной* мозговой въ *верху*, у *внутренняго* угла *глазницы*, даетъ 2 *въшви* :

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

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

Сверхъ сего отъ *передней личной* в. идетъ *глубокая вѣть* въ *крыло-небную* *ямину*, гдѣ даетъ *зубную*, *основно-нёбную* и *глазнично-личную*.

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

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

3 я В. *глазнично-личная* (ophthalmico-facialis), отъ *которой* *идущъ* *въшви* :

подглазничная, которая идетъ съ соименною артерією въ подглазничный каналъ; *ѣтви рѣсничныя наружныя нижнія*; в. *рѣсничныя переднія наружныя* и щедрисстой пазухи.

В. личная задняя *ѣтвь голоеной или шейной наружной боковой*, или лучше сказать, височная (v. facialis posterior s. externa; s. temporalis) идетъ въ верхъ сзади угла нижней челюсти, гдѣ раздѣляется на *ѣтвь подкожную и глубокую*. Изъ коихъ 1я идетъ спереди уха къ виску, и отъ нея происходятъ 6 *ѣтвей*:

1. В. *ушная задняя*, которая лежитъ сзади уха.

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

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

4. Вв. *ушныя переднія*, коихъ до 3хъ идетъ спереди къ уху.

5. В. *височная подкожная* (v. temporalis superficialis), которая раздвоившись, идетъ выше скуловаго отростка напередъ и назадъ; сія оканчивается вверху уха и

Часть VI.

Ж

въ запылочную в., а первая въ височный
другія.

6. В. височная глубокая или мышечная (v. temporalis profunda s. muscularis). Вътви ея идутъ къ верху глазицы по чешуйной кости, сверхъ коихъ она, вышедши на лицо, даетъ 3 вътви :

1 ю Вътвь лобную, которая на лбу,

2 ю ——— надглазничную и

3 ю ——— верхняго века.

2 я Вътвь глубокая височной, соединившись у челюстного сустава съ другими, даетъ остную или подвисочную вену (v. spinosa, s. meningea media), которая, взшедши съ соименною артерією въ черепъ, ей сопутствуетъ и вътвь нижнечелюстную, которая идетъ съ соименною артерією.



ГЛАВА IV.

О

Венѣ голосной внутренней.

(*Vena jugularis cerebralis*).

Она, восходя къ разъемной дырѣ (*foramen lacerum*), даетъ вѣтви:

1. В. *глоточную* (*v. pharyngea*), которая оканчивается въ глоткѣ, въ гортани и предщитной железн.

2. В. *язычную* (*v. lingualis*), которая идетъ въ верхъ и въ передъ, и соединившись съ шейною наружною, удѣляетъ вѣтви глоткѣ и корню языка, а оканчивается глубокою вѣтвію въ языкъ, поверхность же или *жабью* (*ganina*) подъ концомъ онаго.

Послѣ чего головная внутренняя въ яремной дырѣ, сдѣлавши тупоконечную выпуклость (*bulbus s. protuberantia quadriloba*) оканчивается въ поперечный кровяникъ.



ГЛАВА V.

О

*Кровяникахъ или кровавыхъ полостяхъ
внѣшней чувствилищн.*

(Sinus durae matris s. diverticula).

Симъ именемъ называются крововозвратныя большія полости внѣшней чувствилищны; онѣ суть сборники, какъ водоемы, въ коихъ кровь, по большой части взошедшая чрезъ мозговыя артеріи въ мозгъ, собирается чрезъ малыя вены изъ общаго чувствилища. Онѣ имѣютъ внутри перемычки (trabeculas), для соединенія и укрѣпленія стѣнъ ихъ. Всѣ онѣ испражняютъ кровь въ главную верхнюю внутреннюю вену и въ выпускники. Онѣ заслоночекъ не имѣютъ, суть одинокія или парныя; число оныхъ простирается по большой части до 19 ши, какъ то:

1й *Кровяникъ верхній полукружный* (s. falciformis superior), начавшись отъ несквозной скважины (foramen coecum) лобной кости, идетъ въ верхнемъ краю полу-

кругнаго отпроска чувствительности ко внутреннему зашлочному бугорку, гдѣ оканчивается въ поперечные кровяники. Онъ сначала и при концѣ узокъ, а посрединѣ шире; въ него оканчиваются внутреннія вены мозга, и наружныя головныя, Санторинowymi темяными выпускниками называемыя.

2й *Кровяникъ нижній полукругный* (s. falciformis inferior) лежитъ въ нижнемъ краю большаго полукругнаго отпроска, идетъ назадъ, гдѣ оканчивается въ намѣтъ мозжечка въ отвѣсной или поперечной кровяникѣ; онъ даетъ нѣкоторыя вены мозгу и и спайкъ.

3й *Отвѣсный* (s. perpendicularis, s. torcular Herophili) лежитъ, гдѣ верхній полукругный отпросокъ соединяется съ поперечнымъ отпроскомъ, идетъ къ зашлочному внутреннему бугорку и оканчивается въ поперечный, по большой части лѣвый кровяникъ; въ него оканчиваются вены мозжечка, меньшій полукругный кровяникъ и большая Галенова вена мозга, которая сзади надчешверо-холмной железы (glandula pinea-

lis), отъ сосудистыхъ сплетеній и полос-
тей мозга принимаетъ кровь.

4 и 5й *Кровяники поперечные замы-
лочные* (Ss. transversi s. laterales) суть
шире прочихъ, идутъ отъ замылочнаго
внутренняго бугорка въ поперечныхъ борозд-
кахъ замылочной, теменной и височныхъ
костей къ разъемной дырѣ, гдѣ и оканчи-
ваются во внутреннюю головную вену. Въ
однихъ же оканчиваются вены, идущія чрезъ
суставныя заднія сосковья дыры отъ зад-
ней части мозга и мозжечка.

6 и 7й *Кровяники пирамидные*
(petrosi) *нижніе, верхніе и пещеристые.*

Кровяники пирамидные нижніе или
задніе (Ss. petrosi posteriores s. inferiores)
лежатъ у задняго угла пирамидной кости, а
оканчиваются въ нижнюю часть попереч-
ныхъ кровяниковъ.

8 и 9й *Кров. пирамидные верхніе*
лежатъ на верхемъ углу пирамидной кости,
а оканчиваются въ среднюю часть попереч-
ныхъ кровяниковъ.

Всѣ *пирамидные кровяники* соединя-
ются съ пещеристыми.

10 и 11й *Кровяники пещеристые* (Ss. cavernosi) лежатъ между верхушкою пирамидной кости и бокомъ Турецкаго или Козацкаго (*) сѣдла, а оканчиваются въ переднюю часть поперечныхъ кровяниковъ. Въ бока оныхъ оканчиваются *окружный кровяникъ Турецкаго сѣдла*, а спереди *глазные пазухи*;

12й *Кровяникъ окружный Турецкаго сѣдла* или мовропной железы или Ридлеевъ (s. circularis sellae Turcicae s. Ridley), лежитъ вокругъ надсѣдельной железы на вранхъ сѣдла и обоими боками соединяется съ пещеристыми кровяниками, также какъ и вездѣ, въ мозгъ подъ острымъ угломъ.

Хотя большая часть крови выходитъ чрезъ поперечные кровяники въ головныя внутреннія вены (jugulares) и позвоночниковыя вены изъ черепа; однакожъ находится множество малыхъ венъ, названныхъ *выпускниками* (emissaria Santorini), кои, вышедши изъ черепа, соединяются со вѣшними, каковы суть: 2 изъ большого кро-

(*) Въ честь Козакамъ за ихъ услугу Отечеству.

явника полукружнаго чрезъ темяныя дыры, 2 изъ окружнаго зашылочной чрезъ суставныя дыры и 2 изъ поперечныхъ кровяниковъ чрезъ сосковыя дыры; кои всё выходятъ чрезъ дыры изъ черепа и выносятъ кровь, для свободнаго и непрерывнаго усоразмѣренія ея между наружнымъ и внутреннимъ количествомъ. Таковыя же сосуды и позвоночниковый мозгъ имѣетъ. Куда причислишь можно;

13 и 14й *Кровяники глазные* (Ss. ophthalmici, s. venae ophthalmicae cerebrales), которые, соединившись съ переднею частию пещеристаго кровяника, идутъ въ глазницу чрезъ верхнюю ея ращелину, гдѣ оканчиваются въ оныя 7ю вѣтвями.

В. средоточная или срединная зрительная (v. centralis nervi optici). Въ оную оканчиваются вены глазничной плевы, жира, также до 3хъ вѣтвей зрительной оболочки, соединенныхъ спереди съ венами рѣсничнаго тѣла. Она проходитъ чрезъ зрительную студень въ хрусталикъ.

В. надносовой кости (v. ethmoidalis posterior), въ которую оканчиваются Вв.

мышецъ глаза, 2 заднія рѣсничныя и вена
кѣлочекъ рѣшетчатой кости.

Вв. *рѣсничныя* (Vv. ciliares) идущъ
отъ рѣсничныхъ длинныхъ Вв. и излу-
чистыхъ (venae vorticosae) сосудистой обо-
лочки.

В. *слезной железы* (v. lacrymalis).

Вв. *излучистыя верхняя и внутрен-
няя* внешней оболочки глаза.

В. *союзная личная* (v. ophthalmica
cerebralis) соединяется съ главною личною
веною: нѣкоторыя вѣтви идущъ въ нее изъ
шара глазного.

В. *рѣшетчатой кости передняя* (eth-
moidalis anterior) идетъ чрезъ переднее от-
верстiе въ сію кость.

В. *носовая* (v. nasalis) идетъ у блока
въ низъ и, соединившись съ личною, окон-
чивается въ слезной мѣшечкѣ. При боль-
шомъ скопленіи крови (congestio s. pletho-
ga) въ мозгу и потрясеніи его иногда кровь
вытекаетъ чрезъ сіи выпускники.

15 и 16й *Кроуяники затылочные
остные* (Ss. occipitales posteriores) лежатъ
у обоихъ боковъ затылочнаго гребешка; на-

чиваются отъ поперечныхъ , а оканчивающ-
ся сзади въ окружный кровяникъ запылоч-
ной дыры.

17 и 18й *Кровяники надоснов-*
ные основнаго отпроска (Ss. laterales pro-
cessus basillaris) лежатъ на бокахъ основна-
го отпроска , а оканчиваются спереди за-
пылочной дыры въ окружающую ея пазуху.

19 *Кровяникъ окружный большой*
запылочной дыры (s. circularis foraminis
occipitalis magni) лежитъ вокругъ дыры, сое-
диняется съ кровяникомъ основнаго отпрос-
ка и запылочными оспинными, также съ Вв.
позвоночными и позвоночника мозга. Вены
мозга начинаются отъ концовъ артерій.
Онъ шире, нежели въ прочихъ частяхъ, не
имѣютъ заслоночекъ; ихъ весьма много, и онъ
вмѣстѣ съ мозгомъ возвышаются отъ при-
лива крови изъ артерій и оседающъ вмѣстѣ
съ артеріями при выдыханіи. Польза кро-
вяниковъ есть та, что онъ, вбирая кровь и
находяся въ венахъ мозга, охраняютъ его
отъ прижатія и отъ воспященія отправления
его.

Г Л А В А VI.

О

Венѣ подплечевой (Vena axillaris).

Она есть продолженіе надгрудной, и вмѣстѣ съ же границы, какъ артерія подплечевая. Отъ нея происходятъ :

1 е. *Вены подлопаточная и надлопаточная* (Vv. scapulares externae et internae), кои лежатъ на внутренней и наружной поверхности лопатки.

2 е. *Вв. боковыя груди передняя и задняя* (Vv. thoracicae anterior et posterior). Онѣ лежатъ съ соименными артеріями.

Вены глубокия плеча и предплечія по большей части суть двойныя и послѣднія, всегда лежатъ у обоихъ боковъ артерій.

3 е. *Вена подкожная наружная предплечная* (subcutanea brachii externa s. cephalica). Она лежитъ у внутреннего края треугольной плечевой м., идетъ подъ кожею къ локтевому сгибу, гдѣ, спереди раздвоившись на вѣтви *длинную и короткую*, продолжается, изъ коихъ :

Короткая вѣтвь (v. cephalica mediana) идетъ косвенно и внутрь къ срединѣ локтеваго сгиба, гдѣ, соединившись съ короткою вѣтвью *подкожной внутренней плеча* (basilica, mediana), составляетъ *предплечныя подкожныя переднія* или одну Рюланову вену, которая, идучи спереди предплечія къ пласпи и, соединившись со многими венами, оканчивается.

Длинная вѣтвь есть *лучевая подкожная*; она идетъ вверхъ предплечія по наружной части, и внизу сзади оного, соединившись дѣлаетъ сплетенія и даетъ *подкожную предплестную дугу* (arcus venosus dorsalis superficialis), отъ коей идутъ *перстныя вены* (v. digitales dorsales). А другой конецъ, *лучевой подкожной вены*, соединившись 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 спереди разделяется на вѣтвь *короткую и длинную*,

изъ коихъ 1 я (*basilica mediana*), соединившись съ короткою же вѣтвью подкожной наружной предплечной, дѣлаетъ Ріоланову вену; разныя сплешенія и наконецъ *подкожную ладонную дугу*.

2 я Вѣтвь или *длинная подкожной внутренней* есть *подкожная локтевая* (*ulnaris subcutanea*), которая идетъ вверхъ по внутренней части предплечія; а внизу онаго по задней, гдѣ, соединившись съ подкожною лучевою, дѣлаетъ сплешеніе, а у корня мизинца *вену мизинцовую* или *здоровку* (*salvatella*).

Вена плечевая глубокая средняя.

(*V. brachialis media*).

Она есть орождение подплечевой вены.

Она сопутствуетъ артеріи плечевой и раздѣленіемъ на вѣтви имѣетъ съ нею сходство; сверхъ того, что на плечѣ и предплечіи по большой части раздвоившись, идетъ съ обѣихъ сторонъ артеріи къ стибу локтевому (*collateralis*); почему сія вены называются *спутницами* оной, которыя, дошедши до стиба (*plica cubiti*) и сдѣлавши

разнообразныя соединенія, раздѣляются, какъ и артеріи предплечія, на глубокія вѣтви предлучевую и предлокшевую.

Вена плечевая глубокая.

(V. profunda brachii).

Она идетъ отъ плечевой средней в., и отъ нея начинаются 2 сообщительныя наружныя.

2 Вв. соединительныя внутреннія идутъ отъ плечевой средней.

Вена предлучевая глубокая.

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

Вв. тыльныя лучевую и локтевую большого перста.

В. тыльную пясти (dorsalis carpi), которая съ вѣтвю тыльною локтевой даетъ тыльную глубокую дугу (arcus dorsalis), отъ коей идутъ междупредпастныя тыльныя.

В. тыльная (dorsalis manus), соединившись съ вѣтвью локтевой в., дѣлаетъ ладонную глубокую дугу, отъ коей идутъ между - предпястныя ладонныя вены.

В. между - предплечная глубокая (interossea antibrachii) раздѣленіями и соединеніями совершенно сходна съ соименною артеріею. Она есть вѣтвь локтевой глубокой.

Сія в. (ulnaris profunda) соупокуствуетъ соименной артеріи и даетъ :

В. союзную или **еозератную** локтевую.

В. ладонную для составленія ладонной глубокой дуги и в. тыльную руки, для составленія тыльной глубокой дуги.



ОТДѢЛЕНІЕ VI.

ГЛАВА I.

О

Венѣ гласной нижней или восходящей.

(Vena cava inferior, s. ascendens).

Она начинается отъ нижней части пазухи передняго предсердія, идетъ чрезъ правую дыру грудобрюшны въ полуцилиндрической браздѣ печени сзади ея въ брюшную полость, гдѣ, лежа съ праваго боку шѣлъ поясничныхъ позвонковъ, и у 5го изъ оныхъ раздѣляется на *подвздошныя вены правую и лѣвую*; она получаетъ кровь изъ таза, изъ ногъ и прочихъ частей, лежащихъ ниже грудобрюшны, чрезъ выпви, непосредственно отъ вѣдающія и лежащія или въ полости брюшны, или въ оной и соединенныя съ нею. Сюда принадлежитъ и ушробная вена.

ГЛАВА II.

О

Венѣ утробной, желчевой или воротной
(Systema portae, s. v. portae).

Она приемлетъ кровь отъ всѣхъ внутреннихностей, лежащихъ въ полости брюшины, а особливо пищеварительныхъ. Она, подобно артеріямъ, оканчивается въ печени верхушками вѣтвей ея въ видѣ отдѣлительныхъ свершковъ (glomerulus); она не имѣетъ заслонокъ, также какъ Вв. сердца и общаго чувствилища, а впрочемъ сходна съ прочими венами. Она лежитъ сзади желчевой кишки, идетъ вверхъ и направо чрезъ *выходъ* свой (porta v. portae), т. е. печени во вдольную бороздкѣ, гдѣ развоившися на вѣтви: *правую* короткую и толстую, и *лѣвую* длинную и тонкую, которыя взшедши во вдольную бразду въ печень, раздѣляются на мѣлчайшія вѣтви, коихъ концы, свившыя въ клубочки, называются свершками или шариками (glomeruli), и отдѣляютъ желчь, а другія, идущія отъ свершковъ, оканчиваются въ печеночныя вены. Уш-

робная вена принимаетъ 3 Вв. селезеночную, брыжеечную большую и малую ш. е. правую и лѣвую.

В. брыжеечная правая или большая (v. mesenterica magna, s. ramus dexter v. portae) лежитъ съ праваго боку полости брюха, которая, во всемъ слѣдуя соименной артеріи, съ нею оканчивается.

В. селезеночная (v. splenica s. ramus sinister v. portae) идетъ поперекъ къ селезенкѣ съ соименною артеріею и, раздѣлившись на 8 или 10 вѣтвей, оканчивается въ селезенкѣ. Сверхъ чего даетъ она вѣтви поджелудочной желѣзѣ и отъ 4хъ до 5ти короткихъ или селезеночно-желудочныхъ, также желудочно-сальниковую лѣвую вену (gastro-epiploica sinistra), которая во всемъ слѣдуетъ соименной артеріи.

В. брыжеечная лѣвая или меньшая (ramus medius v. portarum, s. v. hemorrhoidalis interna) идетъ съ артеріею брыжеечною нижнею и вмѣстѣ съ нею оканчивается.

Сиволь воронной вены принимаетъ :

В. *желудка и желчесоой кишки* (v. gastro-duodenalis), *вбнечныя правую и лѣвую*, также *желчнаго пузыря*, которыя всѣ слѣдуютъ во всемъ соименнымъ артеріамъ.

Сверхъ сего правая вѣтвь утробной вены идетъ въ правую долю, а лѣвая въ лѣвую печени. При чемъ лѣвая спереди пріемлетъ въ себя въ утробныхъ младенцахъ *пуповинную в.* (v. umbilicalis), идущую изъ дѣтскаго мѣста въ пуповину чрезъ пупокъ надъ брюшиною къ печени, гдѣ оканчивается въ *кroeяный протокъ* (ductus venosus Arantii), который лежа сзади печени, соединяетъ лѣвую вѣтвь сей утробной съ главною нижнею веною подъ Шпигелевою долею печени. Онъ всѣ у печени съ смежными часпиями покрыты *кльпчаткою*, *Глиссоновымъ влагалищемъ* (capsula Glissoni) называемою.

Всѣ вѣтви утробной вены имѣютъ кровь, изобилующую углетворомъ и водошворомъ, для ошдѣленія желчи.



ГЛАВА III.

О

*Вѣтвяхъ, непосредственно идущихъ отъ
нижней полой вены, лежащихъ внѣ
полости брюшины.*

1. *Вены грудобрюшни, коихъ отъ
3хъ до 4хъ бываетъ, начавшись сзади
у грудобрюшни въ брюхѣ, оканчиваются
въ ней.*

*Вв. печеночныя, коихъ отъ 3хъ до
5ти бываетъ, которыя начинаются отъ
части полой вены, лежащей въ полуцилин-
дрической браздѣ сзади печени, а оканчи-
ваются, соединившись концами съ ворон-
ною веною и печеночною артерією въ ша-
рикахъ (glomerulus) печени.*

*Вв. надпочечниковъ (v. succenturiatae)
оканчиваются въ надпочечникахъ.*

*Вв. почечныя правая и лѣвая начина-
ются отъ полой нижней, изъ коихъ по-
слѣдняя длиннѣе и переходитъ нисходящую
главную артерію; онѣ оканчиваются въ ша-
рикахъ почекъ, также въ наружномъ спле-*

шенія, удѣливши въпви жирной плевѣ почекъ и мочепочникамъ.

Вв. сѣмянные внутреннія (Vv. spermaticae internae), правая всегда начавшись отъ ствола полой вены, а лѣвая иногда отъ печечной в., обѣ оканчиваются въ мушцахъ въ сѣмянное сплетеніе (plexus spermaticus s. corpus rampiniforme); въ женщинахъ же въ ячникахъ, Фаллопиевыхъ маточныхъ трубахъ (plexus ovarii s. tubae) и въ маточныхъ венахъ.

Вв. поясничныя (v. lumbales) во всемъ сходятся съ артеріями.

В. предкрестцовая (v. sacralis media), начавшись между началами подвздошныхъ, сходитъ съ соименною артерією.

Вс. подвздошныя или предпоясничныя (Vv. iliacae.)

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

В. тазовая подчревная (v. hypogastrica).

Она идетъ съ соименною артерією и удѣляетъ въпви шакковыя же, какъ и она, выключая пуповинныя двѣ артеріи, а именно:

В. *подоздно - чресленную* (v. ileolumbalis),

В. *заграждающую* (v. obturatoria).

В. *ягодичную* (glutea).

В. *сбдалищную*. Сія также, какъ выше-сказанныя 3, во всемъ сходна съ соименными артеріями ; а сверхъ сего даетъ :

Сплетеніе мочевого пузыря (plexus vesicae urinae), которое соединяется съ сплетеніемъ родотворныхъ частей.

Сплетеніе матки и влагалища (plexus uterinus et vaginalis) въ женщинахъ соединяется съ сплетеніемъ сѣмянныхъ Вв. Концы маточныхъ венъ поглощаютъ пасоку, и кровь волосами изъ клѣсточекъ послѣда въ беремености и не имѣютъ непосредственнаго соединенія своими концами съ верхушками артерій (clausum systema); почему послѣдъ дѣйствуетъ нѣсколько, какъ легкія или жабры. Вены пуповины не имѣютъ заслоночекъ.

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

Вѣтвь ея междупроходная отличается отъ соименной артеріи, чпо дѣлаетъ сплетеніе родотворныхъ частей (plexus pudendalis), которое оканчивается въ мужчинахъ въ сѣмянныхъ пузырькахъ и въ предпузырной железнѣ, а въ женщинахъ во влагалищѣ матки. Въ мужчинахъ, соединившись съ соименною веною другого бока, составляетъ *верхнюю в. мочеиспускательнаго ствола* (dorsalis penis), которой нѣсколько вѣтвей, оканчивающихся въ пещеркахъ, именуется *всасывающими* или *пещерными* (Vv. resorbentes).

Вена бедренная (Vena femoralis s. cruralis).

Даетъ вѣтви:

Вену подпупочную или *паховую* (Vv. epigastrica inferior) и *подвздошную гребешковую* (circumflexa ilium).

В. меньшаго и большаго вертела (Vv. circumflexa femoris interna et externa).

В. наружную родотворныхъ частей (pudenda externa).

В. брюшную восходящую (abdominalis ascendens), которая, начавшись отъ бед-

ренной, оканчивается въ нижней части брюшныхъ мышцъ.

В. *бедренную глубокую* (v. profunda femoris), а отъ сей Вв. прободающія.

Всѣ Вв. сии начинаются и оканчиваются сходно съ соименными артеріями своими.

А *сверхъ сихъ* происходишь отъ бедренной вены *подкожная внутренняя голени* (subcutanea interna s. saphena magna), которая начинается отъ внутреннего бока бедренной подъ паховыми связками, идетъ подъ кожей бедра по внутреннему боку всей ноги къ лодыжкѣ, гдѣ соединившись съ лодыжковою, съ заднею берцовою и другими многими смежными, идетъ сверху по внутреннему краю стопы, гдѣ, соединившись съ подкожною меньшею в., составляетъ *верхнюю дугу ноги* (arcus dorsalis pedis), а сія, соединившись съ подошвенными Вв., даетъ 10 *верхнихъ Вв. пальцамъ* (Vv. digitales superiores) ноги.

Потомъ бедренная вена, прошедши конецъ мышцы приначальной бедра и лежа за коленнымъ, называется *подколеннымъ в.* (v. poplitea), отъ которой происходятъ:

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

В. *пузатиковая* (*v. suralis*), начавшись сзади отъ подкольной, лежитъ сперва между началами , а потомъ сверху м. пузатика подъ кожей (*v. saphaena parva*), которая , соединившись со многими Вв. и съ лодыжковою наружною , идетъ къ верху ступени по наружному краю , гдѣ опять соединившись съ подкожною внутреннею , дѣлаетъ *верхнюю дугу ступени*. Потомъ *подкольная в. раздѣляется на Вв. переднюю и заднюю берцовыя*.

Вв. *предберцовая* , *предудочная* и *берцовая задняя* по большей части двойныя и лежатъ у боковъ артерій.

В. *перед - берцовая* (*v. tibialis antica*) сходна съ соименною артеріею , и даетъ :

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

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

В. *плюсневую* (*tarsea*).

В. *предплюсневую* (metatarssea). Сія двѣ составляютъ верхнюю *глубокую дугу ступени* (arcus dorsalis pedis), которая даетъ *между - предплюсневые верхнія вены* (interossee dorsales pedis).

В. *дудки* (v. peronea) сходна съ соименною артерією.

В. *задняя берца* (tibialis postica) идетъ съ соименною артерією къ подошвѣ, гдѣ раздѣляется на наружную и внутреннюю (Vv. plantaris externa et interna), кои дѣлаютъ подкожную и глубокую дугу, отъ коихъ происходятъ *между - предплюсневые подошвенные* и 10 *пальцевыхъ* (Vv. digitales inferiores pedis).



ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ.
СОСУДОСЛОВІЯ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ГЛАВА І.

О

Всасывающихъ сосудахъ вообще

(Vasa reſorbentia, absorbentia s. lymphatica, serosa, valvulosa, diaphana, cryſtallina, lactea, chyloſa, chyliſera, venae minorum generum aquosae, albae, ductus aquoſi, s. ſystema lymphaticum collectorale.)

Они суть тонкія, колѣнчатые упругія, прозрачныя, тончайшія, плевочныя шпубочки, которыя проходятъ шаровидныя железы и приносятъ влагу бѣлую или водяного цвѣта отъ всѣхъ частей тѣла нашего въ грудные протоки, а чрезъ нихъ въ кровь, чѣмъ отличаются онѣ отъ прочихъ сосудовъ и нервовъ.

Они состоятъ изъ двухъ оболочекъ :
внѣшней и внутренней , кои суть тонки ,
прозрачны , крѣпки , раздражительны и имѣ-
ютъ кровяные сосуды ; они преимуществен-
но сопутствуютъ съ венами , а нервовъ по-
чти не имѣютъ. Внутренняя оболочка оныхъ
гладкая по мѣстамъ имѣетъ полулунныя
двойныя складки (*valvulae parabolicae*) ;
почему сосуды сіи кажутся снаружи колѣн-
чатými (*geniculata*). Волоконъ въ нихъ не
находится , выключая грудной протокъ.

Полезь заслоночекъ сихъ состоитъ
въ томъ , что онѣ способствуютъ тече-
нію влаги , находящейся въ сосудахъ сихъ ,
и воспрещаютъ обратному ея движенію
(*motus retrogradus*). Отъ сихъ заслоночекъ
онѣ кажутся колѣнчатými.

Раздражительное свойство пасочныхъ
сосудовъ обнаруживается при химическомъ или
механическомъ раздраженіи , а особливо у лю-
дей многокровныхъ и холерическаго сложе-
нія , и болѣе поутру въ бодрствованіи , неже-
ли во снѣ. Всасывающіе сосуды видѣе въ тру-
пахъ умершихъ отъ водяной болѣзни или
сухошки , что болѣе наполнены , что въ-

сколько отдѣлены отъ смежныхъ частей и что суть темнѣе въ таковыхъ шрупахъ.

Какъ плевры всасывающихъ сосудовъ прозрачны; то отъ жидкости, каковою онѣ наполнены, кажутся намъ въ брыжейкѣ бѣлыми, когда сосуды содержатъ пищательный сокъ, красными, когда они наполнены кровью, желтыми, когда желчью и проч. Я не говорю здѣсь объ искусственномъ ихъ налишii рпушью и надушii воздухомъ, кормленii животныхъ молокомъ или крохмаломъ окрашенными.

Они влагу сію, а особливо излишнюю, и разрѣшенныя кисти всасываютъ какъ хоботомъ (*proboscis*, *oscilla* s. *suctorium*), или какъ волособразныя шрубки или вены, помощію всасывательной способности (*vis absorptiva* s. *attractiva*) и вспомогательныхъ силъ, отдѣленную въ большія или малыя полоски и на поверхность шѣла, относятъ ее въ кровь, или вбираютъ инородныя вещества (*heterogenea*), а особливо, когда сосуды сіи разѣдены, какъ то: въ костныхъ боляхъ и нарывахъ, также чрезъ лёгкія или кишки, или чрезъ поверхность кожи, изъ клѣш-

чашки и проч. удобовсасываемыя. Они нервовъ не имѣютъ, но управляются сферою ихъ. При отверстіяхъ ихъ находится жидко-твердое вещество. Наливши ртутью пасочные сосуды, пожимая ртуть къ кожнымъ ихъ отверстіямъ выжать можно. (*retropressio s. regurgitatio*).

Польза естественной сей влаги состоитъ въ томъ, что она есть питательное начало для частей тѣла вашего. Хотя всасывающіе сосуды, какъ то: глаза позвоночника мозгу и послѣда, еще не открыты; но то вообще извѣстно, что они отверстіями своими вбираютъ влаги снаружы тѣла и отъ всѣхъ прочихъ частей его.

Изъ первыхъ началъ сихъ сосудовъ образуются вѣтвистыя власообразныя равнополостныя трубочки (*cylindricus*), которыя идучи, разнообразно раздѣляются и безпорядочно, а не древообразно, какъ вены, извиляются соединившись между собою, составляють союзы или сплетенія (*plexus*), стволы, которыми оканчиваются въ шаровидныя железы, или непосредственно, въ общіе ихъ ции, грудные прѣтоки (*ductus*

thoracicus), а потомъ въ шейныя вены. Почему раздѣленіе сосудовъ сихъ совершенно непостоянно.

Они лежатъ на поверхности внутренностей, или подъ кожею шѣла, кои не такъ полны, какъ глубокія; а другіе входятъ съ кровеносными сосудами въ существо оныхъ. Почему они и раздѣляются на два слоя: на *верхній* или *тонкій* (stratum superficiale) и *глубокій* или *толстый* (stratum profundum).

Сверхъ сего они раздѣляются: 1е на тѣ, кои всасываютъ излишныя влаги, какъ то: пасочную часть желчи, сѣмени и испаренія, въ полости пренеходящія; 2е на тѣ, кои вбираютъ влаги, не бывшія еще въ крови, какъ то: чрезъ кожу, лёгкія, кишки и проч.; раздѣляются также: 3е на *молочные* (vasa lactea, seu chylifera), — такъ называются кишечные или брыжеечные всасывающіе сосуды, когда они содержатъ питательный сокъ, по цвѣту бѣлый или молоку подобный; 4е на *пасочные* (vasa lymphatica), кои содержатъ въ себѣ влагу безцвѣтную, похожую на воду,

пасокою (lymphā) называемую, куда принадлежатъ всѣ прочіе всасывающіе сосуды.

Они начинаются изъ полостей клѣшчатки, подреберни, брюшины, влагалища шулятъ, поверхностей и полостей, изъ кишечныхъ волосковъ и межушковъ Мм.

Москагни полагаешъ три способа налитія сихъ сосудовъ чрезъ артеріи: 1е чрезъ поры ихъ извнушри, 2е по разрывѣ артерій и 3е чрезъ начала оныхъ отъ верхушекъ и отъ полостей артерій. У животныхъ четвероногихъ и у черепахъ сосуды сіи почти не имѣютъ заслонокъ; почему наливашъ можно верхушки ихъ чрезъ стволыки и даже по разрывѣ внутренностей при усиліи, и проч.

Полезьа сихъ сосудовъ, или всего основа (systema) оныхъ. Они всасываютъ всѣ влаги, отдѣленные во внутреннія полости, и тѣмъ охраняютъ полости отъ необыкновеннаго скопленія влагъ въ оныхъ; или чрезъ сіе густятъ остальную часть влагъ, какъ то: желчи, сѣмени, молока, и остатки въ кишкахъ; вносятъ въ кровь постороннія вещества для питанія, кисло-

пѣворѣ приращенія, вознагражденія, теплоты, влаги и проч. и для врачеванія тѣла. Дѣятельность ихъ увеличивается при покоѣ чувствительности и раздражительности. Сосуды сіи у карликовъ и малорослыхъ пространнѣе, также у младенцевъ и у меланхоликовъ, нежели у великановъ, спариковъ и мокротныхъ. Онѣ суть орудія расшенія (*vegetatio*), сочувствія и, по сходству устройства ихъ, сопрягаются съ железами и сосудами всего тѣла отъ золотухи въ одно время.

А иногда вбираютъ вредныя вещества, какъ то: яды, прилипчивости, гной, слизъ жиръ и производятъ болѣзни. Въ нихъ измѣняется спудень въ бѣлокъ, а сей въ волокниность. Онѣ иногда претворяютъ даже вредныя влаги въ полезныя, а прочія извергаютъ чрезъ каналы (*ductus*).



Шаровидныхъ или пасочныхъ железъ

(Glandulae conglobatae s. lymphaticae).

Онѣ суть свѣткі, широкіе округло-продолговатые (ovalia), гладкіе, твердые, по большей части красноватые; онѣ отъ желчи желтѣютъ, а отъ молока и ршуги бѣлѣютъ. Онѣ лежатъ на пупи всасывающихъ сосудовъ ружъ и ногъ, а множайшія во внутренностяхъ, и пропускаютъ пасоку. Онѣ состоятъ изъ безчисленныхъ сплетеній всасывающихъ и кровяныхъ сосудовъ, свернутыхъ въ видъ твердаго клубка (ganglion), соединенныхъ и одѣтыхъ клѣпчаткою. Онѣ весьма долго прошиваясь гвѣнію въ нарывахъ и многія изъ нихъ имѣютъ клѣпчатныя полоски. Всасывающіе сосуды съ кровяными въ железахъ сихъ не соединяются; кажется, что нервы находятся въ нихъ, что доказываютъ боли и воспаленія оныхъ.

Всасывающіе сосуды, будучи тонки, многочисленны, входя или вшедши въ сія железы, раздѣляются на безчисленныя вѣтви;

а выходя изъ оныхъ и соединившися , суть малочисленныя и дѣлаются просторнѣе или шире , а особливо послѣ ушибовъ.

Сосуды сіи или проходятъ чрезъ желѣзы , или расположены вокругъ оныхъ въ двухъ слояхъ , изъ коихъ одинъ состоитъ изъ окончанія вѣтвей одного , а другой изъ начала другаго : первой слой называется сосудами *входящими* (*series inferens s. adducens*), а другой *выходящими* (*s. efferens*). Первый есть многочисленнѣйшій и влага его гуще другихъ.

Желѣзы сіи лежатъ въ разныхъ частяхъ тѣла , и по большой части не по одиночкѣ , но во множествѣ (*in confinio*), отъ коихъ частей получаютъ наименованіе , какъ то : шейныя , подплечныя , брыжеечныя , сальниковыя , подвздошныя , колючичныя , крестцовыя , паховыя , и проч.

Желѣзы сіи лежатъ по большой части при соединеніи стволиковъ всасывающихъ сосудовъ.

Польза желѣзъ есть та , что насоки или другія удобообразяемыя тѣла , всосаны будучи , разлагаются и , проходя оныя , остаются

вливаются въ нихъ , усовершенствуются и большее приобѣщаютъ свойство соковъ , особенно приличное тѣлу животнаго (*assimilatio s. animalisatio, s. metamorphosis*), а потомъ присоединяясь (*arronitur*) къ частямъ тѣла , составляющъ приращеніе или вознагражденіе , а въ противномъ сему случаѣ другое измѣненіе , какъ то: яды , приличивости , заразы или болезнетворныя причины , или лѣкарства и проч. Въ нихъ , соединяясь сеплипротиворъ съ питательнымъ сокомъ , образуетъ клей , а изъ сего бѣлковатое вещество и волокнистость.



Г Л А В А III.

О

Грудномъ протокѣ (*Ductus thoracicus*).

Онъ есть плевочная шрубка , которая начинается въ брюшной полости отъ корня своего у 2 го или 3 го поясничнаго позвонка , т. е. отъ соединенія трехъ стволковъ: 2 хъ происходящихъ отъ обѣихъ ногъ , отъ родотворныхъ частей и брюшныхъ внутренностей , а 3 го состоящаго изъ молочныхъ

сосудовъ , идущихъ отъ тонкихъ кишекъ съ боку нисходящей артеріи. Протокъ сей у поясничныхъ позвонковъ называется *поясничнымъ сплетеніемъ* (plexus lumbalis), кою сосуды, идучи въ верхъ къ грудобрюшнѣ, иногда соединяются въ *пріемникъ* (reservoirum seu cisterna chyli, s. glomus, s. ampulla, s. bulbosus), корень протока. Отъ сего начала одинъ или многіе грудные протоки, разнообразно раздѣляясь и снова соединяясь, идутъ чрезъ заднее отверстіе грудобрюшны (hiatus aorticus) въ грудь, гдѣ, когда онъ одинъ, всегда почти лежитъ нѣсколько съ правой стороны позвоночныхъ тѣлъ, сзади почекъ, между главною артеріею и одинокою веною до 5го груднаго позвонка, потомъ идетъ сзади пищепріемнаго горла влѣво, и по лѣвой сторонѣ тѣлъ грудныхъ позвонковъ, а наконецъ сзади дуги главной артеріи въ задней полосѣ междулегочны и предъ м. предшейною длинною до 6го шейнаго позвонка, отъ кою наклоняется въ видъ дуги опять влѣво, внизъ и впередъ сзади лѣвой шейной внутренней вены, а оканчивается сверху въ уголъ при соединеніи между

корней шейной или надгрудной вены. При отверстіи окончанія имѣетъ двойную заслоночку для умѣренія теченія пасоки, которая выходитъ по каплѣ въ кровь, дабы какъ новое возбужденіе (*stimulus*), для жилъ ее причиняетъ имъ непривычнаго сильнаго раздраженія. Корень груднаго протока иногда бываетъ довольно великъ, а иногда малъ. Одного пузыря сего широта бываетъ въ 1, а длина въ 2 дюйма.

Пріемникъ сей и грудной протокъ состоятъ изъ двухъ оболочекъ, и имѣютъ внутреннюю заслоночку, также какъ пасочные сосуды.

Грудныхъ протоковъ иногда бываетъ до 3хъ; тогда вышеозначенной, будучи больше всѣхъ и лежа болѣе лѣвой стороны и сзади, называется *лѣвымъ* или *заднимъ*, или *предпозвоночникомъ* (*ductus sinister s. dorsalis*). Онъ получаетъ сосуды сердца, легкаго, лѣвой половины туловища, головы, лѣвой руки, брюшныхъ и тазовыхъ внутренностей и сосуды ногъ.

Второй *правый* (*ductus thoracicus dexter*) короче перваго, но столько же пространенъ: получаетъ сосуды отъ

правыхъ частей сердца, лёгкого, грудобрюшны, печени, шеи, головы и опъ правой руки; а оканчивается также какъ задній въ уголъ, находящійся между правою внутреннею шейною и надгрудною венами, или въ задній грудной протокъ.

Третій передній или подгрудный протокъ (ductus sternalis s. anterior) образуется также изъ всасывающихъ сосудовъ, на внутренней поверхности грудины, у подъемной связки печени, переднихъ частей грудобрюшны и сердечны, а оканчивается въ дугу задняго груднаго протока.

Сокъ питательный, находящійся въ желудкѣ и въ грудномъ протокѣ, окислоренъ, а въ млечныхъ сосудахъ алкалическій, въ волокняности его болѣе бѣловатой части, окислоренной: кажется, что желѣзо алкалическое (alcalinum) или зеленое, соединивши-ся съ кислотворомъ атмосферическаго воздуха, дѣлаетъ кровь алою, образующуюся изъ питательнаго сока. Почти также какъ желѣзо ржавѣетъ и краснѣетъ опъ атмосферы.



ОТДѢЛЕНІЕ II.

ГЛАВА I.

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, принимаетъ 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 артерією лѣвою желудочно-сальниковою, принимаетъ сосуды съ обѣихъ сторонъ желудка и оканчивается въ сплетеніе пасочное селезенки. 3й Слой идетъ съ артерією желудочно-сальниковою правой, потомъ вправо къ желчевой кишкѣ, гдѣ соединяется съ сосудами печени и окан-

чивается въ начало груднаго протока. Сверхъ сего оба слоя послѣдніе принимаютъ сосуды отъ большаго сальника. Сосуды желудка всасываютъ питательность и проч. изъ желудка. Когда желудокъ и кишки сжимаются, то железки ихъ испражняютъ слизь, а волоски всасывающихъ сосудовъ погружаясь въ сокъ, по разширеніи желудка и кишекъ, удобнѣе всасываютъ его.

Сосуды селезенки, начавшіяся внутри и снаружи оной, всѣ идутъ къ выемкѣ, въ железы, подлѣ артеріи ея лежащія, принимаютъ нижніе сосуды желудка, поджелудочной железы, а оканчиваются въ поясничное сплетеніе.

Сосуды печени начинаются снаружи и внутри оной. Наружные раздѣляются на три части, изъ коихъ одна лежитъ въ подъемной связкѣ печени, принимаетъ сосуды отъ правой доли печени, кои идутъ сквозь грудобрюшную у остроконечія грудины, а оканчиваются однимъ стволикомъ въ переднія железы сердечныя. 2я Часть находится на правой долѣ, идетъ въ связкѣ грудобрюшныя, чрезъ грудобрюшную въ грудь,

а оканчивается какъ предыдущіе. 3я *Часть* начинается опѣ лѣвой доли печени, идеть въ связкѣ грудобрюшни сквозъ грудобрюшню, а оканчивается въ топѣ же стволѣ. Ходъ и окончанія сосудовъ нижней поверхности печени и желчнаго пузыря непостоянны.

Сосуды грудной полости. На внутренней поверхности большая часть оныхъ сопутствуетъ междуребернымъ артеріямъ, а прочіе съ артерією грудивною (*vasa absorbentia intercostalia*). 1е Начавшіеся въ междуреберныхъ мышцахъ и въ кожѣ, идутъ чрезъ железы, лежатъ у реберныхъ головокъ, и вѣроятно, вышедши изъ позвоночника мозга, оканчиваются лѣвыя прямо въ грудной прошокъ, а правыя, идучи сзади одинокой вены (*vasa lymphatica interna*), лежатъ спереди во вдольной разгородкѣ груди. Они, принявши сосуды печени, грудобрюшни, грудныхъ Мм. подреберны, груди (*mammaria*), идутъ чрезъ железы и оканчиваются въ лѣвый грудной прошокъ.

Сосуды грудобрюшни, соединившіеся съ вѣшними сосудами печени, проходящими чрезъ грудобрюшню, также съ грудивными

и нижними реберными, идущъ чрезъ желе-
зы, лежащія подъ сердечною (pericardium).

Сосуды сердца суть пучекъ лѣвой и
правой, которые идутъ съ сердечными ар-
теріями: стволѣкъ правый идетъ спереди
дуги начальственной артеріи и оканчи-
вается въ железахъ предъ началомъ голов-
ныхъ (carotis) артерій; а лѣвый и боль-
шой идетъ подъ лѣгочною артеріею, при ея
раздѣленіи подъ дугою главной, а оканчи-
вается въ железы дыхала.

Сосуды пищепріемника (oesophagus),
соединившися съ сосудами сердца и лѣгкаго,
составляютъ сплетенія, кои оканчиваются
въ железы пищепріемника.

Сосуды лѣгкаго суть сѣтковидныя
сплетенія на поверхности, подъ оболочкою
оного лежащія, изъ коихъ одни суть *внѣшнія*
и всасываютъ влаги съ внѣшней поверхности
оного, а другіе начинаются внутри и въ пу-
зырькахъ, и суть *внутреннія*. Они идутъ
съ вѣтвями кровяныхъ и воздухо-движныхъ
лѣгочныхъ сосудовъ; потомъ чрезъ железы
вѣтвей дыхала, кои у дѣтей красноваты,
а у взрослыхъ изчерва-голубыя, оканчи-

ваются же въ грудной протокъ. Они всасываютъ изъ пузырьковъ испареніе, прилипчивости, укусы, смольные пары, скипидаръ и проч.

Сосуды груди суть двоякіе: *внѣшніе*, кои идутъ въ подплечевыя железы, и *внутренніе*, кои изнутри выходятъ чрезъ грудныя и междуреберныя мышцы, а оканчиваются, идучи противоположно грудной артеріи, въ подгрудинныя железы.

Сосуды внѣшніе груди, задніе и передніе оканчиваются въ подплечевыя железы. Они шолько одни, при отнятіи отъ кормленія дѣшей грудью и въ другихъ случаяхъ, всасываютъ молоко, которое, измѣняясь въ железахъ, питаетъ кровь.

Сосуды подплечевыхъ желвъ суть ручныя, шейныя и личныя.



Г Л А В А II.

О Сосудахъ пасочныхъ рукъ.

Кои суть двоякіе: *поверхніе*, или съ кровавыми сосудами идущіе, и *глубокіе*.

Поверхніе (*vasa superficialia*), начина-
 шися въ кисти ручной, идутъ въ сгибу
 предплечія, гдѣ, разнообразно соединившися,
 составляютъ два стволѣка, изъ коихъ одинъ
 идетъ съ подкожною наружною веною (*v.*
serphalica) и внутреннею въ подплечевыя
 железы, потомъ идутъ между Мм. грудно-
 плечевой и треугольной плечевой чрезъ
 надгрудникъ, а оканчиваются въ шейные
 всасывающіе сосуды.

Глубокіе же идутъ съ артеріями чрезъ
 подплечныя железы (*g. axillares*), потомъ
 съ веною надгрудинною и, соединившися съ
 внутренними лопаточными и наружными
 плечевыми, оканчиваются съ обѣихъ сто-
 ровъ въ грудные прошоки.

*Сосуды предщитной или предгор-
 танной железы*, соединившися съ гортан-
 ными, составляютъ два стволѣка: правый
 и лѣвый, кои оканчиваются въ смежныя
 грудные прошоки.

Сосуды шеи и головы суть поверх-
 ніе и глубокіе: *лишнихъ* суть два стволѣ-
 ка, кои идутъ съ передною и заднею лѣч-
 выми артеріями, а потомъ съ шейною ве-

ною чрезъ железы лица, нижней челюсти, зашылка и зашейка, а оканчиваются всѣ въ смежныя грудныя протоки.

Ходъ *сосудовъ* мозга и сплетеній его еще неосновательно опредѣленъ.



Г Л А В А III.

О Сплетеніи поясничномъ (Plexus lumbalis).

У позвонковъ брюшныхъ до задняго отъ верспія грудобрюшни находящаяся съточка всасывающихъ сосудовъ, переплешенныхъ нервами и окружающихъ главную артерію и вену; сіе сплетеніе есть источникъ или начало груднаго протока. Въ него оканчиваются сосуды ногъ, внутренностей таза, кишекъ и почекъ.

Сосуды ногъ суть двоякіе: *подкожные*, соуплетвующіе съ подкожною веною (v. saphaena), и *глубокіе*, которые идутъ съ веною голенною (cruralis).

Подкожные сосуды сверху и снизу спупени вачиваются къ видѣ двухъ сплетеній: *внутренняго* (plexus saphaeus internus), который идетъ со внутренней

стороны ноги съ подкожною веною, а оканчивается въ паховыя железы, и *наружный* (р. *saphaeus externus*), который идетъ по срединѣ м. пузашика и сзади колѣна, съ малою подкожною или пузапиковою веною, а оканчивается въ сплетеніе подкожное внутреннее.

Сосуды глубокіе начинаются у большаго пальца подлѣ артеріи и одни идутъ съ артеріею предберцовой, а другіе съ артеріями задняго берца и шрубки, а оканчиваются въ подколѣнные (popliteus) железы, а потомъ идучи съ бедренною артеріею, въ паховыя железы.

Паховыхъ железъ находишся отъ 15 до 20, кои лежатъ предъ паховою связкою, по одной или кучами, по большой части подъ кожею (*externae et internae*) а нѣкоторыя между Мм. подвздошно-вертлелевою, приначальною и подвздошно-предберцовой. Онѣ принимаютъ сосуды ногъ, брюшной стволѣ, идущій съ подчревною веною и отъ задней части туловища. Сверхъ сихъ железъ ноги не имѣютъ другихъ, кромѣ подколѣнныхъ (*glandulae pop-*

pliteae), кои малы и лежатъ глубоко, чрезъ нихъ идущъ сосуды отъ части ноги, ниже ихъ лежащей.

Сосуды мужескихъ родо teorныхъ частей. Сосуды ствола суть подкожные и глубокіе. 1е Идущъ отъ конца сверху къ корню его, гдѣ у соединеніи предпозовыхъ костей, раздѣлившись на правый и лѣвый стволы, идущъ одинъ къ паховымъ железамъ въ правомъ, а другой къ лежащимъ въ лѣвомъ паху; а глубокіе идущъ съ артеріею отъ головки и мочевого канала подъ соединеніемъ предпозовыхъ костей въ тазъ, а оканчиваются въ сплетеніе подчревное (plexus hypogastricus).

Сосуды шулятника идутъ въ паховые железы.

Сосуды шулять начинаются внутри ихъ и отъ влагалищъ; — они идущъ съ сѣмяннымъ канатикомъ, отъ 8 до 12 ши стволковъ съ сѣмянною веною въ тазъ, гдѣ оканчиваются въ сплетеніе поясничное или почечное.

Сосуды сѣменныхъ пузырьковъ, соединившись съ сосудами предпузырной железы, оканчиваются въ вышесказанные.

Сосуды женскихъ родотворныхъ частей : *внѣшніе* идутъ въ паховыя железы ; а глубже лежащія идутъ съ круглыми связками. *Сосудовъ матки* три пучка : 1й *большой* (plexus uterinus) начинается отъ дна шѣла и шейки матки , также отъ смежной части влагалища , а оканчивается въ подчревное сплетеніе. 2й *Меньшой* начинается отъ верхней части матки , сопутствуеиъ съ вѣтвями сѣмянной артеріи и соединяется съ сосудами яичниковъ. 3й *Сѣмянный* (plexus spermaticus externus), начавшись отъ дна матки, идетъ съ круглою связкою , а оканчивается въ паховыя железы. — *Сосуды яичниковъ и трубъ матки* соединяются съ предыдущими , а оканчиваются въ сплетеніе поясничное и почечное.

Сосуды мочеаого пузыря обоаого пола сопутствуютъ большіе сосуды , проходя чрезъ железы, съ боку онаго лежащія, и соединившись съ сосудами окончательной кишки и родотворныхъ частей , оканчиваются въ сплетеніе подчревное.

Сосуды окончательной кишки. Весьма многие сосуды окружаютъ часть сію и соединяются съ сосудами креспцовыми, мочевого пузыря, матки и влагалища; а оканчиваются побольшой части въ сплетеніе поясничное и подчревное, изъ коихъ составляютъ почти два только стволика, коимъ сопутствуютъ соименныя артеріи: одному подчревная, а другому бедренная.

1^е *Сплетеніе тазовое или подчревное* (plexus hypogastricus s. iliacus internus) состоитъ изъ двухъ сплетеній: одного сплетенія *заграждающаго* (plexus obturatorius), которое сопутствуетъ соименнымъ сосудамъ, и начинается отъ глубокихъ бедренныхъ сосудовъ, а оканчивается въ соименныя железы; а изъ другаго *сѣдалищнаго сплетенія* (p. ischiaticus), которое идетъ отъ Мм. подвздошно-вертелевыхъ и смежныхъ ей чрезъ большую сѣдалищную выемку въ тазъ. Оба сплетенія сія принимаютъ сосуды матки, влагалища ея, сѣмянниковъ, мочевого пузыря, предпузырной железы, окончательной кишки, кои потомъ составляютъ сплетеніе подчревное, а сія

оканчивается у раздѣленія главной нисходящей артеріи въ сплетеніе поясничное и бедренное.

2е *Сплетеніе бедренное* (plexus spinalis s. iliacus externus). Оно составляется изъ всѣхъ всасывающихъ сосудовъ, кои оканчиваются въ паховыя железы; идеть изъ нихъ въ видѣ стволиковъ съ бедренною артерію сквозь паховое отверстіе, гдѣ, лежа снаружи оной, идутъ въ железы и соединяются съ подчревнымъ сплетеніемъ, а оканчиваются въ поясничное, которое сверхъ сего принимаетъ сосуды брюшныя и подвздошныя.

Почечное сплетеніе (p. renalis) поверхностное и глубокое.

1е Начавшись отъ вѣшняго края, идеть къ выемкѣ, а 2е идеть изнутри и соединяется со внутреннимъ сплетеніемъ около артеріи почекъ, гдѣ принимаетъ сосуды отъ надпочечниковъ и почечнаго мочепріемника или мочевицника.



ГЛАВА IV.

О

Сосудахъ кишекъ (v. tractus intestinorum s. lactea).

Они получили сіе наименованіе по положенію и по цвѣту, копорой имѣютъ, будучи наполнены питательнымъ бѣлымъ сокомъ. Они начинаются на внутренней поверхности кишекъ. Увеличивательныя стекла въ оптическихъ суббексахъ 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. — Устройство ихъ сходно съ прочими всасывающими сосудами; они имѣютъ заслоночки и суть весьма раздражительны; когда вѣтъ въ кишкахъ питательнаго сока, то они всасываютъ другую влагу, особенно весьма дѣятельно, когда кишки довольно наполнены и не сжаты, и содержа въ себѣ пищу, суть

безцвѣты. — Они, прошедши оболочки кишечкѣ, идуть между пласпинками брыжейки вмѣстѣ съ кровяными сосудами чрезъ брыжейныя железы (*glandulae conglobatae mesentericae*), потомъ оканчиваются въ начало груднаго протока (*resceptaculum chyli s. cisterna lumbalis*) многими, а иногда однимъ стволикомъ, и приносятъ въ него влагу.

К О Н Е Ц Ъ.

ПОГРѢШНОСТИ

изъ шестой Части *Анатоміи или Сосудословія.*

Въ 1й Части

Напечатано :

Читай :

Стр. Спрок.

6	15 симъ устройемъ, употребленіемъ и	симъ употребленіемъ трубочнымъ
16	17 какъ въ виноградномъ	какъ въ виноградномъ и хреновомъ
24	5 Отдѣленіе III.	Отдѣленіе I.
—	14 наверхнюю	на верхнюю и нижнюю
35	5 височную мышцу	височную мышцу, или
42	16 правъ	краевъ
45	13 грудную	грудную
62	7 въ межреберныхъ	въ межреберныхъ. Мм.
66	2 или правая	правая или верхняя
—	22 четверообразнаго	червообразнаго.

ПОГРѢШНОСТИ

въ 3й Части Сосудословія.

Напечатано :

Читай :

Стран. Строк.

89	15	шейная наружныхъ	шейная наружная
94	3	шеи	шеи :
102	2	pinealis	pinealis s. quadriloba
108	5	basilica, mediana	basilica mediana
110	2	артеріи предплечія	артеріи предплечія
113	14	развиившіся	роздвоившіся

Въ четвертой Части Сосудословія.

Напечатано :

Читай :

Стр. Строк.

123	18	онѣ	они
126	17	вѣтвистыя власооб- разныя	вѣтвистыя, власооб- образныя,
—	21	извиваются соединив- шісь	извиваются и соедини- вшись
128	25	постороннія вещества для питанія, кислотворѣ приращенія	постороннія вещества и кислотворѣ для пи- танія
129	8	онѣ	они
133	25	при соединеніи между корней	при соединеніи корней
134	21	брюшныхъ и тазовыхъ	брюшныхъ, тазовыхъ
140	20	о сосудахъ пасочныхъ	о пасочныхъ сосудахъ

СПИСОКЪ

предметовъ, содержащихся въ первой
Части Сосудословія.

	Стран.
Сосудословіе.	1
Сосуды вообще.	5
— — — — — въ особенности.	24
Раздѣленіе оныхъ.	5
Польза сосудовъ.	6
Артеріи вообще.	17
Артеріи: бедренная, arteria femoralis s. cruralis.	75
— — — — — глубокая, femoralis profunda.	75
— — — — — берцовая задняя, tibialis postica.	78
— — — — — боковая грудная, thoracica.	51
Боталліевъ каналъ, ductus arteriosus Botalli.	25
Арш. брыжеечная верхняя, art. mesenterica superior.	66
— — — — — нижняя, inferior.	69
Артеріи: верхнезубная, art. alveolaris superior.	57
— — — — — вершеля большого, circumflexa externa femoris.	74
— — — — — меньшого, circumflexa interna femoris.	—

	Стран.
Артер. Видіева, Vidiana.	38
----- Виллизіевъ кружокъ, circulus arteriosus Villisii.	43
----- височной мышцы, temporalis profunda externa.	34
----- мышца глубокая, temporalis profunda interna.	37
----- возвратная берцовая, tibialis recurrens.	77
----- локтевой.	58
----- лучевой, recurrens.	55
----- восходящая шеи, ascendens cervicis s. superficialis.	49
----- вѣнечная сердца.	15
Вѣтвь верхняя лучевой, ramus dorsalis arteriae radialis.	56
----- плечевая, ram. externus s. dorsalis capri.	57
----- ладонная локтевой, r. volaris.	56
Влага сердечни, liquor pericardii.	8
Арш. внутренняя глазницы, art. orbitaria interna, s. ethmoidalis anterior.	40, 42

Артерии: головная наружная, arteria carotis externa.	30
----- внутренняя, arteria carotis interna s. cerebralis.	33
----- горшанная верхняя и ея раздѣленіе.	31
----- горшанная восходящая, laryngea inferior s. thyreoidea.	49
----- горшанно-глоточная.	31
----- губные: нижняя и верхняя, coronaria labii superioris et inferioris.	35

Артер. главная, art. aorta.	- - -	26
— — — — — восходящая, art. aorta ascen-	- - -	27
dens.	- - -	
— — — — — нисходящая, art. aorta descen-	- - -	61
dens.	- - -	
— — — — — глазная, art. ophthalmica.	- - -	59
— — — — — грудинная, mammae interna.	- - -	48
— — — — — грудобрюшн. передняя, phrenica	- - -	
anterior.	- - -	
— — — — — верхняя задняя, superio-	- - -	63
res posteriores.	- - -	
— — — — — нижняя, inferiores.	- - -	

Артер. родотворныхъ частей наружная,	- - -	75
art. pudenda externa.	- - -	
Дуга: главной артерии, arcus arteriae	- - -	29
aortae.	- - -	
Артер. ладонная подкожная, arcus volaris	- - -	56
superficialis.	- - -	
— — — — — глубокая, profunda.	- - -	57
— — — — — перстный, arc. ungularis.	- - -	56
— — — — — тыльная ступени, arc. dorsalis pedis.	- - -	78
— — — — — подошвенная.	- - -	80

Артер. желудочная вънечная, art. coronaria	- - -	63
ventriculi.	- - -	
— — — — — исхода, pylorica.	- - -	64
— — — — — желудочно - сальниковая правая,	- - -	
gastro - epiploica dextra.	- - -	
— — — — — лѣвая, gastro - epiploica	- - -	65
sinistra.	- - -	
— — — — — желчного пузыря, cysticae.	- - -	

Арш. заграждающая, art. obturatoria.	-	70
— задняя наружной чувствительности, art. meningea media.	- -	46
— — — — — окружающая шейку плеча.	-	53
Заслоночки сердца и сосудов оного.	- 11,	13
Арш. затылочная, art. occipitalis.	-	33
— — — — — заушная, auricularis posterior.	-	34

Арш. краевъ векъ, art. tarseae superior et inferior, s. palpebrales.	- -	42
---	-----	----

Арш. лёгочная, art. pulmonalis.	- -	24
— — — — — собственная, pulmonalis s. bronchialis.	- - - -	62
— — — — — лодыжковая.	- - - -	77
— — — — — локтевая, ulnaris.	- - - -	58
— — — — — лучевая, radialis.	- - - -	55

Арш. маточная наружная, art. uterina ex- terna.	- - - -	75
— между - реберная верхняя, intercosta- lis prima s. suprema.	- -	50
— — — — — между - предпоясничная верхняя.	- -	57
— — — — — — — — — — — ладонная.	- -	58
— — — — — — — — — — — между - предплечная, interossea antibrachii.	- - - -	59
— — — — — — — — — — — между - проходная, perinaei.	- -	72
— — — — — — — — — — — мозолистая, callosa.	- -	43

Арш. надглазничная или лобная, art. sup- raorbitalis s. frontalis.	- -	41
— — — — — надгрудничковая, subclavia.	- -	44
— — — — — надлопаточная, dorsalis scapulae.	-	51
— — — — — надпупочная, epigastricae superio- res.	- - - -	49

Арп. нёбная нисходящая, palatina descendens, s. pterigo-palatina.	-	57
— нижне-челюстная или нижне-зубная, maxillae inferioris.	- -	36
— носовая, nasalis.	- - - -	42
Окончание артерій.	- - -	36
Арп. остная или средней чувствилищны, art. spinosa s. meningeae media.	-	33
— основно-нёбная, spheno-palatina. s. nasalis posterior.	- - -	38
— основная, basillaris.	- - -	47
Арп. паховая или предчревная нижняя, art. epigastrica inferior.	- -	74
— передняя чувствилищны, meningeae anterior.	- - -	59
— передняя окружающая шейку плеча, circumflexa humeri anterior.	-	53
— перстные ладонныя, digitales volares.	-	58
— перстные верхнія, digitales dorsales.	- - -	57
— печеночная, hepatica.	- - -	64
— пещерная, profunda penis.	- -	72
— — — — — верхняя, dorsalis penis.	-	—
— пищеприёмника.	- - -	62
— верхняя височная и ея раздѣленіе.	- - -	54
— подвздошная, iliaca.	- - -	70
— подвздошно-чресленная, ileo-lumbalis.	- - -	70
— подвздошная гребешковая, circumflexa ilii.	- - -	74
— подглазничная, infraorbitalis.	- -	37
— подкожная лобная, temporalis superficialis anterior.	- - -	35

Артер. подкожная боковая, posterior.	55
— подколѣнная, poplitea.	75
— подлопаточная, subscapularis.	52
— подошвенная, plantares.	79
— подплечевая, axillaris.	51
— подплечевыхъ железъ, glanduloso-axil-	
laris.	52
— подреберная нижняя.	61
— подчревная, hypogastrica.	70
— позвоночная, vertebralis.	45
— поперечная лопатки.	49
— — — — лица, transversa faciei.	34
— — — — шейная — — — — ceruicis.	49
Польза сердца.	3
Арм. почечная, art. renales, s. emulgentes.	66
— почечуйная внутренняя, haemorrhoi-	
dalis interna.	69
— поясничная, lumbales.	—
— пуповинная, umbilicalis.	70
— пузатикивая, gastrocnemicae.	76
Пустыри сердца, ventriculi.	12
Арм. плечевая, art. brachialis s. humeralis.	53
— плечевая глубокая, brachialis profunda.	54
— плюсневая, tarsea.	77
— предберцовая, tibialis antica.	76
— предгортанной железы, thyreoidea	
propria.	49
— предкрестцовая, sacralis media.	69
— предлопаточная, acromialis.	52
— предплюсневая, metatarsa.	77
— предсердия, atria.	10
— предущия: верхняя и нижняя.	55
— предшейно-глоточная, pharyngea po-	
sterior.	53

Раздѣленіе артерій.	- - - - -	18
Арш. рѣсничныя, art. ciliares.	- - - - -	40
----- переднія, ciliares anteriores.	- - - - -	42
Сердце, cor.	- - - - -	9
Сердечня, pericardium.	- - - - -	7
Арш. сердечныя, art. pericardiacae.	- - - - -	42
----- сердечныя и грудобрюшныя нижнія, pericardiacae - diaphragmaticae inferiores.	- - - - -	63
----- сѣдалищная ischiatica.	- - - - -	71
----- селезеночная.	- - - - -	65
Совѣшь юношамъ.	- - - - -	3
Арш. союзная мозговая, communicans.	- - - - -	45
----- плеча.	- - - - -	54 и 55
Сѣшка локтя, rete arteriosum articulationis cubiti.	- - - - -	55
Сѣшки состава плеча, rete articulationis humeri.	- - - - -	53
Артерія: сѣмянныя внутреннія, art. spermaticae internae.	- - - - -	68
----- наружныя, externae.	- - - - -	74
----- суставныя колѣна верхнія и нижнія, articulares.	- - - - -	76
----- слезная, lacrymalis.	- - - - -	41
----- слуховая внутренняя, auditiva interna.	- - - - -	46
----- спинная передняя, spinalis anterior.	- - - - -	—
----- средоточная зрительнаго нерва, centralis nervi optici.	- - - - -	40
Арш. шипечныя, art. mammariae externae.	- - - - -	48
----- дудочная, peronea, s. Ebularis.	- - - - -	78

Вены: боковые груди, передняя и задняя, Vv. thoracicae superior et inferior, s. anterior et posterior.	- - -	107
брыжеечная большая, v. mesenterica, s. ramus dexter v. portae.	- - -	114
меньшая, ramus medius v. portarum, s. v. haemorrhoidalis interna.	- - -	-
брюшная восходящая, v. abdominalis ascendens.	- - -	119

Вена верхняя.	- - -	98
вертелей, vena circumflexa femoris interna et externa.	- - -	119
височная подкожная, temporalis super- ficialis.	- - -	97
мышечная, temporalis profunda s. muscularis.	- - -	98
Всасывающія или пещерныя, Vv. resorbentes.	- - -	119
Вены: верхняя дуга ноги, arcus dorsalis pedis.	- - -	120
вѣшви вены височной мышечной.	- - -	98
водоворотныя сосудистой оболочки глаза.	- - -	105
вѣнечная сердца большая, v. coronaria cordis magna.	- - -	87
вѣшвь глубокая личной задней.	- - -	-
Вв. верхнія пальцевъ ноги, Vv. digitales superiores.	- - -	120

Вены: головная внутренняя, vena jugularis cerebralis.	- - -	99
головная наружная, vena jugularis su- perficialis s. facialis.	- - -	95
губъ рта.	- - -	96
главныя сердца или полыя, Vv. cavae.	- - -	88
верхняя.	- - -	89

Вв. главная нижняя или восходящая, cava inferior s. ascendens.	- -	112
— глазнично - личная, ophthalmico-facialis.	- -	96
— глоточная, v. pharyngea.	- -	99
— грудинная.	- -	94
— грудобрюшн.	- -	116
Глиссоново влагалище, capsula Glissoni.	- -	115

Дуги спупени.	- - - -	121
— подкожная ладонная.	- -	97
— пыльная глубокая руки, dorsalis.	- -	110
— ладонная.	- -	-
— верхняя ноги, arcus dorsalis pedis.	- -	120
Вв. дыхательного горла, vena bronchialis dextra.	- - -	90
— пыльная руки, dorsalis manus.	- -	111
Сколько главныхъ венъ.	- - -	63

Вв. желудочно - салениковая лѣвая, gastro-epiploica sinistra.	- -	114
— желудка и желчевой кишки, vena gastro-duodenalis.	- -	115
— жабы, ranina.	- - -	99

Вены : заграждающая, vena obturatoria.	- -	113
— заднія грудобрюшн.	- - -	116
— зубная, alveolaris s. dentalis.	- -	96
— задорвка, salvetella.	- - -	109
— заднія междулёгочн., Vv. mediastinae posteriores.	- - -	90

Кровяники, или кровавыя полости внѣшней чувствительности, sinus durae matris.	- -	отъ 100 до 107
Кровяной протокъ, ductus venosus Arantii.	- -	115

Вены : ладонная между - предпясная. -	111
— ланпной и жевательной Мм. -	95
— лёгкого, <i>venae pulmonales</i> . -	85
— личная передняя, <i>v. facialis anterior</i> s. <i>interna</i> . -	96
— — задняя въпвь головной наруж- ной, <i>v. facialis posterior</i> з. <i>externa</i> . -	97
— лобная. -	96, 98
— лодыжковые, <i>Vv. malleolares</i> . -	121
— длинная лучевая подкожная. -	108
— — — глубокая. -	110

Вены : междуреберныя нижнія правыя. -	90
— — — — — верхнія. -	94
— междупредплечныя, <i>Vv. interosaeae anti-</i> <i>brachii</i> . -	111
— междупредплюсневныя верхнія, <i>Vv. inter-</i> <i>osaeae dorsales pedis</i> . -	122
— мочеиспускательнаго сшвола, <i>dorsa-</i> <i>lis penis</i> . -	119
Въпвь междупроходная. -	—
Вв. междулёгочныя, или вдольной груд- ной преграды. -	91

Вены : надглазничная, <i>vena supraorbitalis</i> . -	96, 98
— надгрудниковая, <i>subclavia</i> . -	91
— надносовой кости, <i>ethmoidalis posterior</i> . -	104
— надпочечниковъ, <i>succenturiatae</i> . -	116
— нечешная или одинокая, <i>azygos</i> . -	89
— нижней веки. -	95
— ниже-челюстная. -	98
— носовая, <i>v. nasalis</i> . -	96
— носовыя переднія верхнія нижнія и хребетныя. -	96
— оболочки вены. -	82

Вены: основно-небная, vena spheno-palatina	
s. nasalis posterior. - - -	96
— ошная или подвисочная, spinosa, s.	
meningea media - - -	98

Вены: паховая, vena epigastrica inferior.	119
— перстные, digitales dorsales. - - -	120
— печеночные. - - -	116
— печеночной кровяной протокъ, ductus venosus Arantii. - - -	115
— подкожная предгоршанная, или вилочковая поперечная, v. subclavia s. colli anterior. - - -	97
— — — — — восходящая шеи. - - -	—
— подчелюстной и подъязычной железъ. - - -	95
— подбородочная. - - -	—
— подглазничная. - - -	97, 110
— подплечевая, v. axillaris. - - -	107
— подкожная предпястная дуга, arcus venosus dorsalis superficialis. - - -	108
— подвздошная гребешковая, circumflexa ilium. - - -	119
— подлопаточная и надлопаточная, Vv. scapulares externae et internae. - - -	107
— подкожная наружная плеча, v. subcutanea brachii externa s. cephalica. - - -	—
— — — — — и ея короткая вѣтвь, cephalica mediana. - - -	108
— — — — — плюсневая, tarsae. - - -	121
— — — — — внутренняя плеча короткая, v. basilica mediana. - - -	—
— — — — — предплечная передняя или Рюланова. - - -	—
— подкожная внутренняя плеча, v. basilica. - - -	108
— — — — — локтевая, v. ulnaris subcutanea. - - -	109

Вены: подвздошныя, Vv. iliacaе.	-	112, 117
— подчревная, hypogastrica.	-	117
— подвздошно-чресленная, vena ileo-lum-	-	118
balis.	-	
— подкожная внутренняя голени, v.	-	120
subcutanea externa s. saphaena magna.	-	
— — — — — голени задняя, v. saphae-	-	121
na parva.	-	
— подколенная, v. poplitea.	-	120
— подошвенная наружная и внутрен-	-	122
няя, v. plantaris interna et externa.	-	
— позвоночниковая шейная, v. verteb-	-	93
ralis.	-	
— полунечешная, hemiazygea.	-	—
— поперечная лица, v. transversa faciei.	-	97
— — — — — лопашки.	-	94
— вилочная поперечная, innominata s.	-	91
jugularis.	-	
— почечныя.	-	116
— поясничныя, Vv. lumbales.	-	117
— пузашиковая, suralis.	-	121
— пуповинная, umbilicalis.	-	115
— плечевая средняя, v. brachialis media.	-	109
— — — — — глубокая, profunda brachii.	-	110
— предкрестцовая, sacralis media.	-	117
— предплюсневая, metatarsaе.	-	122
— предлучевая глубокая.	-	110

Раздѣленіе венъ.	-	81
Различіе венъ отъ артерій.	-	82
Вены: рѣсничныя наружныя нижнія.	-	97
— — — — — переднія, Vv. ciliares.	-	105
— рѣшетчатой кости переднія, v.	-	—
ethmoidalis anterior.	-	
— родопворныхъ часшей наружная,	-	119
pudenda externa.	-	

Вены: селезеночная, vena splenica, s. ramus sinister. v. portae.	- - -	124
--- соединяющая личной, v. ophthalmica cerebri.	- - -	105
--- локтевая.	- - -	111
--- собственные сердца, venae cordis.	- - -	87
--- соколокъ, v. cephalica pollicis.	- - -	106
--- суставныя верхнія и нижнія, Vv. articulares superiores et inferiores.	- - -	121
--- сѣдалищная.	- - -	118
--- сѣмянныя внутреннія, Vv. spermaticae internae.	- - -	117
--- спупницы.	- - -	169
--- слезной железы.	- - -	105
Сплетеніе шеи переднее, plexus colli anterior.	- - -	94
Сплетеніе шеи заднее.	- - -	-
--- позвоночного мозга.	- - -	-
--- мочевого пузыря, plexus vesicae urinariae.	- - -	-
--- матки и влагалища, uterinus et vaginalis.	- - -	118
--- почечуйное наружное, haemorrhoidalis externus.	- - -	-
--- родоворныхъ частей, pudendalis.	- - -	119
Вены: средопочная или срединная зрительная, vena centralis nervi optici.	- - -	104
--- сердца.	- - -	87
--- средняя сердца или большая Галенова, media cordis, s. Galenica.	- - -	-
--- суставныя, articulares.	- - -	97
Вены: пыльная лучевая и локтевая большого персяна.	- - -	110
--- ладони, v. dorsalis carpi.	- - -	-
--- дудки или трубки, v. rotunda.	- - -	122

Вена вѣтчатая сердца большая v. coronaria
cordis magna. - - - 87

Устройство венъ. - - - 82

Вена ушробная или ворошная, systema por-
tae, s. vena portae. - - 115

— ушная задняя. - - - 97

— — — — — нья передняя. - - - —

Вены: шейная боковая подкожная, vena
jugularis externa lateralis. - 91

— — — боковая поперечная, v. transversa
colli lateralis. - - - 93

— — — глубокая, jugularis interna. - 94

— — — подкожная вилочковая, subcutanea colli
anterior. - - - 92

Вены: ягодичная, vena glutea, - - 118

— — — язычная, lingualis. - - - 99



СПИСОКЪ

предметовъ, содержащихся въ четвертой Части Сосудословія.

	Стран.
О всасывающихъ сосудахъ вообще, <i>vasa absorbentia, s. lymphatica.</i>	123
Грудной протокъ, <i>ductus thoracicus.</i>	132
----- лѣвый или задній, <i>d. sinister s. dorsalis.</i>	134
----- правый, <i>d. thoracicus dexter.</i>	—
----- передній или подгрудный, <i>d. sternalis, s. anterior.</i>	135
Всасывающіе сосуды: грудной полости.	138
----- грудобрюшни.	—
----- грудей.	140
----- желудка.	136
----- женскихъ родовъ- ныхъ частей.	145
----- кишекъ, <i>v. tractus intestinorum s. lactea.</i>	148
----- лёгкаго.	150

Всасывающіе сосуды: мочевого пузыря

обоого пола.	-	-	-	145
--------------	---	---	---	-----

----- мужескихъ родошвор-				
ныхъ часпей.	-	-	-	144

----- шулять.	-	-	-	---
---------------	---	---	---	-----

----- стѣм. пузырьковъ.	-	-	-	---
-------------------------	---	---	---	-----

----- ногъ.	-	-	-	143
-------------	---	---	---	-----

----- подкожные.	-	-	-	---
------------------	---	---	---	-----

----- глубокіе.	-	-	-	---
-----------------	---	---	---	-----

----- окончательной кишки.				146
----------------------------	--	--	--	-----

----- подплечевыхъ железъ.				140
----------------------------	--	--	--	-----

----- паховыхъ железъ.				143
------------------------	--	--	--	-----

----- печени.	-	-	-	137
---------------	---	---	---	-----

----- пищепріемника, oeso-				
phagus.	-	-	-	139

Польза всасывающихъ сосудовъ.	-	-	-	128
-------------------------------	---	---	---	-----

<i>Всасывающіе сосуды: предщитной или</i>				
предгоршанной железы.	-	-	-	141

Польза влаги.	-	-	-	126
---------------	---	---	---	-----

Раздѣленіе всасывающихъ сосудовъ.	-	-	-	127
-----------------------------------	---	---	---	-----

Польза заслоночекъ.	-	-	-	124
---------------------	---	---	---	-----

Раздѣленіе шаровидныхъ или пасочныхъ				
железъ.	-	-	-	---

Всасыв. сосуды ручные.	-	-	-	140 и 141
------------------------	---	---	---	-----------

<i>Всасыв. сосуды: селезенки.</i>	-	-	-	137
-----------------------------------	---	---	---	-----

----- сердца.	-	-	-	138
---------------	---	---	---	-----

----- сплетеніе поясничное, ple-				
xus lumbalis.	-	-	-	133 и 142

Всасывающіе сосуды, сплеменіе подчревное, hypogastricus, s. iliacus internus.	146
Польза железъ.	131
Сплеменіе заграждающее.	146
Сплеменіе подчревное.	—
— — бедренное, plexus cruralis, iliacus internus.	147
— — сѣдалищное, p. ischiaticus.	146
— — — — — почечное, renalis.	147
Сосуды входящіе, series inferens.	—
— — — — — выходящіе, s. efferens.	131
Устроение всасывающихъ сосудовъ.	124

Шаровидныя или пасочныя железы, glandulae conglobatae s. lymphaticae.	130
Устроение железъ.	—
Всасыв. сосуды шеи и головы.	141

