

СВЯЗЕСЛОВІЕ
или
НАУКА О СВЯЗКАХЪ.
ЧАСТЬ ВТОРАЯ
АНАТОМІИ.

ЕФРЕМА МУХИНА.



МОСКВА.
ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФІИ.
1818.



Ligamenta irritata s. inflammata dolent: partes corporis humani irritabiliores fiunt a sanguine oxygenato, majori impetu irruente.

Печатать позволяется съ тѣмъ, чтобы по отпечаташи, до выпуска въ продажу, представлены были въ Ценсурный Комитетъ одинъ экземпляръ сей книги для Ценсурнаго Комитета, другой для Департамента Министрства просвѣщенія, два экземпляра для Императорской публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Москва, Декабря 15 дня 1817 года. Ординарный Профессоръ и Кавалеръ Василій Котельницкій.



ОГЛАВЛЕНІЯ

второй Части.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

ГЛАВА I. О связкахъ вообще.	Спран.	3
-----------------------------	--------	---

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О связкахъ головныхъ костей. *Ligamenta ossium capitis.*

ГЛАВА I. О связкахъ слуховыхъ костей <i>L. ossiculorum auditus.</i>	-	8
— II. О связкахъ нижней челюсти. <i>L. maxillae inferioris.</i>	-	9
— III. О связкахъ дужки. <i>L. ossis hyoidis.</i>	- - - -	11
— IV. О связкахъ затылочной кости и позвонковъ. <i>L. ossis occipitis et vertebrarum.</i>	- - -	12

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О связкахъ плечевища.

ГЛАВА I. О связкахъ позвонковъ.	15
— II. О связкахъ ребръ <i>L. costarum.</i>	20
— III. О связкахъ грудины.	22
— IV. О связкахъ таза.	—

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

О связкахъ рукъ.

ГЛАВА I. О связкахъ надгрудника.	25
— II. Связки лопатки.	27
— III. О связкахъ предплечныхъ.	29
— IV. О связкахъ ручной кисти.	33

ОТДѢЛЕНІЕ V.

О связкахъ ногъ.

ГЛАВА I. О связкахъ бедра.	- -	39
— II. О связкахъ голени.	- -	43
— III. О связкахъ ступени.	-	47

Списокъ предметамъ сей Части.

Оглавленія сей Части.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О связкахъ вообще.

Связесловіе есть наука, или часть *Анатоміи*, предлагающая познаніе о связкахъ костей шѣла человѣческаго.

Она опредѣляетъ ихъ наименованіе, положеніе, видъ, строеніе, раздѣленіе, соединеніе и пользу вообще и каждой въ особенності.

Связесловіе раздѣляется: 1е на *С. точное* (*vera Syndesmologia*), преподающее познаніе о естественныхъ связкахъ костей при трупоразвѣжіи.

2е *С. Сравнительное*, которое учитъ знать связки прочихъ животныхъ.

3е *С. Художественное*, которое научаетъ знать искусственныя или художественныя связки и лучший образъ соединенія сухихъ костей или косяка.

Предметъ сея науки связки (ligamenta), которыя суть круглыя пучки, струны или плоскія плевы, состоящія изъ волоконъ мягкихъ, бѣлыхъ, крѣпкихъ, гибкихъ, тягучихъ, упругихъ и нечувствительныхъ, плотно между собою соединенныхъ, по большей части прямо-линейныхъ и опредѣленныхъ для взаимнаго соединенія костей, хрящей и нѣкоторыхъ мягкихъ частей.

Химическое разрѣшеніе связокъ открываетъ намъ, что составныя начала оныхъ суть шакковыя же, каковыя находятся въ костяхъ, но количество оныхъ различное. Живошной студени находится въ нихъ гораздо больше, а живошной извести меньше, нежели въ костяхъ.

Связки по вѣшнему виду отличаются отъ всѣхъ прочихъ частей тѣла нашего, какъ то: отъ костей мягкостію и гибкостію, отъ хрящей явнымъ волокнистымъ, а отъ сосудовъ и чувственныхъ жилъ одинакимъ плотнымъ (solidus) строеніемъ, и наконецъ отъ сухихъ жилъ однимъ по большей части положеніемъ, употребленіемъ и пользою ихъ.

Всѣ *связки* вообще *раздѣляются*: 1 о *въ разсужденіи положенія*, на *вдольныя*, *поперечныя*, *косвенныя*, *меж-суставныя*, *внутреннія*, *поверхностныя*, *правыя*, *лѣвыя*, *переднія*, *заднія*, *верхнія*, *нижнія*, *головныя*, *плуовищныя*, *ручныя*, *ножныя*, *внутренностей*, и *проч.*

2 е *Въ разсужденіи очертанія* раздѣляются на *длиныя*, *короткія*, *широкія*, *круглыя*, *треугольныя*, *четвероугольныя*, *связочныя сумочки*, *плевы*, и *проч.*

3 е *Въ разсужденіи рожденія* *связки* суть: *соврожденные* (*vera*), *естественныя* и *случайныя* (*spuria s. pseudomembranae, s. pseudoligamenta*); *пасока*, при *воспаленіи* *сгущенная*, *испаряся*, *составляетъ* *новыя* *связочныя* *плевы* и *связки*. *Такимъ образомъ* *срастаются* *внутренности*, при *воспаленіи* *оныхъ*, и *образуются* *новыя* *связки*, при *новыхъ* *суставахъ* *давно вывихнувшихъ* или *переломленныхъ* *костей*.

4 е *Въ разсужденіи соединенныхъ частей* раздѣляются на *связки костей*, *хрящей* и *мягкихъ частей*, какъ по *внутренностей*, *каковыя* *суть* *связки печени* и *машки*.

C. сумочныя L. capsularia.

Окружаютъ суставныя поверхности костей наподобіе плевочнаго мѣшечка, каковыя находятся при всѣхъ суставахъ, а особливо ясно - движимыхъ костей.

Всѣ почти сумочныя связки сіи состоятъ изъ двухъ пластинокъ: изъ наружной влагалищной (*vaginalis*), которая негладкая и волокнистая, и внутренней лоснистой, гладкой, слизистой (*membrana mucosa*) и прозрачной. Связки лопаточнаго и вертлюжнаго Г-нъ Загорскій называетъ *связками*, а находящіяся при прочихъ суставахъ *сумочными оболочками* (*membranae capsulares*): ибо плевы сіи послѣднія тонѣ первыхъ.

Связки соединяющія (L. *nectentia*) суть тѣ, которыя соединяютъ движимыя суставы, наподобіе канатовъ, вервей, спрунъ, или плоскихъ и продолговатыхъ плевъ.

Связки у младенцевъ соединяются съ костями слабѣе, нежели у совершеннолѣтнихъ, и у нихъ чрезъ вареніе или гноеніе скорѣе отдѣляются.

Оны имѣютъ пасочные сосуды, кровеносныхъ же сосудовъ и чувствѣнныхъ жилъ въ нихъ не находится; сухія жилы, во многихъ мѣстахъ соединяясь съ связками, какъ то: при сочлененіи плеча, локтя, вертлюга и колѣна, и дѣлаютъ ихъ плотнѣе.

С. По положенію своему суть 1е *внѣшнія* (L. externa), которыя лежатъ внѣ сумочныхъ, или 2 *внутреннія*, ш. е. *междусочленовныя* (L. nectentia s. interna, s. interarticularia), которыя въ полостяхъ оныхъ, какъ то: въ суславахъ нижней челюсти, вертлюжномъ и колѣнномъ.

Польза связокъ. Сумочныя изъ нихъ соединяютъ и удерживаютъ въ надлежащемъ положеніи кости, сохраняютъ въ полости своей суславную влагу (synovia), сосуды испаряющіе оную, междусуставные хрящи и связки, которыя всѣ способствуютъ удобнѣйшему движенію костей.

С. *Соединяющія*, какъ вспомогательныя С. сумочныхъ, укрѣпляютъ и утверждаютъ (corroborant) сочлененія, суславы костей и хрящей, удерживаютъ въ надлежащемъ

положеніи части мягкія, какъ то: сухія жи-
лы разгибающихъ мышцъ, рукъ и ногъ,
опвращаютъ излишнюю подвижность и вы-
вихи, служатъ мѣстомъ прикрѣпленія мыш-
цамъ, какъ то: брюшнымъ, заграждающимъ;
въ младенчествѣ дополняютъ недостатки
костей, какъ то: въ темячкахъ возвращаютъ
силою упругости своей кости въ надлежа-
щее положеніе, какъ то: спину, руку, ноги,
и проч.

О Т Д Ъ Л Е Н І Е II.

О Связкахъ головныхъ костей.

Ligamenta ossium capitis.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Связкахъ слуховыхъ костей.

L. Ossiculorum auditus.

Сушавная поверхность головки моло-
точка (*capitulum mallei*) соединяется съ
таковою же поверхностію наковальни (*incus*),

посредствомъ тонкой сумочной плевы, такъ же какъ верхушка длиннаго отростка накопальни, съ головкою спрема. Подобная почти симъ плева соединяетъ основаніе спрема съ яйце-образною дырою лабиринта.



Г Л А В А II.

О

Связкахъ нижней челюсти.

L. Maxillae inferioris.

Нижняя челюсть съ височною костью съ каждаго боку соединяется спрема височно-челюстными связками: двумя внѣшними, сумочною и боковою, а одною жежду - суставною.

С. Сумочная челюсти.

L. Membrana capsularis maxillae inferioris

Есть весьма тонкая. Она, начавшись отъ окружности суставной ямины и бугорка височной кости, оканчивается во всей сочлененной окружности суставнаго отростка нижней челюсти.

C. Боковая челюсти.

L. Maxillae laterale.

Начавшись сзади и отъ внутренней-
го края суставной ямины височной кости,
оканчивающъ на внутренней поверхности
угла нижней челюсти; а чрезъ нее прохо-
дятъ сосуды и нервы у задняго отверстія ея
канала въ челюстный каналъ.

*C. Между - суставнаго хряща че-
люсти.*

*L. Cartilaginis intraarticularis s. meni-
scoideae maxillae.*

Хрящ сей (meniscus) состоитъ изъ
двухъ плоскихъ половинъ, соединенныхъ
двумя тонкими плевами. Передняя половина
изъ нихъ тонче, а задняя толще. Верхняя
плева соединяетъ хрящъ съ суставною ями-
ною височной кости, а нижняя съ окружо-
стію головки суставнаго отростка нижней
челюсти. Хрящи сіи, соединившись сверху
и сзади съ сумочною связкою, наполня-
ютъ неровности сустава и способствуютъ
движенію.

ГЛАВА III.

О

Связкахъ дужки.

L. Ossis hyoidis.

Цхъ находится четыре собственныхъ сумочныхъ и пять общихъ. Тѣло дужки соединяется съ большими и меньшими своими вѣтвями (cornua) собственными сумочными плевами; когда части сіи не срослися хрящевымъ или костянымъ веществомъ. Сверхъ сего передняя часть дужки соединяется со щито-образнымъ хрящемъ *связною щито-дужковою* переднею (*ligamentum thyreo-hyoideum*), которая, начавшись отъ внутренней поверхности верхней и передней вырѣзки щитнаго хряща, оканчивается на внутренней поверхности передней части дужки. Концы большихъ вѣтвей дужки соединяются съ концами верхнихъ рожковъ щитнаго хряща *боковыми связками дужки* (*L. thyreo-hyoidea lateralia*). Сверхъ коихъ находятся еще двѣ *боковыя верхнія связки* *шило-дужковыя* (*L. stylo-hyoidea*), которыя, начавшись отъ шило-

видныхъ отростковъ, оканчиваются въ ма-
лыхъ вѣпьяхъ дужки.



Г Л А В А IV.

О

*Связкахъ затылочной кости и поз-
вонковъ.*

L. Ossis occipitis et vertebrarum.

Затылочная кость соединяется съ че-
тырьмя верхними шейными позвонками.

C. Затылочные суставы.

L. Articularia occipitis, c. atlante.

Начавшись отъ всей суставной ок-
ружности суставныхъ затылочныхъ отро-
стковъ, оканчиваются во всей шакковой
же окружности суставныхъ яминъ подза-
тыльника (atlas).

*C. Передняя затылочная подза-
тыльничная.*

*L. Anticum et posticum atlantis occi-
pitale.*

Связка сія есть широкая плева, кото-
рой 1я часть происходитъ отъ передней по-

ловны подзатыльника, а оканчивается въ переднемъ краѣ запылочной дыры, гдѣ соединяется она съ запылочною суставною связкою и съ тонкою плевою, которая происходитъ отъ поперечныхъ отростковъ подзатыльника; а 2я половина таковая же связочная плева происходитъ сзади позвонка и дыры, также и оканчивается.

С. Запылочно-зубковая средняя.

L. Medium s. suspensorium dentis epistrophei.

Начинается спереди верхушки зубовиднаго отростка зубашика (epistropheus), а оканчивается на внутренней сторонѣ передняго края запылочной дыры.

С. Запылочно-зубковыя боковыя.

L. Dentis lateralia s. alaria.

Начинаются отъ обоихъ боковъ зубка, лежатъ почти поперечно съ боку онаго, а прикрепляются къ бокамъ внутренней поверхности запылочной дыры.

Сверхъ того находится особливая боковая зубковая плева (membrana ligamentosa lateralis epistrophei), которая, начавшись отъ корня зубка, идетъ по обѣимъ

сторонамъ его въ верхъ, а оканчивается у
затылочной дыры.

*С. Затылочной дыры съ тремя
шейными позвонками*

Apparatus ligamentosus.

Нѣсколько крѣпкихъ и толстыхъ свя-
зочныхъ пучковъ, начавшихся отъ передняго
края затылочной дыры, идутъ въ позво-
ночной каналъ, гдѣ перешедши зубовидный
отростокъ, прикрѣпляются къ задней по-
верхности тѣлъ шейныхъ позвонковъ 2 го,
3 го и 4 го.

С. затылочно-зашейная.

L. Nuchocrispitale s. L. nuchog.

Начинается широкимъ концомъ отъ
вышняго затылочнаго бугорка, идучи въ
низъ постепенно дѣлается уже, а оканчи-
вается въ верхушкахъ остныхъ отростковъ
всѣхъ шейныхъ позвонковъ.



ОТДѢЛЕНІЕ III

О сязкахъ тулосища.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Сязкахъ позвонокъ.

Позвонки соединяются между собою , съ замылочною, крестцовъ и костями шаза.

С. Объемлющая зубковая или поперечная подзатыльникова.

L. Transversum atlantis.

Она начинается отъ внутренняго боковаго бугорка (partis lateralis) одной стороны подзатыльника, идетъ въ полости подзатыльника поперечно къ противолежащему другому шаковому же бугорку , гдѣ и оканчивается, при чемъ серединою своею объемлетъ зубокъ и прижимаетъ его къ передней дугѣ подзатыльника. Срединѣ сей сязки шире и толще , нежели концы.

Сверхъ сего зубокъ спереди прикрѣпляется къ подзатыльнику влагалищною связкою (*L. vaginale*).

*С. Собственная боковая подзатыльни-
ка.*

L. Proprium atlantis.

Она начинается снаружи и спереди обо-ихъ поперечныхъ отростковъ, лежитъ поперечно, а оканчивается снаружи въ переднемъ полукругѣ подзатыльника, гдѣ и соединяется съ связкою затылочно-подзатыльниковою переднею.

С. Предлозвончиковая.

*L. Commune corporum vertebrarum an-
ticum.*

Начинается снаружи кругловатымъ концомъ отъ бугорка передняго полукруга подзатыльника, идетъ внизъ, а оканчивается въ передней поверхности тѣлъ всѣхъ шейныхъ, спинныхъ, поясничныхъ позвонковъ и крестцовой кости, по срединѣ покрывая большую часть оной вдоль. Ширина и полнота сей С. не вездѣ одинакова: она гораздо тоньше, при пятомъ шейномъ, двенадцатомъ спинномъ и первомъ поясничномъ

позвонкахъ, нежели при прочихъ мѣстахъ. Къ ней прикрѣпляются грудобрюшная и поясничевершелевая мышцы.

С. позвоночниковаго канала.

L. Commune corporum vertebrarum posticum.

С. Ся лежитъ въ позвоночниковомъ каналѣ, гдѣ весьма плотно прикрѣпляется къ задней поверхности всѣхъ тѣлъ позвонковъ, кромѣ 1го шейнаго. Вверху плотно соединена она съ *С.* замылочной дыры, съ *С.* 3 шейныхъ позвонковъ (*cum apparatus ligamentoso*) и съ влагалищемъ позвоночниковаго мозгу. Она, идучи внизъ, становится постепенно уже такъ, что ширина ея при поясничныхъ позвонкахъ равна двумъ линиямъ, гдѣ оканчивается она въ первомъ позвонкѣ крестцовой кости.

С. между - позвоночныхъ

L. inter - vertebralia.

Всѣ позвонки, даже до крестцовой кости, исключая соединеніе перваго шейнаго со вторымъ, имѣютъ во всей окружности суставы своихъ собственныя связки, или нѣсколько пучковъ волоконъ, проходящихъ

В

съ правой на лѣвую, а съ лѣвой на правую сторону, которые, начавшись отъ нижняго края позвонка верхняго, идутъ къ верхнему краю смѣжнаго нижняго, гдѣ и оканчиваются. Онѣ болѣе видны на бокахъ позвонковъ, гдѣ находятся между ими большее разстояніе. Онѣ покрываютъ между-позвоночные хрящи.

С. Поперечно-остные

L. vertebrarum subflava.

Сія связки суть по цвѣту желтоваты; онѣ, начавшись отъ корня суславнаго отростка каждаго позвонка, оканчиваются въ корняхъ остныхъ отростковъ. Онѣ вообще крѣпки и упруги, при шейныхъ позвонкахъ тонѣе и уже, а при поясничныхъ толще и шире прочихъ. Онѣ закрываютъ разстоянія между 2 соединенными позвонками, находящіяся съ боковъ.

С. Между-остные

L. inter-spinalia.

Онѣ лежатъ между остными отростками всѣхъ позвонковъ; каждая изъ нихъ, начавшись отъ верхняго края одного остного позвоночнаго отростка, оканчивается къ такому же нижнему краю отростка смѣжна-

го позвонка. Сверхъ того между верхушками сихъ отростковъ находятся связочные верхушечные пучки (*ligamenta apicum processuum spinosorum*), для прикрѣпленія мышцъ.

C. Между - поперѣтныя.

L. inter - transversalia.

Начинающіяся отъ нижняго края поперечнаго отростка верхняго позвонка, а оканчиваются въ верхнемъ край таковаго же отростка сѣжнаго нижняго позвонка. Онѣ иногда составляютъ сумочныя связки.

C. Отростковъ косыхъ.

L. Capsularia processuum articularium.

Суставные, или косые отростки позвонковъ, соединяются между собою короткими, но крѣпкими связками, которыя обвиваютъ суставъ ихъ: первая пара изъ нихъ, которая соединяетъ 1 й позвонокъ со 2 мъ; есть поныше, а послѣдняя, которая соединяетъ косые отростки пятого поясничнаго позвонка съ таковыми же верхними отростками крестца, крѣпче всѣхъ прочихъ.



ГЛАВА II.

О связках ребръ (*L. costarum.*)

С Сумочныя реберныя головки.

Membranae capsulares capitulorum costarum.

Онѣ начинаются отъ всей окружности суставной поверхности головокъ ребръ (*extremitas vertebralis costae*), а оканчиваются въ окружности суставныхъ ямочекъ, находящихся на бокахъ позвоночныхъ тѣлъ.

Сверхъ сего нѣкоторые доловна оныхъ, идучи лучеобразно, смѣшиваются съ между-позвоночными связками съ боку тѣлъ позвонковъ.

Такія же сумочки находятся при бугоркахъ ребръ, кои оканчиваются въ окружности суставныхъ ямочекъ, находящихся спереди концовъ поперечныхъ отростковъ позвонковъ.

С. реберъ поперечныя наружныя.

L. transversa externa costarum.

Начавшись отъ верхушекъ поперечныхъ отростковъ хребетныхъ позвонковъ, идутъ поперечно, а оканчиваются въ бугоркахъ ребръ.

C. наружныя реберныхъ шейкъ.

L. externa cervicium s. collarum costarum.

Овѣ вачинаются сзади шейки ребра, идуть косвенно въ верхъ, а оканчиваются въ поперечныхъ отросткахъ грудныхъ смѣжныхъ позвонковъ, выше ребра лежащихъ.

Подобныя симъ находятся внутреннія связки, кои начинаются и оканчиваются также какъ наружныя, но со внутренней поверхности.

C. переднихъ концовъ ребръ.

L. cartilaginum costarum radiata.

Лежатъ вокругъ соединенія хрящей съ грудиною. Нѣкоторыя же волокна ихъ идуть лучеобразно отъ хрящей къ передней пластинкѣ влагалища грудины, гдѣ и оканчиваются.

C. между - реберныя.

L. intercostalia.

Суть связочныя плевры, кои косвенно лежатъ по большой части между задними и передними концами ребръ.



ГЛАВА III.

О связкахъ грудины.

*Влагалище грудины.**Vagina sterni.*

Вся грудина покрывае своею собственною связочною оболочкою вмѣсто костной плевы, которой задняя пластинка состоитъ изъ вдольныхъ волоконъ, а передняя изъ волоконъ бѣлыхъ, даже блестящихъ, разнообразно расположенныхъ.

*Связки остроконечія грудины.**L. processus ensiformis sterni.*

Онѣ начинаются отъ внешней поверхности конца 7 грудинаго ребра, а оканчиваются съ боку остроконечія грудины.



ГЛАВА VI.

О связкахъ таза.

*С. пояснично-подвздошная.**L. pelvis anticum superius et inferius,**s. ileo-lumbale anticum.*

Начавшись отъ поперечнаго отростка 4 или 5го поясничнаго позвонка и отъ осно-

ванія крестцовой кости, нижняя часть ея
 крѣпче и короче верхней, лежитъ попереч-
 но и прикрѣпляется къ задней и верхней
 ости подвздошной кости; иногда находяш-
 ся въ ней отверстія для прохожденія со-
 судовъ и нервовъ.

С. подвздошная крестцовая длинная.

L. pelvis posticum s. sacro-lumbale longum.

Есть кругловатая и толстая связка,
 которая, начавшись сзади подвздошной
 шероховатости, лежитъ косвенно сзади
 и съ боку крестца, а оканчивается въ по-
 перечномъ отросткѣ 3 и 4 го позвонка кре-
 стцовой кости; нижняя часть ея короче
 верхней.

С. крестцово - бугорковая.

L. sacro - ischiaticum.

Начинается широкимъ концомъ отъ
 внешней поверхности 3, 4 и 5 го позвонка
 крестцовой и отъ края хвостцовой кости,
 идѣ сверху соединившись съ задними связ-
 ками таза, идетъ косвенно въ низъ, и
 сдѣлавшись по срединѣ уже, оканчивается
 одною частию, въ сдѣлашномъ бугоркѣ, а
 другою въ нижней ости сдѣлашной кости

С. между-лобковья или предпазовья.

L. symphiseos ossium pubis.

Суставныя поверхности предпазовыхъ костей соединены между собою, снаружи и внутри, посредствомъ хряща и многими связочными волокнами, которыя идутъ отъ одной кости къ другой. Верхнія изъ нихъ и внутреннія суть короче, а нижнія и наружныя толще и длиннѣе.

С. заграждающая плева,

Membrana obturans.

Есть тонкая плева, состоящая изъ поперечныхъ волоконъ, которыя прикрѣпляются ко всей окружности дыры сей. Въ верхней части ея находится отверстіе, для прохожденія сосудовъ и чувствительныхъ жилъ, называемыхъ заграждающими.

С. крестцово - хвостцовья.

L. Sacro - coccygea.

Верхушка крестцовой кости соединяется съ основаніемъ хвостцовой сумочною связкою, а бока спереди двумя продолговатыми передними связочными пучками, которые, соединившись, идутъ отъ верхушки крестцовой кости къ обѣимъ кра-

ямъ хвостцовой, гдѣ и оканчиваются на передней ея поверхности у верхушки двумя задними пучками (*l. longitudinalia соссугеа postica*), а сіи, вышедши изъ крестцового канала, прикрѣпляются къ задней поверхности верхушки хвостца.

ОТДѢЛЕНІЕ ІV.

О связкахъ рукъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О Связкахъ надгрудника.

*Связка между-надгрудниковаа,
L. interclaviculare.*

Она лежитъ надъ рукояткою грудины, начавшись сверху и сзади отъ грудинаго конца одного надгрудника, идетъ поперечно къ такому же мѣсту другого, гдѣ и оканчивается. Сверхъ того С. сія соединяется съ сумочкою переднею грудино-надгрудниковою.

Сулочка грудино-надгрудниковая.

L. capsulare anticum claviculae, s. sternoclaviculare.

Начавшись отъ всей суставной окружности грудиннаго конца надгрудника, прикрепляется ко всей окружности суставной ямки рукоятки грудины.

Здѣсь находится между-суставный хрящъ, прирѣпленный къ суставной ямкѣ грудины, коего края толще, а середина тонѣе. Онъ наполняетъ ямку.

С. ребро-надгрудниковая.

L. rhomboideum claviculae, s. costoclaviculare.

Начавшись отъ нижняго угла передняго конца надгрудника, лежитъ наискось, а прикрепляется снаружи къ костяному концу и къ хрящу первого ребра.

С. лопатко-надгрудникова.

L. acromio-capsulare claviculae.

Сверхъ того, что задній конецъ надгрудника соединяется съ острымъ отросткомъ лопатки посредствомъ хряща, который внизу оканчивается въ тонкую перешейку, крѣпкія волокна, идущія отъ острия

го отростка въ надгруднику, окружающъ
ихъ суставъ.



Г Л А В А II.

Связки лопатки.

Связка между-отростковая лопаточная.

L. proprium anticum scapulae, s. acromio - coracoideum.

Начинается отъ внутреннего края верхушки острого отростка узкимъ началомъ, и разширившись, оканчивается въ верхнемъ краю носкового отростка, и соединивши оба сіи отростка, не допускаетъ выходить плечевой кости изъ своего сустава въ верхъ.

C. щербино-носовая или вырѣзковая.

L. proprium posticum scapulae.

Она начинается отъ одного, а оканчивается въ другомъ концѣ полулунной верхней лопаточной вырѣзки, у корня носкового

отростка. Она закрываетъ щербину ея, чѣмъ дѣлаетъ ее дырою. Связка сія бываетъ иногда раздвоена.

С. носко-надгрудниковая задняя.

L. scapulae commune conoidea, s. coraco-claviculare.

Начинается отъ щерино-носковой связки и отъ корня отростка носковиднаго до половины его, а оканчивается въ заднемъ краю и въ бугоркѣ, находящемся на нижней поверхности лопаточнаго конца надгрудника.

Лопатко-плечевая сумочка

L. capsulare humeri.

Начинается отъ всей окружности суставной ямины лопатки, идетъ въ видѣ тонкаго и продолговатаго мѣщечка къ суставной окружности головки плеча, гдѣ прикрепляется къ полюсу ея. Въ сей связкѣ спереди находится продолговатое отверстие, для прохожденія длиннаго сухожильнаго начала М. двуначальной лопатко-лучевой, лежащаго въ бороздѣ между бугорками плеча, которое, проходя ея, прикрепляется къ ней поперечною прищипкою. Задняя и наружная часть сей связки есть шовъ, а

внутренняя толще и крѣпче. Она, будучи тонка, не имѣетъ достаточной силы для удержанія плеча въ надлежащемъ соединеніи; почему сила его подкрѣпляется дѣйствиемъ мышцъ.

Г Л А В А III.

О

Связкахъ предплечья.

Плечно-локтевая сумочка.

Membrana capsularis cubiti.

Начинается отъ всей окружности суставной поверхности нижняго конца плеча, т. е. отъ обѣихъ яминъ и мышцелковъ, а оканчивается въ суставной окружности локотка и передняго или вѣчнаго отростка также въ С. окружающей лучевой верхней. Она покрываетъ со всѣхъ сторонъ сочлененіе плечевой кости съ локотною и лучевою, и соединяется съ боковыми связками сего сустава.

Связка плечно-локтевая боковая.

L. latelare internum cubiti, s. brachio-cubitale.

Начавшись отъ внутренней поверхности внутреннего мышелка плеча, идетъ внизъ и прикрепляется ко внутреннему боку передняго отростка локтя.

С. боковая плечно-лучевая.

L. laterale externum cubiti, s. brachio-radiale.

Начинается снаружи отъ внешнего мышелка плеча, идетъ внизъ и, раздѣлившись лучеобразно на волокна, оканчивается въ связкѣ окружающей лучевой верхней и съ боку головки луча.

С. окружающая лучевая.

L. annulare radii.

Начавшись отъ одного конца полулунной боковой суставной ямины локтя, прикрепляется къ другому. При чемъ окружая головку луча, соединяется сверху съ плечно-локтевою сумочкою, а снизу прикрепляется къ шейкѣ луча.

Сверхъ того сія связка укрѣпляется двумя шпильми, одною переднею къ перед-

нему, а другою заднею къ заднему ошреш-
ту локтя, копорые пучки называются
связками прибавочными или вспомога-
тельными (ligamenta accessoria).

С. между-бугорковая предплечная.

L. obliquum cubiti.

Она лежитъ косвенно спереди луча, на-
чавшись въ видѣ круглаго пучка отъ бу-
горка, находящагося у корня передняго ош-
роспка локтя, оканчивается ниже дкойча-
пата бугорка луча.

Плева между-предплечная.

Membrana interossea antibrachii.

Она занимаетъ почти весь промежу-
токъ, находящійся между лучевою и ло-
котною костями, кромѣ верхней части
овго. Начавшись однимъ краемъ отъ внут-
ренняго угла лучевой, оканчивается другимъ
въ наружномъ углу локотной кости. Она
состоитъ изъ волоконъ, косвенно лежащихъ,
и имѣетъ нѣсколько дыръ для прохожденія
сосудовъ; къ ней прикрѣпляются Мм.

С. окружающая нижняя локтевая.

L. annulare cubiti.

Происходитъ отъ одного конца боковой суставной впадины лучевой кости, обоед-
ши вокругъ нижнюю суставную поверхность
локотной, прикрѣпляется къ другому концу
оной впадины, и соединяется съ сумочною
связкою. Она заключаетъ въ себѣ хрящъ,
находящійся между помянутою впадиною
лучевой и нижнимъ концомъ локотной кости.

Сумочка предплечная локтевая.

*L. capsulare articulationis antibrachii et
carpi.*

Начинается отъ всей окружности су-
ставной ямки нижнихъ концовъ луча и
локтя, и покрывши хрящъ, оканчивается
въ окружности суставныхъ поверхностей
трехъ косточекъ кисти: ладьи, полу-
кружка и тригранника; въ семъ суставѣ
находящся хрящъ.

Подобнымъ сему образомъ начинаются
отъ суставныхъ окружностей и оканчиваются
въ оныхъ сумочныя связки: пястная между-
рядовая (*capsula interordinalis utriusque or-
dinis carpi*), круглика (*ossis subrotundi*),

предпястно - пястная (inter ossa carpi et metacarpi), суставныя перепонныя, и проч.

Г Л А В А IV.

О

Связкахъ ручной кисти.

Связка предплечная лаястная поперечная пыльная.

L. communis carpi dorsale.

Она есть тонкая и широкая связочная плева, состоящая изъ поперечныхъ волоконъ и покрывающая нижніе концы предплечныхъ костей, пясть и большую часть пыла ручной кисти. Она начинается отъ внешней пыльной поверхности, нижняго конца луча и плсти, а оканчивается на пыльной же поверхности локтя и пясти. Она пропускаетъ сухія жилы 6 ши мышцъ чрезъ особенныя свои дыры, раздѣленныя разгородками оныхъ, которыя прикрѣпляются къ костямъ и удерживаютъ оныя жилы въ надлежащемъ положеніи.

В

Всѣ С. ручной кисти раздѣляются на пыльные (dorsalia) и ладонныя (palmaria).

С. предплечная поперечная ладонная.

L. commune carpi volare transuersum.

Есть плева, которая гораздо слабѣ предыдущей. Она лежитъ на ладонной поверхности нижняго конца предплечныхъ костей, и начавшись отъ вѣшняго нижняго конца луча, оканчивается во внутреннемъ и переднемъ углѣ нижняго конца локтя. Предплечная пыльная и ладонная вмѣстѣ составляютъ кольцо.

С. лямбная ладонная поперечная.

L. carpi proprium volare transuersum.

Начавшись отъ четырехъ возвышеній пясти, отъ костей крутика, крючка, составляющихъ внутреннее возвышеніе ладони, оканчивается въ углашикѣ большомъ и ладейкѣ, составляющихъ два наружныхъ возвышенія также и въ сумочной связкѣ большаго перста. Она есть весьма крѣпкая и плотная плева, лежащая поперечно на ладонной поверхности и имѣющая сзади себя проходъ, для сухихъ жилъ мышцъ, сгибающихъ персты.

Сверхъ сумочныхъ плевъ косточекъ пясти, находящаяся еще многія *короткія крѣпкія связки*, которыя, прикрѣплены будучи къ краямъ суставныхъ поверхностейъ, взаимно соединяють косточки сія одну съ другою такъ, что составляютъ одну суставную поверхность, соединенную съ нижнимъ концомъ предплечія и одинъ рядъ ихъ съ другимъ.

Основанія или корни предпястныхъ костей, сверхъ сумочной связки, соединяются съ косточками второго ряда пясти *связками ладонною и тыльною*; косточка предпястия указательного перста соединяется *поверхностною связкою* (ligamentum sublime) съ большимъ угловатикомъ, а съ меньшимъ с. *глубокою и боковою* с. (L. profundum et laterale).

Кость предпястная среднего перста соединяется съ угловатикомъ большимъ на ладонной поверхности двумя с. *поверхностными* и одною *глубокою*; съ костью головатикомъ спереди с. *прямою* или *оперпендикулярною* (perpendiculare), а съ крючкомъ на ладони с. *косю* (L. obliquum).

С. взаимныя прѣдпясныхъ костей.

L. ossium carpi inter se.

Корни и верхушки предпясныхъ костей соединяются между собою на тыльной и ладонной поверхности *связками поперечными*, изъ коихъ однѣ *тыльными* (ligamenta dorsalia), а другія *ладонными* (palmaria) называются. Онѣ лежатъ поперечно и, начавшись отъ корня одной предпясной кости, прикрѣпляются къ корню сѣмьмой другой, исключая большой персть, гдѣ нѣтъ таковой связки.

Сверхъ сего косточки сіи соединяются съ боковъ *связками внутренними боковыми* (ligamenta lateralia), которыя, начавшись отъ бугорка конца одной косточки, оканчиваются въ бугоркѣ другой сѣмьмой, лежатъ со внутреннего и наружнаго боку, имѣя направление къ ладони у всѣхъ коренныхъ и верхушечныхъ суставовъ предпясныхъ и всѣхъ перстныхъ косточекъ.

Связки перстовъ.

Гладкія и тонкія сумочныя плевы перстовъ подкрѣпляются сухими жилами мы-

пещь разгибающихъ, платалицами сухихъ жилъ м. сгибающихъ и боковыми сказанными связками.

С. ладонныя кольцевидныя сухожильныя бабокъ перстовъ.

L. Annularia juncturarum phalangum.

На ладонной поверхности при соединеніяхъ всѣхъ перстныхъ суставовъ находятся связки простые или двойныя, подобныя колечкамъ поперечно лежащимъ. Онѣ удерживаютъ въ положеніи сухія жилы сгибающихъ мышцъ.

С. ладонныя сухожильныя влагалищныя.

L. vaginalia phalangum.

На ладонной поверхности первыхъ двухъ суставовъ четырехъ перстовъ, исключая большой, находящаяся крѣпкія и широкія связки, подобныя влагалищамъ, устроенныя изъ полукружныхъ, плотно соединенныхъ волоконъ. Онѣ прикрѣпляются къ краямъ суставовъ, занимаютъ ладонную поверхность бабокъ всѣхъ рядовъ и плотно объемлютъ проходящія въ каналахъ ихъ сухія жилы сгибающихъ мышцъ.

С. крестовидная и косая ладонная.

L. cruciata et obliqua phalangum.

Начавшиеся по два пучка съ [боку отъ нижняго края влагалищныхъ связокъ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ сія въ краямъ косточекъ прикрѣпляются, идутъ косвенно и крестообразно переходящъ другъ друга, что постоянно находишься у перваго сустава перстовъ, а иногда то же бываетъ и у втораго.

Сія связи удерживаютъ въ положеніи сухія жилы сгибающихъ мышцъ.

С. сухожильная большого перста.

L. musculi flexoris pollicis.

Сія влагалищная связка находится при первомъ суставѣ большого перста, которая соединяетъ суставныя косточки одну съ другою, сверхъ которой находится еще *иная связка* или пучокъ, который идетъ косвенно снаружки внутрь и соединяетъ первый суставъ сего перста со вторымъ.



ОТДѢЛЕНІЕ V.

О связкахъ ногъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Связкахъ бедра.

Связка краевая вертлюжная.

L. marginis acetabuli.

Вещество у младенцевъ связочное, у совершеннолѣтнихъ, а особливо у стариковъ хрящевое прикрѣпляется ко всему краю (*supercilium s. labrum cartilagineum*) вертлюжной впадины такъ, что наполняя щербину ея, замѣняетъ недостатокъ кости, гдѣ называется *связкою вѣнъшною вертлюжнаго хряща* (*ligamentum transuersum externum cartilaginis coxae*). Въ щербинѣ сей проходятъ сосуды въ суставъ. Часть связки сей, которая идетъ отъ щербины въ суставъ, соединяется съ треугольною междусуставною связкою и называется

внутреннюю вертлюга (*ligamentum internum*).

С. сумочная вертлюжная.

L. Capsulare femoris.

Начавшись отъ всей окружности вертлюга, или лучше сказать, краевой ея связки, окружаетъ головку бедренной кости и прикрѣпляется вокругъ ея шейки и спереди къ передней и задней междувертлелевой шероховатой черпѣ. Она есть самая большая и крѣпкая сумочная плева; она сзади тонѣе, нежели спереди. Внутренняя поверхность ея покрыта мокротною оболочкою (*membrana synovialis s. mucosa*).

С. Вертлюжная бедренная треугольная.

L. capitis femoris.

Начинается отъ два вертлюга в, соединившись въ ономъ своимъ началомъ со внутренней связкою краевой, прикрѣпляется къ верхушечной яминѣ бедра. Она покрыта мокротною плевою (*membrana mucosa*), изобилующею складками.

С. пред-колышниковая берцовая.

L. rectum patellae s. subpatellare.

Начавшись отъ поперечной бразды, паходящейся на внутренней поверхности верхушки предколышника, оканчивается въ предберцовомъ бугоркѣ, гдѣ соединяется съ *С. сумочною колына* и предколышниковою сухою жилою *Мм. бедро-берцовыхъ* разгибающихъ.

Связка заколѣнная косая.

L. posticum geni s. popliteum.

Начавшись сзади наружнаго мышелка бедра, лежитъ косвенно и прикрепляется отчасти къ сумочной связкѣ, отчасти къ наружной сторонѣ внутренняго мышелка бедра, а отчасти сзади ко внутреннему мышелку берца.

С. Бедро-дудочная боковая.

L. Laterale externum geni, s. femoro-fibulare.

Начавшись отъ вѣшняго мышелка бедра и переходя колышный суставъ, соединяется съ сумочною связкою его и полулунными хрящами, и оканчивается снару-

жи вѣшняго мышелка берца и въ головкѣ дудки.

С. бедро-берцовая боковая.

L. laterale internum genu, s. femoro-tibiale.

Начавшись круглымъ и узкимъ концомъ отъ внутренняго мышелка бедра и идучи внизъ, дѣлается шонѣе и шире, а прикрѣпляется ко всему внутреннему мышелку берца даже до корня его.

С. Сумочная колѣнная.

L. Capsulare genu.

Начавшись спереди и сзади отъ края суставной поверхности, съ боковъ отъ средины мышелковъ (condyli) бедра, и переходя колѣнный суставъ, соединяется съ полукруглыми хрящами, а оканчивается во всей суставной окружности верхушки берцовой кости и вокругъ предколѣнника.

С. кресто-образныя колѣнныя.

L. articulationis genu cruciata.

Связки сіи находятся въ полости колѣнной сумочной С., имѣютъ косвенное положеніе и съ одной стороны колѣна къ другой взаимно переходятъ одна другую шакъ,

что образуютъ видъ Россійской буквы Х. Одна изъ нихъ *передняя* (*L. cruciatum anticum*), начавшись отъ внутренней стороны заклѣнной вырѣзки сзади въ яминѣ вѣшняго мышелка бедра, прикрѣпляется спереди ко внутренней половинѣ двойчатого связочнаго бугорка, находящагося на верхушкѣ берца; а другая *задняя* (*L. cruciatum posterius*), начавшись отъ ямины, находящейся на вѣшной поверхности внутреннего мышелка, лежипъ косвенно сзади передней связки, прошедши мимо дружки своей, оканчивается сзади во вѣшной половинѣ двойчатого бугорка.



Г Л А В А II.

О связкахъ голени.

С. берцо-хрящныя колѣнныя.

L. cartilagineum falcatarum genu.

Полу-луныя хрящи.

(*Cartilaginee lunatae*).

Находящiеся въ суслави бѣдренной съ берцовою костью, соединяются съ сумочною

и боковыми кольцевыми связками, сверхъ которыхъ имѣютъ еще собственныя поперечныя, посредствомъ коихъ не только концы ихъ взаимно соединяются между собою, но прикрѣпляются къ передней и задней части суставной окружности, находящейся на головкѣ берца.

С. Сумочная дудка верхняя.

L. capsulare capituli fibulae.

Начавшись отъ всей суставной окружности головки дудки, оканчивается во всей окружности боковой суставной поверхности вѣшняго мыщелка берца.

Сверхъ сей связки находящаяся еще связочныя волокна при семъ суставѣ, изъ коихъ однѣ лежатъ косвенно сзади, а другія спереди и поперечно.

Между - голенная длева.

L. s. membrana interossea cruris.

Заграждаетъ весь межупокъ, находящійся между берцомъ и дудкою. Она состоитъ изъ косыхъ волоконъ, которыя, начавшись отъ внутренняго угла дудки, оканчиваются во вѣшнемъ углѣ берца. Во мно.

гихъ мѣстахъ ея находящіяся дыры, для прохожденія сосудовъ. Къ ней прикрѣпляются Мм.

С. щиколопковая пред-голенная.

L. Extremittatis inferioris cruris antica superius et inferius.

Начавшись отъ нижняго конца берца, одна часть ея выше, а другая нѣсколько ниже, обѣ идутъ косвенно внизъ и наружу, а оканчиваются спереди во вѣшной лодыжкѣ (malleolus); иногда покрываетъ ихъ сумочная связка, также какъ заднія щиколопковыя.

С. щиколопковая задняя.

L. postica extremitatis inferioris cruris, superius et inferius.

Начавшись одна часть ея выше, а другая ниже, сзади внутренняго щиколопка, обѣ идутъ косвенно и оканчиваются сзади вѣшняго щиколопка нѣжки таковымъ же образомъ, какъ переднія.

Связки голени съ пллкою.

С. херо-образная предголенная.

L. cruciatum commune tarsi.

Она состоитъ изъ двухъ плоскихъ и длинныхъ пучковъ, изъ коихъ одинъ на-

чавшиися отъ внушренней лодыжки, оканчивается въ наружной споронѣ пятки; а другой, начавшиися отъ внѣшней лодыжки, оканчивается сверху въ пред-надпяточной кости, гдѣ переходящъ онѣ одна другую хорообразно.

С. лодыжно - пяточная средняя внѣшняя.

L. medium malleoli externi, s. fibulare calcanei.

Начавшиися отъ средней и задней части внѣшней лодыжки, оканчивается въ наружной поверхности пятки. Связка сія весьма крѣпкая.

С. лодыжно - пяточные передняя и задняя внѣшнія.

L. Anticum et posticum malleoli externi, s. fibulare tali.

Первая, начавшиися спереди отъ внѣшней лодыжки, идетъ косвенно впередъ и оканчивается въ наружной поверхности надпяшки; а вторая, начавшиися отъ задней поверхности тойже лодыжки, идетъ почти поперечно къ задней поверхности надпяшки, гдѣ и оканчивается.

*C. лодыжко - надпяточная сиу-
рениа.*

L. deltoides malleoli interni.

Начавшись отъ верхушки внутренней лодыжки, идетъ внизъ и, сдѣлавшись шире, какъ треугольникъ, оканчивается во внутренней сторонѣ плюсна: передняя часть ея въ пред-надпяточномъ, средняя въ пяшкѣ, а задняя въ надпяшкѣ.

C. сумочная надпяточно - голенная.

L. capsulare tarsi.

Начавшись отъ края вокругъ всей суставной ямины и нижняго конца берца, оканчивается во всей верхней суставной окружности надпяшки.



ГЛАВА III.

О

Связкахъ ступени.

*Связочныя поперечины или дер-
жальцы.*

Retinacula tendinum musculorum.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ступени нахо-
дятся связки, опредѣленные для удержава-

нія сухихъ жилъ въ положеніи, изъ коихъ 1 я *полеречины прубочныя сухихъ жилъ* Мм., которыя покрываютъ ихъ при наружной лодыжкѣ.

2 я. *Полеречина лоскутная* (L. laciniatum), которая, начавшись отъ внутренняго мышелка, прикрѣпляется къ пясткѣ, гдѣ покрываетъ сухую жилу М. берцово-преднапяточной.

3 я. *Прицѣлочки разгибающихъ* Мм., начавшись отъ сухихъ жилъ ихъ, лежатъ у суставовъ пальцевъ съ предплюснемъ.

4 я. С. *длинной М. разгибающей* большой палецъ лежитъ у сустава сего пальца съ предплюсневою косточкою и удерживаетъ влагалище оной М., которое, начавшись отъ надпяточной кости, прикрѣпляется къ пясткѣ и вытѣкаетъ сказанную сухую жилу.

Всѣ связки ступени, сверхъ общихъ названій, приличныхъ ихъ качествамъ, называются отъ костей, отъ коихъ происходятъ и гдѣ оканчиваются.

Е. Плюсневья.

L. Ossium tarsi.

С. надпяточной кости съ пяточною и съ преднадпяточною.

L. astragali cum calcaneo et naviculari.

1 е. Сверхъ сумочной связки находящаяся между пяточною и надпяточною костями съ наружной стороны, отъ 5 до 6 связочныхъ пучковъ круглыхъ и плоскихъ, разнообразно лежащихъ.

2 е. Между надпяточною и преднадпяточною костями находятся два широкіе пучка, кои оба начавшись отъ надпяточной, прикрѣпляются верхній изъ нихъ съ верху преднадпяточной кости, а нижній ко внутренней сторонѣ ея.

С. лятки съ преднадпяточною и пяточною костями.

L. calcanei cum naviculari et cuboideo.

Кости сии соединяются:

1 е. Сверху двумя косыми связками поверхнею и глубокою, также снизу двумя косыми; 2 е. сверху двумя поверхностными пучками и однимъ глубокимъ; 3 е. съ наружной стороны связкою короткою, а 4 е.

снизу тремя связками: одною длинною, другою короткою, а третьей четверугольною.

C. чашки съ преднадлечною, съ предлечною и всеми клинками.

L. navicularis cum cuboideo et omnibus cuneiformibus.

Она соединяется съ костью тремя связками: 1 е. сверху *поверхнею*, 2 е. связочнымъ пучкомъ, между ими находящимся, и 3 е. снизу *кругловатымъ пучкомъ*. Чашка соединяется со всеми клинообразными костями:

1 е. Съ тылу общюю *C.*, идущею отъ нея ко всемъ клиновиднымъ костямъ и раздѣленною на три чашки, и 2 е. снизу четырьмя пучками, изъ коихъ два прикрепляются къ кости клиновидной первой, а два прочіе ко второй и третьей.

C. предлечной кости съ клинкомъ *третьимъ*.

L. cuboidei cum tertio cuneiformi.

Кости сии соединяются между собою 1 е. сверху *C.*, *поверхнею короткою*, а

2 е. снизу четырьмя лучками: однимъ прямымъ и тремя поперечными.

C. кликовъ взаимныхъ.

L. ossium cuneiformium inter se.

Кости сіи соединяются между собою: 1 е. сверху лучками короткими поперечными, которые лежатъ на верхней поверхности, начавшись отъ первой, идущей вправо, а отъ сей къ третьему клику; 2 е. снизу соединяются *C. королкою*, а сія съ третьею глубокими и короткими лучками.

C. между-плюсневыхъ и предплюсневыхъ.

L. Inter ossa tarsi et metatarsi.

1 е. Кость предплюсневая первая соединяется съ первымъ кликомъ: 1 е. сверху поперечною, а 2 е. снизу лучеидною связкою (*ligamentum radiatum*).

2 е. Предплюсневая вторая соединяется сверху: 1 е. съ кликомъ первымъ косою; 2 е. съ кликомъ вторымъ и третьимъ прямою, а 3 е. снизу съ кликомъ же второю прямою продолговатою связкою.

3 е. Кость предплюсневая третья соединяется сверху: 1 е. съ вторымъ клинкомъ прямою; 2 е. съ предплючною косою, и 3 е. съ третьимъ клинкомъ со внутренней стороны глубокою продолговатою связкою.

4 е. Предплюсневая четвертая соединяется: 1 е. сверху съ костью предплючною поперечною; 2 е. снизу и со внутренней стороны съ клинкомъ третьей крѣпкою связкою.

5 е. Предплюсневая пятая съ клинкомъ же третьей соединяется толстою сумочною левкою, которая составляетъ подошвенную перечину, для сухой жилы пружинной длинной М.

С. между - предплюсневыхъ.

L. Inter ossa metatarsi.

Корни и верхушки четырехъ предплюсневыхъ костей, кромѣ первой, соединяются между собою сверху и снизу. Сверху первое тремя тонкими поперечными, изъ коихъ 1 я лежитъ между второю и третьею; 2 я между третьей и четвертою, а 3 я между четвертою и пятою предплюсневою костью; сверхъ коихъ соединя-

юпся еще шремя *косыми* Сс., изъ коихъ первая имѣетъ противное направленіе впо-
рой и шрешей.

Снизу соединяются также С., 1 е.
шремя *косыми*, изъ коихъ первая весьма
коротка, вторая нѣсколько ея длиннѣе, а
шреши гораздо крѣпче прочихъ и часпо
бываетъ *двойною*; 2 е. двумя или одною
общеою связкою, копорая отъ второй пред-
плюсневой кости идетъ къ 3, 4 и 5й.

Головки всѣхъ пяти предплюсневыхъ
костей соединяются *поперечными тонки-*
ми связками, изъ коихъ первая шире про-
чихъ, лежитъ между суставными костями
большаго пальца и предплюсневою вполага.

С. взаимныя суставовъ ножныхъ
пальцовъ съ предплюсневыми ко-
стями или бабками.

L. phalangum digitorum pedis cum
ossibus metatarsi et inter se.

Первой рядъ суставовъ пальцевъ соеди-
няется съ предплюсневыми бабками и съ
среднимъ рядомъ, а средній съ ногошными
сумочными связками, копорыя сверху и
съ боковъ тоньше и глаже, нежели снизу

Находящіяся же при суснавахъ перваго пальца, сія плевы имѣютъ то отличие отъ прочихъ, что сверху суснавовъ обѣмлютъ еще суснавыя косточки, находящіяся при первомъ и одну при второмъ суснавъ.

Сверхъ сихъ связокъ при всѣхъ почти суснавахъ пальцевъ находятся *боковыя связки*, которыя также какъ ручныя, начавшіяся съ боку бугорка верхушки одной косточки суснава, прикрѣпляются къ корню другой.

С. кольцевидныя пальцевъ.

L. annularia s. annuli ligamentosi juncturarum.

При суснавахъ пальцевъ находятся *связочныя кольца*, которыя лежатъ поперечно, выключая кольцо суснава большого пальца. Оно лежитъ косвенно, покрываетъ сухую жилу М. отводящей и сгибающей большой палецъ; прочія же кольца покрываютъ сухія жилы между - предплюсневыхъ мышцъ.

С. влагалищныя пальцевъ.

L. vaginalia digitorum pedis.

Изъ коихъ при первомъ суставѣ большаго пальца находится вмѣсто влагалищной связки *лучокъ*, которой бываетъ по большой части *двойный*. Онъ удерживаетъ въ положеніи сухую жилу М, длинной сгибающей большой палецъ.

При первомъ же и среднемъ суставѣ прочихъ чешырехъ пальцевъ находятся *влагалища*, такія же какъ ручныя, которыя удерживаютъ въ положеніи сгибающія Мм.

С. крестовидныя пальцевъ.

L. cruciata digitorum pedis.

Сии С. находятся только при первомъ суставѣ втораго и прешьяго пальца; а иногда вмѣсто оныхъ одни только косые пучки.

Конецъ второй Части.



ПОГРѢШНОСТИ

во второй Частѣ.

Напечатано :

Читай :

Стран. Строк.

7	2	чувственныхъ	чувственныхъ
3	15	челюсти	челюсти
11	14	thyreo-hyoideum),	thyreo-hyoideum),
17	2	грудобрюшныя	грудобрюшная
23	24	въ сѣдалащномъ	въ сѣдалищномъ
27	1	въ надгруднику,	къ надгруднику,
28	23	проходя ея,	проходя ее,
29	4	сила его	сила ея
31	10	ниже дкойчащаго	ниже двойчащаго
39	12	вершлужной впа- дины	вершлюжной впадины
—	15	transuersum	transversum
44	8	дудка	дудки
45	4	Extremitatis	Extremitatis

СПИСОКЪ

предметовъ, содержащихся въ Синде-
смологиі или 2й Части Анатоміи.

	Стран.
Связесловіе.	3
— шочное.	—
— сравнительное.	—
— художественное.	4
Связки вообще.	8
— въ особенностях.	—
Связ. боковая нижней челюсти.	10
— Ligamentum laterale maxillae inferioris.	10
— бедро-берцовая боковая.	42
— laterale internum genu.	—
— бедро-лучная боковая.	41
— laterale extremum genu.	—
— берцо-хрящная колѣнная.	45
— cartilaginum falcatarum genu.	—
— Боковая зубковая плева.	16
— Membrana ligamentosa dentis epistrophei.	16
— боковая плечно-лучевая.	30
— laterale extremum cubiti.	—
— боковая щитнаго хряща и дужки.	11
— thyreo-hyoideum laterale.	—
— вертлужно-бедренная треугольная.	40
— capitis femoris.	—
— взаимныя суставы нижнихъ паль-	—
— цевъ съ предплюсневыми костями.	53
— phalangum digitorum pedis cum ossibus	—
— metatarsi et inter se.	—
— — между предплюсневыхъ костей.	56
— osium carpi inter se.	—

Связ. влагалищныя пальцевъ.			
— vaginalia digitorum pedis.	-	-	54
— влагалище грудины vagina sterni.	-	-	22
— голени.	-	-	43
— — съ пяпкою.	-	-	45
— грудино-надгрудниковая.			
— capsulare anticum claviculae.	-	-	26
— дудочная верхняя.			
— capsulare capituli fibulae.	-	-	44
— дужки.			
— ossis hyoidis.	-	-	11

Заграждающая плева.

Membrana obturans.	-	-	24
--------------------	---	---	----

Связ. заколѣнная косая.

— posticum genu, s. popliteum.	-	-	41
— замылочной кости и позвонковъ.			
— ossis occipitis et vertebrarum.	-	-	12
— замылочные суставныя.			
— articularia occipitis cum atlante.	-	-	12
— замылочная передняя подзамылочни- ковая.			
— anticum et posticum atlantis occipitale.	-	-	12
— — зубковая средняя.			
— medium, s. suspensorium dentis epi- strophei.	-	-	13
— — — боковыя.			
— dentis lateralia, s. alaria.	-	-	13
— замылочной дыры съ шрема шей- ными позвонками.			
— apparatus ligamentosus.	-	-	14
— замылочно-зашейная.			
— nuchae - occipitale, s. l. nuchae.	-	-	14
— краевая вертлюжная.			
— marginis acetabuli.	-	-	39

III
Спран.

Связ. крестовидныя и косыя ладонныя.	38
— <i>cruciata et obliqua phalangum.</i>	
— крестцово - бугорковая.	
— <i>sacro-ischiaticum majus, s. tuberoso-sacrale.</i>	23
— крестцово-хвостцовыя.	
— <i>sacro-coccygea,</i>	24
— кресто-образныя колѣнныя.	
— <i>articulationis genu cruciata.</i>	42
— крестовидныя пальцевъ.	
— <i>L. cruciata digitorum pedis.</i>	55
— кольцевидныя пальцевъ.	
— <i>annularia s. annuli ligamentosi juncturarum.</i>	54
— клиновидныхъ костей взаимныя.	
— <i>ossium cuneiformium inter se.</i>	51

Связки ладонныя кольцевидныя сухожильныя перстовъ.

L. <i>annularia juncturarum phalangum.</i>	37
— ладонныя сухожильныя влагалищныя.	
— <i>vaginalia phalangum.</i>	
— лодыжка-пяточная средняя вѣшняя.	
— <i>medium malleoli externi.</i>	46
— — передняя и задняя вѣшняя.	
— <i>anticum et posticum malleoli externi.</i>	46
— лодыжка-надпяточная внутренняя.	
— <i>deltoides malleoli interni.</i>	47
— Лопатко-надгрудниковая.	
— <i>capsulare acromio claviculae.</i>	26
— лопатки,	27
— лопатко - плечевая сумочная.	
— <i>capsulare humeri,</i>	28

Связ. между - бугорковая предплечная. 31

L. <i>obliquum cubiti.</i>	
Между-голенная плева.	
Lig. s. <i>membr. interossea cruris,</i>	44

Связ. между-лобковая.

— symphiseos ossium pubis.	24
— между-надгрудниковая.	
— interclaviculare.	25
— между-оспинная.	
— interspinalia.	18
— между-отростковая лопатки.	
— proprium anticum scapulae.	27
— между-позвоночная.	
— intervertebralia.	17
— между-поперечная.	
— intertransversalia.	19
— между-плюсневая и предплюсневая.	
— inter ossa tarsi et metatarsi.	51
— между-предплюсневая.	
— inter ossa metatarsi.	52
— между-суставного хряща челюсти.	
— cartilaginis interarticularis maxillae	10
— надпяточной кости съ пяточной и чашкою.	
— astragali cum calcaneo et naviculari.	49
— носко-надгрудниковая задняя.	
— scapulae commune conoides.	28

Связ. объемлющая зубковая.

— transversum atlantis.	15
— общая носо-надгрудниковая передняя.	
— commune scapulae trapesoides.	28
— окружающая лучевая.	
— annulare radii.	30
— окружающая нижняя локтевая.	
— annulare cubiti.	32
— отростковъ кобыхъ.	
— processuum transversorum.	19
— Оливъсная или прямая предпястной кости среднего перста съ костью головашюю.	
— perpendiculare.	55

Связ. остроконечія грудины.	22
— 1. processus ensiformis sterni.	
— перстовъ.	56
— позвоноковъ.	15
— подвздошно - крестцовая.	
— posticum longum pelvis.	25
— — — короткая.	
— — — breve.	21
— позвоночникового канала.	
— commune corporum vertebrarum posticum.	17
— поперечно-остпныя.	
— vertebrarum subflava.	18
— связочныя поперечины.	
— retinacula tendinum musculorum.	47
— предпашточной коспи съ клинкомъ претпымъ.	
— cuboideum cum 3io cuneiformi.	50
— полулунныя хрящи.	
— cartilaginee lunatae.	43
— поперечина лоскушная.	
— laciniatum.	48
— плева между-предплечная.	
— membrana interossea antibrachii.	31
— пояснично-подвздошная верхняя.	
— anticum pelvis superius.	22
— — — нижняя.	
— — — inferius.	20
— плечно-локтевая сумочка.	29
— membrana capsularis cubiti.	
— — — боковая.	
— laterale internum cubiti.	30
— пред-колѣнниковая берцовая.	
— rectum patellae.	41
— предпозвоночная.	
— commune corporum vertebrarum anticum.	16
— предплечныя.	29
— предплечная паштная поперечная пыльная.	

VI

	Сшран.
L. commune carpi dorsale.	33
Связ. предплечная поперечная ладонная.	
— commune carpi volare	34
— предпястно-пястная.	
— inter ossa carpi et metacarpi.	32
— пястная ладонная поперечная.	
— carpi proprium volare.	34
— — между-рядовая.	
— capsula interordinalis utriusque ordinis carpi.	32
— пяпки съ преднапяточной и пяточной костью.	
— calcanei cum naviculari et cuboideo.	49
— ребро-надгрудниковая.	
— rhomboideum clavicularum.	26
— рукъ.	25
— ручной кисти.	
— carpi.	33
— ребрь. L. costarum.	20
— сумочныя реберныхъ головокъ.	
— Membranae capsulares ligamento costarum	20
— ребрь поперечныя наружныя.	
— transversa externa costarum.	—
— наружныя реберныхъ шеекъ.	
— externa cervicium s. collosum costarum.	21
— переднихъ концовъ ребрь.	
— cartilaginum costarum radiata.	—
— между-реберныя.	
— intercostalia.	—
— соврожденные, vera.	5
— случайныя — spuria, s. pseudomembranae, s. pseudoligamenta.	5
— собственная боковая подзатыльника.	
— proprium atlantis.	16
Связочныя поперечины.	
Retinacula tendinum musculorum.	48
С. сумочная челюсти.	9
Сумочка предплечно-пястная.	
L. capsulare articulationis carpi et antibrachii.	52

Связ. сумочная верплюжная.

— capsulare femoris.	- - - - -	40
— — — колѣнная.	- - - - -	
— — — genu.	- - - - -	42
— Сумочка надпяточно-голенная.	- - - - -	
— L. capsulare tarsi.	- - - - -	37
— сухожильная большого перста.	- - - - -	
— musculi flexoris pollicis.	- - - - -	38
— слуховыхъ костей.	- - - - -	
— ossiculum auditus.	- - - - -	8
— спинко-крестцовая.	- - - - -	
— sacroischiaticum minus, s. spinosocrurale.	- - - - -	21
— — — ступени.	- - - - -	47
— шаза, pelvis.	- - - - -	22
— херообразная предголенная.	- - - - -	
— cruratum commune tarsi.	- - - - -	43
— чашки съ преднадпяточною и всѣми клинками.	- - - - -	
— naviculare cum cuboideo et omnibus cuneiformibus.	- - - - -	50
— шаровидной косточки или круглика.	- - - - -	
— ossis subrotundi.	- - - - -	32
— шилодужковая.	- - - - -	
— stylohyoideum.	- - - - -	11
— щербино-носковая.	- - - - -	
— prorgium postium scapulae.	- - - - -	27
— щиколотковые пред-голенные верхняя и нижняя.	- - - - -	
— extremitatis inferioris cruris superior et inferior.	- - - - -	45
— — — задняя, верхняя и нижняя.	- - - - -	
— postica extremitatis inferioris cruris, superior et inferior.	- - - - -	45
— щито-дужковая.	- - - - -	
— thyrohyoideum.	- - - - -	11

