

МЫШЦЕСЛОВІЕ
или
НАУКА О МЫШЦАХЪ.
ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ
АНАТОМІИ.

ЕФРЕМА МУХИНА.

МОСКВА.
ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФІИ.
1818.

Fibra. muscularis formatur ex materie fibrosa citiore-
que sanguinis. Nervorum vis maximam potestatem
habet excitandi musculos. Qui agunt velut funes
seu vectes, quorum hypomochlia in articulis sunt.
Prima rudimenta muscularium fibrarum apparent in
lente crystallina et utero.

Печатать позволяется съ тѣмъ, чтобы по
отпечатаніи, до выпуска въ продажу, пред-
ставлены были въ Цензурный Комитетъ одинъ
экземпляръ сей книги для Цензурнаго Коми-
тета, другой для Департамента Министер-
ства просвѣщенія, два экземпляра для Им-
ператорской публичной Библіотеки и одинъ
для Императорской Академіи Наукъ. Москва,
Января 10 дня 1818 года. *Ординарный Профес-
соръ и Кавалеръ Василій Котельницкій.*



ОГЛАВЛЕНІЯ

третьей Части.

Спран.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

ГЛАВА I.	О Мышцесловии.	-	-	5
— II.	О мышцахъ вообще.	-	-	6

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О мышцахъ въ особенности, и вопервыхъ
о мышцахъ головы.

ГЛАВА I.	О мышцахъ головы и черепа.	18
— II.	О мышцахъ уха. Musculi auris.	20
— III.	О мышцахъ лица, носа и губъ. Musculi faciei, nasi et labiorum.	24
— IV.	О мышцахъ глазныхъ. Musculi oculorum.	31
— V.	О мышцахъ нижней челюсти. Musculi maxillae inferioris.	36
— VI.	О мышцахъ переднихъ шейныхъ и вопервыхъ о Мм. дужки. Musculi colli anteriores.	39
— VII.	О мышцахъ языка. Musculi linguae.	41
— VIII.	О Мм. головы.	43

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О мышцахъ туловища. Musculi trunci.

ГЛАВА I.	О мышцахъ горпани (ларингхъ).	-	-	49
— II.	О мышцахъ глотки. Musculi pharyngis.	-	-	52
— III.	О мышцахъ всей спины и ребрь.	-	-	56

II

	Спрат.
ГЛАВА IV. О мышцахъ брюха. Musculi abdominis.	65
— V. О мышцахъ между - проходныхъ, Musculi perinaei.	77
ОТДѢЛЕНІЕ IV.	
ГЛАВА V. О мышцахъ рукъ. Musculi manus.	82
ОТДѢЛЕНІЕ V.	
ГЛАВА I. О мышцахъ ногъ.	105
Списокъ предметамъ сей Частн,	
Оглавленія сей Частн,	



ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Мышцесловіи.

Мышцесловіе есть та часть *Анатоміи*, которая заключаетъ въ себѣ познаніе о мышцахъ. Оно предлагаетъ наименованіе, положеніе, прикрѣпленіе, очерпаніе, раздѣленіе, устройство, осязательныя качества, употребленіе и пользу мышцецъ вообще и каждой порознь.

Оно раздѣляется : 1^е на *мышцесловіе практическое*, 2^е *умозрительное*, 3^е *общее* и 4^е *частное*.

1^е. *Мышцесловіе практическое* или *полное* есть то, которое научаетъ при самомъ трупоразыятіи познавать человѣческія мышцы, отдѣленные съ надлежащимъ анатомическимъ, или прозекторскимъ искусствомъ отъ прочихъ частей тѣла чело-

вѣческаго, присовокупляя къ тому надлежащія свѣденія обѣ оныхъ.

2 е. *М. умозрительное* есть то, которое предлагаетъ въ надлежащей связи словесно правила и средства, нужныя къ познанію вообще, и каждой мышцы порознь. Но таковое ученіе безъ практическаго упражненія есть душа безъ тѣла; оно совершенно неудовлетворительно, и рождаетъ только сбивчивыя понятія о мышцахъ.

3 е. *М. общее* есть то, которое предлагаетъ полное свѣденіе о всѣхъ мышцахъ тѣла человѣческаго.

4 е. *М. частное*, которое преподаетъ знанія мышцеѣ одной какой-либо части тѣла человѣческаго, какъ то: лица, глаза, горшани, груди, брюха и проч.

Предметъ сея науки суть мышцы.

Пособія сверхъ орудій, руководствующія въ точнѣйшему познанію мышцеѣ, суть:

1 е. *Мышцесловіе сравнительное* или *примѣняемое*, которое предлагаетъ свѣденіе о мышцахъ, исключая человѣческія, прочія животноя а особливо домашнія, сравни-

вая оныя во всякомъ отношеніи съ мышцами человеческими.

2е. *Рисунки* мышцъ человеческихъ, изображающія наружный видъ оныхъ.

3е. Сюда же отнести можно *отлѣлки* мышцъ, которыя представляюшъ наружный видъ оныхъ, какъ бы отпечатки на воскѣ, сургучѣ, алебастрѣ и проч., или искусственно выстѣченные или вырѣзанные виды оныхъ на деревѣ, мраморѣ и проч., или отлитые изъ мѣди и прочихъ металловъ.

4е. Къ сему же роду пособій отнести можно *высушенные* человеческія *мышцы* многія вмѣстѣ или по одной порознь въ возможномъ естественномъ ихъ положеніи и видѣ.

Г Л А В А II.

О

Мышцахъ вообще.

Мышцы состоятъ изъ пучковъ, пучки изъ волоконъ, а сіи суть полныя нити влажныя, мягкія, нѣсколько упругія, полупрозрачныя, желто-

красновашья, клѣшчаткою между собою соединенныя ; онѣ снабжены множествомъ кровеносныхъ , всасывающихъ сосудовъ , и чувствительныхъ жилъ. Сія волокна въ дѣйствіи суть мягки , будучи же въ дѣйствіи , въ живомъ тѣлѣ тверды. Онѣ живыя имѣютъ такую способность , что , волею и вліяніемъ мозга и чувствительныхъ жилъ будучи возбужденны , исполняютъ естественныя движенія ; будучи же чрезвычайно раздражены , подвергаются судорогамъ или корчамъ ; и сіе свойство, общее всѣмъ мышечнымъ волокнамъ , въ человѣкѣ продолжается иногда послѣ смерти около часа , иногда же болѣе , а въ животныхъ хладнокровныхъ иногда даже чрезъ цѣлой день послѣ смерти. *Опытъ* , учиненные мною надъ дѣйствіемъ Гальванической силы надъ трупами человеческими и малыхъ животныхъ , а особливо хладнокровныхъ , какъ то : зимоспящихъ , людей находившихся въ глубокихъ обморокахъ , ушопшихъ , задохшихся , надъ членами человеческими недавно отнятыми (amputatus), какъ то : надъ рукою , ногою и надъ сердцемъ прочихъ животныхъ , а особливо лѣ-

гушекъ, для изслѣдованія бытія жизненной силы и мышечныхъ побужденій, ясно сіе доказываютъ.

Наружный видъ мышечныхъ волоконъ, по причинѣ различныхъ обстоятельствъ, весьма различенъ. Въ младенческомъ вѣкѣ, по рожденіи ихъ на свѣтъ, а особливо у совершеннолѣтнихъ, находящіяся мышцы въ вѣтхихъ мѣстахъ, въ коихъ въ недомогахъ отыскашь оныхъ вовсе не возможно бываетъ, не говоря о болѣзненномъ оныхъ состояніи.

Мм. выжатые, вареные, жареные или моченые въ винѣ, содѣлавшіяся грубыми и плоскими, сбуžívаются и удобно раздѣляются, безъ помощи ножа, на пучки и волоконца, которыя, разсматриваемы будучи помощію микроскопа, суть виши продолговатыя, ровныя или цилиндрическія, короткія, съ боковъ толстыми волоконцами между собою соединенныя и какъ бы шариками наполненныя.

Влажность мышечныхъ волоконъ есть причиною, что онѣ суть: красныя или полупрозрачныя, мягкія и опилчивыя опѣ волоконъ

сухихъ жилъ, лишившихся же сей влажности, дѣлаются тонѣе и легче сихъ послѣднихъ и блѣднѣе.

Краска мышечныхъ волоконъ бываетъ различна; разность ея зависитъ отъ возраста, пола, сложенія, множества волоконъ, упражненія, здоровья, отъ жидкости и воздуха, по смерти на волокна имѣющихъ вліяніе: чѣмъ человекъ моложе, тѣмъ волокна мышечныя блѣднѣе; у стариковъ онѣ блѣдны, а въ упробныхъ младенцахъ даже желшоваты. Чѣмъ менѣе здоровъ человекъ, чѣмъ меньшее число волоконъ находится вмѣстѣ соединенныхъ; тѣмъ цвѣтъ оныхъ блѣднѣе, а чѣмъ болѣе оныхъ соединено, тѣмъ онѣ краснѣе и багровѣе. Отъ великаго движенія, а особливо въ чистомъ воздухѣ, мышцы дѣлаются темнѣе и краснѣе; доказательствомъ сему суть мышцы деревенскихъ рабочихъ жителей по смерти. Обнаженные мышцы, осыпаны будучи солью, селишпрою, или положены въ чистую атмосферную воздухъ, а особливо жизненный, краснѣютъ: сверхъ сего различныя качества крови и количество, а особливо кровя-

ныхъ шариковъ ея дѣлають оныя различныя по цвѣту.

Всѣ мышечныя простыя волокна, соединившіся между собою посредствомъ клѣпчатой плевы, составляютъ сложныя; а сія сложныя пучечки, пучечки же составляютъ цѣлыя мышцы, покрытыя мѣмбранною оболочкою, а особливо Мм: подлежащія воли.

Мышцы соединяются сокровеннымъ и весьма плотнымъ образомъ съ костью, хрящемъ, сочленительными сумочками, съ кожною, сухожильною оболочками и проч., а съ своими сухими жилами, еще неопредѣленнымъ образомъ; но, кажется, онѣ только переходя въ нихъ блѣднѣють.

Отдѣляются мышцы отъ прочихъ частей клѣпчатую плевою, жиромъ и другими средствами. —

Микроскопическія изслѣдованія доказываютъ, что мышцы, разсмаприваемы будучи, по удачному искусственному налитію кровеносныхъ сосудовъ цвѣшнымъ или окрашеннымъ воскомъ, состоятъ по большей части изъ кровеносныхъ сосудовъ, сообразно съ направленіемъ мышечныхъ жилъ распо-

ложенныхъ. Мышцы имѣютъ сосудовъ больше всѣхъ прочихъ частей тѣла человѣческаго. — Сіе количество сосудовъ есть относительное къ величинѣ мышцы: ибо чѣмъ мышца больше, тѣмъ болѣе имѣетъ она сосудовъ.

Анатомическія изслѣдованія очевидно доказываютъ, что всасывающіе сосуды существуютъ въ сердцѣ, грудобрюшной перегородѣ, въ мышцахъ лица, языка и проч., имѣя свое положеніе на поверхностяхъ, или между волокнами ихъ въ клѣтчаткѣ; но имѣютъ ли онѣ свое начало въ мышечныхъ волокнахъ, сіе еще не довольно доказано.

Мышцы, исключая сердце, снабжены по большой части чувствительными жилами, относительно къ величинѣ ихъ. Ибо великія мышцы имѣютъ большія чувствительныя жилы, а малыя гораздо меньшія; нѣкоторыя же мышцы, какъ то: глазныя, будучи сами малы, имѣютъ великія чувствительныя жилы, почему сила сихъ весьма велика. Въ совершеннолѣтнихъ людяхъ мышечныя волокна тверже, толще, многочисленнѣе, или сложнѣе.

Изъ чего заключить можно, что мышцы всѣ по существу устройству своего сущь

одинаковы; и что первое образованіе ихъ есть премѣненіе сосудовъ въ мышечныя волокна, что подтверждаетъ образованіе сердца, а различаются онѣ по большой части по виду, мѣсту и проч. Почему получаютъ *наименованіе* свое отъ употребленія, какъ то: разгибающія, и проч.; отъ части, къ коей прикрѣпляются; отъ положенія, вида, числа, сложности, величины, начала сухихъ жилъ и оныхъ вида, пола, вліянія на оныя воли и проч.

Описываются мышцы по большой части, начиная отъ начала ихъ до прикрѣпленія къ подвижной, или по крайней мѣрѣ къ малоподвижной части.

Одинъ конецъ ихъ называется головкою, или началомъ, и другой концомъ или окончаніемъ или сухою жилою, а прочая часть срединною.

Все вообще Мм. раздѣляются почти какъ костякъ, а именно на Мм. головы, туловища, рукъ и ногъ, а дальнѣйшее подраздѣленіе Мм. имѣетъ основаніемъ своимъ прочія части тѣла, а особливо на копорыя Мм. оказываютъ свое вліяніе и проч.

Сухихъ жилъ.

Сухожилъныя волокна суть плевы, вер-
ти или нити, плотныя, швердыя, удобора-
стягиваемыя и весьма упругія, влажныя,
бѣлыя, блестящія, нечувствительныя, нераз-
рывною связью съ мышцами соединенныя.

Сухія жилы такъ сходны съ связками, что опшичаются отъ сихъ послѣднихъ од-
нимъ почти соединеніемъ съ мышцами; бу-
дучи же отдѣлены отъ оныхъ и сложены
вмѣстѣ съ связками, съ великою трудностію
могутъ быть различены самыми опытѣй-
шими Анастомиками.

Сухія жилы моченыя и вареныя до из-
вѣстной степени раздѣляются на мягкія ни-
ти или клѣпчатую плеву. Онѣ покрывы осо-
бенною оболочкою; весьма мало питають кро-
веносныхъ и чувствительныхъ жилъ, чрезъ оныхъ
проходящихъ, а болѣе пасочныхъ сосудовъ. —

Безчисленные опыты, учиненные надъ
живыми животноными и при операціяхъ надъ
людьми, совершенно увѣрили меня, что су-
хія жилы суть нечувствительны: онѣ жи-
выя, будучи уколошы, разсѣчены, или дру-

гнѣтъ чѣмъ нибудь раздражены, не сжимаются; при сжатіи же мышцъ дѣйствуютъ на подобіе веревки, но въ болѣзненномъ состояніи, а особливо будучи воспалены, дѣлаются иногда столь чувствительными, что слабое прикосновеніе къ онымъ производитъ месное чувство боли.

Волокна всей мышцы такъ непримѣтно соединены съ волокнами сухой жилы, что, кажется, концы ихъ переплечены между собою на подобіе концовъ вѣшочекъ. Сія связь иногда, послѣ надлежащаго варенія мышцъ, кажется уничтожающеюся, и показывается сіи границы сухихъ жилъ.

Достоверныя наблюденія учиненныя научаютъ, что мышечныя волокна въ людяхъ мясистыхъ, сильныхъ, здоровыхъ, скоростижво умершихъ, кажутся прирѣплены, или приклѣны снаружи къ концамъ волоконъ сухихъ жилъ, и не входятъ въ составъ оныхъ, а въ соединеніи ихъ находится бугорокъ, каплю отвердѣвшаго кѣя изображающій. Посредствомъ сего онъ такъ соединенъ, что почти видны концы между мышцами и сухими жилами. Бугорокъ сей въ

людскихъ трупѣхъ предъ смертію, долго и тяжело страдавшихъ болѣзнію, не примѣненъ. — Потеря сухихъ жилъ по причинѣ сжимательности мышцъ не возобновляется. Мышцы лишая своей сухой жилы, напр. надпяточной (Achilles), прикрѣпляются къ кожѣ и, сжимаясь, разгибаютъ посредствомъ оной сгупень, какъ собственные мои наблюденія то подтверждаютъ надъ сею и другимъ сухими жилами.

Сухія жилы человѣческія и животныхъ тѣ же почти имѣютъ составныя Химическія начала, какъ и мышцы; онѣ состоятъ изъ лешучей соли, сахару, угля, масла и проч.

Сухія жилы прикрѣпляются къ хрящвой и костной плевѣ. — Онѣ у взрослыхъ людей споль тѣсно соединены съ костями, а наипаче съ выпуклостями оныхъ, что видѣются въ оныя, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ онѣ прикрѣпляются, составляютъ совмѣстно съ сосудами костную оболочку; и отъ почекъ прикрѣпленія своего не могутъ быть отдѣлены безъ поврежденія. Сверхъ сего соединяются онѣ съ твердою главною оболочкою, съ сочленовными связками, съ мокрошными сумочками, съ кожею, съ клѣшчаткою и проч.

Что принадлежитъ до вида сухихъ жилъ (*forma tendinum*) ; то сухожильныя волокна, соединенныя въ видъ продолговатыхъ, или цилиндрическихъ нитей, или канатиковъ, называются *сухими жилами* (*tendines*), а тонкія и широкія пластинки или концы оныхъ называются *сухожильными плевами* (*aponeuroses sive membranae tendineae*). Таковыя плевы, покрывающія мышцы, называются *оболочками* (*vaginae s. membranae pituitariae, s. tunicae mucosae*) ихъ: тѣ сухія жилы, которыя проходятъ сквозь другія, называются *проходящими*; а тѣ, которыя пропускаютъ оныя, именуются *проходными*. Нѣкопоря изъ сухихъ жилъ суть одинокія, другія парныя, нѣкоторыя же раздѣлены, иныя прямо проходятъ, нѣкоторыя же изъ оныхъ въ особенныхъ мѣстахъ опираются облаки, какъ то: сухая жила косой мышцы глаза, основной язычковой, грудной большой, широкой спинной, двуначальной лопатко-лучевой и многихъ ручныхъ и ножныхъ Мм.

Сухія жилы, лежащія подлѣ самой кости, всегда почти облечены, или по крайней мѣрѣ имѣютъ при себѣ мокротныя сумочки,

и соединены съ костью особыми сухожильными прицѣпочками (tenacula), перечинами или держальцами.

Мышцы состоятъ изъ сухожильнаго и мясисшаго вещества. Въ послѣднемъ находится множесиво кровеносныхъ, пасочныхъ сосудовъ и чувствительныхъ жилъ, сверхъ чего и въ живыхъ живошныхъ жизненной мышечной силы.

Сухія жилы, по большой части predetermined для прикрѣпленія мышцъ къ прочимъ частямъ тѣла; почему онѣ по большой части находятся на концахъ мышцъ, и соединяютъ оныя съ смежными частями. Волокна сердца имѣютъ окончаніе свое въ заслоночкахъ и кольцахъ ихъ. Желудочныя, кишечныя и симъ подобныя мышечныя части не имѣютъ окончанія сего. Сухія жилы находятся иногда на срединѣ мышцъ, и раздѣляютъ ее на два мышечныхъ конца или многія мясныя отдѣленія.

Клѣпчатая плева не только соединяетъ всѣ мышечныя волокна, но составляетъ еще для каждой мышцы особенную оболочку, одѣвающую всю мышцу.

Польза мышцъ.

Мышцы, будучи предопредѣлены для движенія, суть орудія всѣхъ животныхъ движеній и дѣйствій. Онѣ находятся вездѣ, гдѣ только нужно движеніе костей или другихъ частей. Онѣ движутъ кровь и, кажется, усовершенствуютъ ее въ существіи своемъ: онѣ суть орудія глотанія, сосанія, жеванія, пищеваренія, дыханія, пѣнія, кашля, испражненія низа, мочи и родотворенія; также снованія, ходенія, бѣганія, плясанія, плаванія, сидѣнія, лежанія, подниманія, ношенія, толканія, бросанія, сгибанія, разгибанія, круженія, и проч. Помощію мышцъ дѣйствуетъ горланье, ропъ, образуется голосъ, слова и внутреннее дѣйствіе страстей душевныхъ извѣщается явленіями на лицѣ и проч. Дѣйствіемъ нѣкоторыхъ мышцъ сохраняется жизнь наша и здравіе, какъ то: дѣйствіемъ сердца, грудобрюшной преграды, пищепримнаго канала и проч.



О Т Д Ъ Л Е Н І Е II.

О мышцахъ въ особенности, и первыхъ

О мышцахъ головы.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О мышцахъ головы и черепа.

Мышца надчелная.

Musculus epicranius.

Она состоишь изъ четырехъ мышечныхъ широкихъ плевъ или частей, двухъ лобныхъ и двухъ затылочныхъ, изъ коихъ

Мм. лобная,

Мм. frontales.

Начинаются отъ корня носа, и удливши нѣсколько нисходящихъ волоконъ хребту его, копорыя оканчиваются въ мышцахъ сжимающей носъ, также поднимающей ноздрю и губу, потомъ соединившись началомъ съ мышцею въявою, каждая изъ нихъ идетъ козвездно въ верхъ къ виску

чрезъ бровную дугу и бровную мышцу, и оканчивается у вѣчнаго шва въ кождѣ и надчерепникѣ (galea aponevrotica).

Сила сей мышцы. Она шянетъ кожу головы къ носу или въ верхъ, сморщиваетъ лобъ поперечно при неудовольствіи, удивленіи, скукѣ, страхѣ, грусти и симъ подобныхъ обстоятельствахъ, или поднимаетъ брови.

Мм. Затылочные.

Mm. occipitales.

Обѣ начинаются отъ затылочной верхней дуги и, покрывши выше оной часть затылочной кости, идутъ вверхъ косвенно къ виску, гдѣ оканчиваются въ надчерепникѣ и кождѣ.

Сила. Тянутъ кожу и надчерепникъ къ затылку, дѣйствуя же попеременно съ лобными мышцами, движущъ головные волосы назадъ и напередъ.

Примѣч. Надчерепникъ есть сухожильная плева (aponevrosis), копорая покрываетъ черепъ спереди до верхнихъ концовъ лобныхъ Мм., корень носа и верхнія края глазницы (orbita), сзади до затылочныхъ Мм., а съ боковъ до скуловыхъ полукруговъ и мы-

Часть IV.

Б 2

щецъ височныхъ. Онъ соединенъ плотно съ
кожею головы, покрышою волосами.

Г Л А В А II.

О

Мышцахъ уха.

Musculi auris.

Мм. сіи раздѣляются на вѣшнія и
внутреннія. Ко вѣшнымъ принадлежатъ: Мм.
надбушная, предбушная, заушная, козелковая,
противо - козелковая, завипковая и попереч-
ная ушная; ко внутреннимъ же: основно-мо-
лошковая, трубо-молошковая и стремянная.
Наружныя изъ нихъ держатъ ухо и кожу
головы.

М. надбушная или височно-ушная,
М. attollens auris s. superior.

Начавшися широкою плечею отъ над-
черепника выше уха и влагалища височной
мышцы и, идучи внизъ къ оному, сбужи-
вается, а оканчивается снаружи въ спинкѣ
завипка въ ладьеобразной выпуклости, на-
ходящейся между вѣшными противузавипка.

Сила. Ухо подымаетъ въ верхъ.

М. предъушная или скуло-ушная.

М. attrahens s. anterior auris.

Начавшись спереди уха отъ влагалища височной мышцы и отъ корня скулового отростка, оканчивается спереди въ ости завитка, гдѣ конецъ его сгибаясь идетъ въ раковину.

Сила. Тянетъ ухо впередъ.

М. заушная или соско-ушная.

М. retrahens s. posterior auris.

Два, три, а иногда чешыре пучка, начавшись у корня соскового отростка, оканчиваются сзади уха въ выпуклости (*dorsum*) ушной раковины.

Сила. Ухо тянетъ назадъ.

М. козелковая.

М. tragicus auris.

Начавшись отъ передняго козелка, гдѣ онъ соединяется съ хрящевымъ ходомъ уха, т. е. отъ корня козелка, оканчивается на внутренней его поверхности.

Сила. Тянетъ передній козелокъ (*tragum*) и приводитъ къ раковинѣ и ушному ходу, а переднюю раковину дѣлаетъ плоскою.

М. противо - козелковал.

М. antitragicus auris.

Начавшись узкимъ концомъ отъ впадины и передней части противузавишка, оканчивается широкимъ въ корнѣ задняго козелка.

Сила. Противукозелокъ отводитъ отъ козелка и раковину дѣлаетъ глубже.

М. поперечная ушная или между - завитковал.

М. transversus auris s. helcis.

Суть мышечныя поперечныя волокна, которыя лежатъ сзади уха и покрываютъ впадину между завишками до раковины.

Сила. Тянетъ край уха къ противузавишку.

М. завитковал.

М. helcis.

Начинается спереди отъ ости или передняго края завишка, лежитъ спереди уха между завиткомъ и противузавиткомъ, а оканчивается въ ости противузавишка.

Сила. Тянетъ завитокъ къ ладѣ и промежутку или бразду, между ими находящуюся, сближаетъ.

М. основно - молотковая.

М. laxator maior tympani.

Начавшись отъ оспваго отростка основной кости, длинная сухая жила ея, пройдши чрезъ глазерову суспавную височную яремную въ барабанную полость, оканчивается во всемъ длинномъ отросткѣ молотка.

Сила. Тянетъ молоточикъ впередъ, къ барабанной плеве, чрезъ что барабанную перегородку ослабляетъ.

М. барабанно - молотковая.

М. laxator minor tympani.

Начавшись отъ верхняго края слуховаго вѣшняго хода, гдѣ прикрепляется барабанная разгородка, идетъ внутрь и оканчивается у корня меньшаго отростка молоточка.

Сила. Сдѣйствуетъ предвѣдущей мышцѣ и тянетъ въ верхъ молотокъ.

М. трубо - молотковая.

М. tensor tympani s. Eustachianus.

Начавшись отъ верхней части хрящевой Евстахіевой трубы и отчасти отъ основной кости, идетъ чрезъ собственный каналъ въ барабанную полость чрезъ каналъ пирамидки, гдѣ, загнувшись у окончанія

Часть IV.

сего канала, прикрѣпляется ко внутренней части длиннаго отростка молоточка, у головки сухожильною плевою.

Сила. Тянетъ молоточикъ внутрь, а посредствомъ его барабанную перепонку шакъ, что въ ней снаружи дѣлается впадина.

М. стремянна.

М. stapedius.

Лежитъ въ собственномъ каналѣ, изъ коего вышедши сухая жила ея чрезъ дырочку пирамидной выпуклости, прикрѣпляется къ задней части шейки и головки стремяна.

Сила. Тянетъ стремянную косточку къ предверію, при чемъ заднюю часть основанія ея прижимаетъ къ яйцеобразной дырѣ и тѣмъ помогаетъ переходить звуку въ барабанчикъ меньшей, а переднюю отводитъ отъ оной и помогаетъ натягивать барабанную плеву.



ГЛАВА III.

О

Мышцахъ лица, носа и губъ.

Musculi faciei, nasi et labiorum.

М. подкожная предшейная или грудно личная.

M. subcutaneus s. latissimus colli, s. platistomomyodes.

Она есть тонкая и широкая мышца, которая, начавшись подъ кожей груди, предъ М. грудино - плечною, предъ 2 мб и 3 мб ребромъ, идучи въ верхъ покрываетъ ее, ключицу и шею спереди и съ боку, а оканчивается въ кожѣ лица. Пучокъ сей мышцы, которой, начавшись у нижняго конца предъ - ушной железы, лежитъ поперечно на лицѣ и оканчивается въ уголѣ рта, называется *Санторинною мышцею* (*musculus risorius Santorini*), *отводящего уголь рта.*

Сила. Тянетъ уголъ рта, нижнюю губу, кожу щеки и шею внизъ, прижимаетъ подъ - челюстную и предъшнюю железы; также содѣйствуетъ мышцамъ, отводящимъ нижнюю губу и челюсть отъ верхней.

M. Устная или губная.

M. orbicularis oris s. constrictor labiorum.

М. сіа состоитъ изъ двухъ слоевъ, наружнаго и внутренняго; наружный состоитъ изъ концевъ мышцъ: ланяныхъ,

скуловыхъ, поднимающихъ, также осаждающихъ губы и углы рта, а внутренний слой состоитъ изъ собственныхъ волоконъ. Часть мышцы сей, составляющая верхнюю губу, даетъ пучокъ, который оканчивается спереди во внешнемъ краѣ ноздряной разгородки и можетъ назваться мышцею подвемлющею губу или осаждающею (*musculus depressor septi narium*) оную или разгородко-губною подвемлющая.

Сила. Сжимаея губы, закрываетъ ротъ и осаждаея ноздряную разгородку.

М. поднимающая верхнюю губу и ноздрю.

М. levator labii superioris alaeque nasi, s. dilatator naris.

Начавшися отъ верхушки носоваго отростка верхней челюсти, гдѣ соединившися съ корнемъ лобной мышцы, идетъ съ боку хребта носа въ низъ, и оканчивается съ боку ноздри и въ верхней губѣ.

Сила. Поднимаетъ верхнюю губу и ноздрю, разширяетъ сію и сморщиваетъ кожу носа.

М. скуло - губная.

M. zygomaticus minor.

Начавшись отъ передней поверхности скуловой кости подъ наружнымъ угломъ глазницы и вековой мышцею, идетъ косвенно въ низъ, а оканчивается въ верхней губѣ подлѣ угла рта.

Сила. Поднимаетъ конецъ верхней губы.

М. скуло - угловая

M. zygomaticus maior.

Начавшись отъ средины передней поверхности скуловой кости, ниже скуло - губной мышцы, оканчивается въ уголъ рта.

Сила. Поднимаетъ уголъ рта и сморщиваетъ щеку.

М. подглазничная губная.

M. levator labii superioris proprius.

Начавшись отъ нижняго края глазницы, надъ переднимъ отверстіемъ подглазничнаго канала, оканчивается въ верхней губѣ.

Сила. Верхнюю губу поднимаетъ нѣсколько къ глазной впадинѣ.

М. подъ - глазничная угловая рта.

M. levator anguli oris.

Начавшись отъ ямочки , находящейся подъ переднимъ отверстіемъ подъ-глазничнаго канала , оканчивается въ углъ рта.

Сила. Уголь поднимаетъ и вспучиваетъ щеку.

М. понижающая верхнюю губу.

M. depressor labii superioris.

Начавшись отъ корня ячейки передняго верхняго зуба , оканчивается на внутренней поверхности верхней губы съ боку губной прищипочки (fraenulum labii).

Сила. Верхнюю губу тянетъ внизъ.

М. сжимающая ноздрю.

M. compressor naris.

Начавшись съ боку корня боковаго ноздрянаго хряща (ala nasi) и соединившись съ мышцею , поднимающею верхнюю губу и бокъ ноздри , также съ осаждающею оный , лежитъ поперекъ на хребтѣ у конца носа , гдѣ опять соединившись сухожильною плетою съ таковоюжъ своей дружкой и съ волокнами лобной мышцы , на хребтѣ носа лежащими , оканчивается.

Сила. Прижимая бокъ конца носа къ преградѣ суживаютъ ноздрю.

*М. понижающая ноздрю или пред-
челюстная носовая.*

М. depressor alae nasi.

Начавшись отъ корня носового отрост-
ка верхней челюсти у корня ячейки уго-
вого зуба, оканчивается въ нижнемъ краю
бокового хряща ноздри и въ смежныя мышцы.

Сила. Сбуживаетъ ноздрю, осаждая
бокъ ея.

М. ниже-челюстная угловая.

М. depressor anguli s. triangularis oris.

Начавшись снаружи отъ нижняго края
съ боку подбородка нижней челюсти, окан-
чивается въ уголъ рта.

Сила. Уголъ рта тянетъ внизъ.

М. подбородковая губная.

*М. depressor labii inferioris, s. quad-
ratus menti s. quadrangularis.*

Начавшись отъ нижняго подбородка края,
оканчивается въ нижней губѣ.

Сила. Тянетъ внизъ нижнюю губу.

М. поднимающая нижнюю губу.

М. elevator labii inferioris.

Начавшись отъ корней ячеекъ переднихъ двухъ зубовъ съ боку внешней ости нижней челюсти, оканчивается на внутренней поверхности нижней губы съ боку прищепки ея.

Сила. Поднимаетъ нижнюю губу, если она чрезвычайно понижена; а если она находится въ естественномъ положеніи, то она понижаетъ ее.

М. поднимающая подбородокъ.

М. levator s. transversus menti.

Начавшись у корня ячейки углового зуба нижней челюсти, идетъ поперечно по срединѣ подбородка, дѣлается ширѣ и, соединившись съ концомъ дружки своей, оканчивается. Она представляетъ видъ полукруга, который лежитъ поперечно на внутренней поверхности нижней губы съ боку прищепки.

Сила. Поднимаетъ нижнюю губу и подбородокъ, а болѣе тянетъ ее отъ прищепки къ углу рта.

М. Ланитная.

М. Buccinator.

Начавшися отъ корня ячейки задняго жореннаго зуба около передняго отверстія вишне-челюстнаго канала, отъ крючка небнаго отростка основной кости, отъ косои вѣшной черты нижней челюсти, лежитъ поперегъ щеки и оканчивается въ уголъ рта и концахъ губъ.

Сила. Тянетъ уголъ рта къ уху, сморщиваетъ средину щеки (бисса), или лангшу, движетъ воздухъ и другія тѣла, находящіяся между лангами и зубами ворпѣ и выгоняетъ оныя. Дѣйствуетъ при плеваніи, при надуваніи трубныхъ орудій, при жеваніи, глотаніи, сосаніи, при свистѣ и пѣніи.

Г Л А В А IV.

О

Мышцахъ глазныхъ.

Musculi oculorum.

М. вековая.

М. orbicularis palpebrorum.

Она раздѣляется на два слоя: большой или наружный и меньшей, или соспа-

вляющій веки. *Наружный* слой, начавшись внутреннею *вековою связкою* (ligamentum palpebrale), у верхушки носоваго отростка верхней челюсти, по срединѣ внутреннего угла глазницы (orbita) и, обходя оную, покрываетъ края ея, а оканчивается въ сказанной связкѣ. Внутренній слой начинается и оканчивается вмѣстѣ съ наружнымъ, а оплывается отъ него, что лежатъ подъ кожею вековъ, составляетъ ихъ.

Сила. Сближая края и углы вековъ; закрываетъ глазъ, прогоняетъ слезы къ внутреннему углу его, отвращаетъ излишнее паденіе въ него лучей свѣта и проч. и симъ способствуетъ зрѣнію.

М. нособровная.

М. corrugator supercilii.

Начавшись отъ носоваго конца бровной дуги у надпереносья, идетъ косвенно подъ корнемъ лобной мышцы, и оканчивается по срединѣ брови въ кожѣ въ лобной М.

Сила. Тянетъ одну бровь къ другой, приподнимаетъ волосы ихъ, для наведенія глазамъ тени и ошведенія влаги, текущихъ со лба и удаленія излишнихъ лучей свѣта.

М. поднимающая веко.

M. levator palpebrae superioris.

Начавшись общимъ сухожильнымъ на чаломъ съ надъ-очными мышцами, косою и прямою отъ верхней части сухожильнаго кольца зрительной дыры, лежипъ надъ глазомъ и оканчивается въ краѣ верхняго века сухожильною плевою.

Сила: Верхнее веко поднимаетъ и открываетъ глазъ.

М. прямая глазная.

M. recti oculi.

Всѣ четыре мышцы сіи, начавшись вмѣстѣ съ мышцею, поднимающею веко, и косою надглазною отъ сухожильнаго связочнаго ихъ кольца, окружающаго дно глазницы или зрительную дыру, оканчиваются въ переднемъ краѣ плотной, наружной или непрозрачной оболочки глаза сухожильною бѣлою плевою. Одна изъ прямыхъ мышцъ лежитъ надъ шаромъ глазнымъ, почему называется *надглазною* (*rectus superior, s. attollens*); другая подъ шаромъ, и называется *подглазною* (*r. inferior, s. deprimens*); 3я на внутренней сторонѣ глаза, и называется

прямою *внутреннею* (г. *internus*, с. *adductor*), а 4я лежитъ на вѣшной сторонѣ глаза, и называется *прямою наружною* (г. *externus*, с. *abductor*).

Сила. 1я Прямая *надъ-глазная*, дѣйствуя одна, направляетъ глазъ зрачкомъ, или зеницу глаза къ верху, чѣмъ обнаруживаетъ гордость и удивленіе; 2я направляетъ зеницу внизъ и обнаруживаетъ снисхожденіе, заботу и уваженіе; 3я обращаетъ зрачокъ къ носу, обнаруживаетъ удовольствіе, любовь и радость, а 4я или *вѣшняя* направляетъ глазъ зрачкомъ къ наружному углу глаза или веку, обнаруживаетъ неудовольствіе, негодованіе и гнѣвъ. Всѣ прямые мышцы сіи, дѣйствуя совокупно, тянутъ шаръ глазной ко дну глазницы и сжимаютъ, а особливо заднюю половину шара его. При чѣмъ передняя половина выпучивается отъ влаги, подающихся въ передъ.

М. косая надглазная.

M. obliquus superior oculi s. trochlearis.

Начавшись надъ прямою верхнею мышцею глаза, лежитъ надъ оными, и пе-

ремѣнившись въ сухую жилу, проходитъ блокъ, лежащій въ носовомъ углѣ глазницы, потомъ идетъ подъ концомъ мышцы, поднимающей веко, а оканчивается у конца М. верхней прямой сверху и посрединѣ вѣшной оболочки шара глаза.

Сила. Глазъ поворачиваетъ къ носу и направляетъ зеницу въ верхъ.

М. косая подъ-глазная.

М. obliquus oculi inferior.

Начавшись отъ внутренней поверхности середины нижняго края глазницы, надъ переднимъ отверстіемъ подглазничнаго канала, оканчивается въ наружной оболочкѣ съ наружной стороны глаза, подъ концомъ мышцы вѣшной прямой.

Сила. Поворачиваетъ глазъ наружу и внизъ, чѣмъ зрачокъ направляетъ къ верху и къ виску.

ГЛАВА V.

О

Мышцахъ нижней челюсти.

*Musculi maxillae inferioris.**M. височно-челюстная.**M. temporalis s. crotaphites.*

Начавшись отъ полукружной чертѣ костей: лобной, верхушечной и чешуйной, покрываетъ всю полукружную плоскость тѣхъ же костей, внутреннюю поверхность скуловой кости и боковыхъ отростковъ основной кости, гдѣ соединившись въ сухожильную широкую пластинку, проходитъ скуловую ямину подъ дугою ея и оканчивающа въ верхушкѣ вѣчнаго или передняго отростка нижней челюсти.

Мышца сія выше дуги покрываетъ плечевымъ влагалищемъ, которое начинается отъ надчерепника, а прикрѣпляются оба къ верхнему краю и ко внутренней поверхности скуловой дуги.

Сила. Тянетъ въ верхъ нижнюю челюсть и прижимаетъ къ верхней при разгрызваніи орѣховъ, поднимая челюсть, закрываетъ ротъ и проч.

М. кусательная или скуловая челюстная.

М. masseter.

Начавшись отъ нижняго края скуловой кости и дуги, оканчивается во всей наружной поверхности угла нижней челюсти.

Сила. Прижимаетъ нижнюю челюсть къ верхней при кусаніи, разгрызваніи тѣлъ и скрежесаніи.

М. жевательная наружная или крыло-челюстная мышечковая.

М. pterygoideus externus.

Начавшись отъ мышечной ости, находящейся снаружи у корня височнаго отростка основной кости, и отъ всей наружной поверхности вѣшной пластинки небнаго отростка ея, идетъ наружу нѣсколько и назадъ, а оканчивается въ яминѣ, находящейся на передней поверхности шейки суставнаго отростка нижней челюсти.

Сила. Прижимаетъ нижнюю челюсть къ височной, тянетъ ее въ верхъ и на противоположную сторону.

М. внутренняя жевательная или крыло-челюстная уголовая.

М. pterygoideus internus.

Начавшись отъ ямны, находящейся между пластинками небного отростка основной кости, оканчивается на внутренней поверхности угла нижней челюсти.

Сила. Нижнюю челюсть движетъ, внутрь на противную сторону дружки своей и прижимаетъ къ верхней.

М. подбородно - сосковая.

М. digastricus s. biventer maxillae inferioris.

Начавшись отъ большой вырѣзки соседняго отростка височной кости, идетъ впередъ и внутрь, пройдши сухожильною своею серединою сквозь конецъ мышцы шилодужковой и сдѣлавшись опять мясною, оканчивается съ боку нижняго конца внутренней подбородочной кости.

Сила. Тянетъ нижнюю челюсть въ низъ, открываетъ ротъ, прижимаетъ подъ-челюстную слюнную железу и способствуетъ испражненію ея слюны.



ГЛАВА VI.

О

*Мышцы передних шейных
и волевых о М. дужки.*
Musculi colli anteriores.

М. грудино - дужковая.

М. sterno - hyoideus.

Начавшись отъ внутренней поверхно-
сти верхняго края рукоятки, грудиннаго
конца нагрудника и сустава ихъ, лежащъ
съ боку дыхательнаго горла, а оканчивающ-
ся въ нижнемъ краю тѣла дужки.

Сила. Тянетъ дужку внизъ и соединен-
ныя съ нею части.

М. лопатко - дужковая.

М. omoplato - hyoideus.

Начавшись отъ верхняго края лопатки
у верхней вырѣзки и отъ вырѣзковой связ-
ки лопатки, оканчивается съ боку дужки
у корня большаго ея конца. М. сія по сре-
дѣ сухожильная.

Сила. Тянетъ дужку и съ нею сое-
диненныя части внизъ и на бокъ.

М. челюстно-дужковая.

М. mylo-hyoideus s. transversus mandibulae.

Начавшись отъ середины вдоль внутренней поверхности нижней челюсти, оканчивается въ срединѣ всей внешней поверхности основанія дужки.

Сила. Поднимаетъ дужку и языкъ къ небу и выжимаетъ слюну изъ подъ-язычной слюнной железы.

М. подбородко-дужковая

М. genio-hyoideus.

Начавшись отъ середины ости подбородка выше подбородко-сосковой и челюстно-дужковой Мм., оканчивается снаружи въ верхнемъ краѣ тѣла дужки.

Сила. Тянетъ въ верхъ и въ передъ дужку, осаждастъ нижнюю челюсть и высвобождаетъ языкъ.

М. шило-дужковая.

М. stylo-hyoideus.

Начавшись снаружи отъ корня шиловиднаго отростка височной кости, пропускаетъ сквозь конецъ своей мышцы подбород-

ко-сосковую, а оканчивается въ шѣлѣ дужки у корня большихъ ея вѣтвей.

Сила. Тянетъ дужку и горшанъ назадъ и вверхъ.

М. щито-дужковая.

М. thyreo - hyoideus.

Начавшись отъ боковой вѣшной кривой первой щитнаго хряща, оканчивается снаружи въ большихъ концахъ (cornua) дужки.

Сила. Тянетъ дужку внизъ и приводитъ къ щитному хрящу.

ГЛАВА VII.

О

Мышцы языка.

Musculi linguae.

М. подбородко-язычная.

М. gonio - glossus.

Начавшись отъ середины внутренней подбородковой ости выше подбородка, оканчиваются въ корнѣ языка снизу прямыми волокнами. Нѣкоторыя изъ

сихъ волоконъ идутъ къ хребтику надгортанника и называются мышцею *язычно-надгортанниковою* (glosso - epiglotticus), а другія соединяющіяся съ смежными мышцами.

Сила. Тянетъ языкъ впередъ, высовываетъ его изъ открытаго рта и прижимаетъ подъязычную железу и языкъ къ небу.

М. шило - язычная.

М. stylo - glossus.

Начавшись отъ верхушки шиловиднаго отростка, оканчивается съ боку языка.

Сила. Тянетъ языкъ вверхъ и на бокъ.

М. дужко - язычная.

М. hyo - glossus.

Начавшись снаружи съ боку основанія, также большихъ и меньшихъ концовъ дужки, оканчивается въ бокъ языка. Первая часть ея по началу названа была (*М. basio-glossus*, 2 я *chondro-glossus*, а 3 я *cerato-glossus Albini*).

Сила. Тянетъ бокъ языка въ низъ.

М. язычная.

М. lingualis.

Мышца сія составляетъ весь бокъ языка. Начавшись отъ корня его, оканчивается въ верхушкѣ языка; нѣкоторыя волокна ея имѣютъ прямое, а прочія разнообразное направленіе и соединяются съ мышцами, оканчивающимися въ языкѣ.

Сила. Сокращаетъ языкъ, загибаетъ конецъ его вверхъ или внизъ къ прищипкѣ (fraenulum).



Г Л А В А VIII.

Мышца грудино - сосновая.

Musculus sterno - cleido - mastoideus.

Начавшись двумя началами: однимъ отъ наружной поверхности верхняго края рукоятки грудины, а другимъ отъ верхней поверхности грудиннаго конца надгрудника, которая, соединившись посрединѣ М., восходящъ съ боку шеи и оканчиваются въ корнѣ сосцевиднаго отростка основной кости.

Сила. Голову наклоняетъ впередъ и на бокъ, а иногда дѣйствуетъ превратно.

М. треугольная зашейная или наметная.

М. splenius s. triangularis.

Начавшись однимъ началомъ отъ затылочно - зашейной связки, отъ острыхъ отростковъ: 1го нижняго шейнаго и почти отъ 5ти верхнихъ хребетныхъ позвонковъ, восходя косвенно вверхъ, разделяется на двѣ части, изъ коихъ одна оканчивается въ верхней затылочной дугѣ, а другая въ поперечныхъ отросткахъ всегда почти двухъ верхнихъ шейныхъ позвонковъ.

Первая часть по своему окончанію ея называется *М. наметною головы*, а вторая *шеи*. Обѣ онѣ лежатъ, начинаюся и оканчиваются подъ мышцею *зашейною подожною*.

Сила. Верхнюю часть шеи и голову наклоняетъ назадъ и на бокъ, словомъ сказать, разгибаетъ шею.

М. поднаметная или головная двубрюшная.

М. digastricus capitis et complexus.

Начинается сухими жилами отъ поперечныхъ отростковъ 1, 2, 3, 4, 5, 6,

и хребетного позвонка, лежитъ подъ М. наметною или треугольною головою, середина задней части ея сухожильная и отдѣльная. М. сія идетъ нѣсколько косвенно вверхъ и оканчивается вмѣстѣ подъ верхнею затылочною дугою.

Сила. Тянетъ голову назадъ и на бокъ; дѣйствуя же съ дружкой вмѣстѣ, наклоняетъ голову назадъ и разгибаетъ шею.

М. зашейно-сосковая.

М. trachelo - mastoideus.

Легитъ подлѣ передняго края поднаметочной М., начавшись отъ поперечныхъ отростковъ нижняго 1 го выйнаго и трехъ верхнихъ хребетныхъ позвонковъ, идетъ косвенно вверхъ, оканчивается въ меньшей выемкѣ сосковаго отростка. Она соединяется съ хребтровою длинною.

Сила. Наклоняетъ голову и шею на бокъ и назадъ, дѣйствуя же съ дружкой своею, разгибаютъ шею.

М. прямая зашейная большая или зубалико-затылочная.

М. rectus posticus maior capitis.

Начавшись съ боку верхушки оспнаго отростка зубатика, ш. е. 2го шейнаго позвонка, идеѣ въверхъ и оканчивается въ нижней дугѣ затылочной кости.

Сила. Тянетъ голову назадъ и разгибаетъ шею.

М. прямая затылочная меньшая или подзатылочниковая - затылочная.

M. rectus posticus minor capitis.

Начавшись отъ бугорка задняго полу-круга перваго шейнаго позвонка, или подзатыльника, оканчивается сзади подлѣ края затылочной дыры.

Сила. Наклоняетъ голову назадъ.

М. подзатылочниковая яремная.

M. rectus lateralis capitis.

Начавшись отъ поперечнаго отростка подзатыльника, оканчивается въ яремномъ (jugularis) отросткѣ затылочной кости.

Сила. Тянетъ голову на бокъ и на передъ.

М. подзатылочниковая затылочная косая.

M. obliquus superior sive minor capitis.

Начавшись отъ верхней и задней поверхности поперечнаго отростка подзатыльника, лежитъ косвенно, а оканчивается въ наружномъ концѣ нижней заплочной дуги.

Сила. Поворачиваетъ голову назадъ и на бокъ.

М. зубатиковая подзатыльниковая косая.

M. obliquus inferior sive maior capitis.

Начавшись съ боку верхушки оспнаго отростка зубатика, оканчивается въ задней и нижней поверхности поперечнаго отростка подзатыльника.

Сила. Поворачиваетъ первый шейный позвонокъ и голову на бокъ и назадъ; мышцы сіи, дѣйствуя попеременно съ дружкой, движущъ голову въ полукругъ.

М. предъ-шейная длинная.

M. longus colli.

Начавшись отъ середины передней поверхности пяти 3хъ верхнихъ реберныхъ и отъ 5 верхнихъ шейныхъ позвонковъ, оканчивается въ поперечныхъ отросткахъ пяти верхнихъ шейныхъ и въ переднемъ

бугоркѣ подзатыльника, также въ бугоркѣ
основного отростка затылочной кости. Ко-
сыя волокна сей последней части досель
называемы были *М. прямою большую пе-*
реднюю головы.

Сила. Наклоняетъ шею на бокъ.

М. прямая предшейная.

М. rectus anticus capitis.

Начавшись отъ передней дуги подза-
тыльника (*atlas*), оканчивается снаружи и
съ боку основного отростка затылочной ко-
сти предъ сусставнымъ отросткомъ.

Сила. Наклоняетъ голову въ передъ и
на бокъ.

ОТДѢЛЕНІЕ Ш.

О

Мышцахъ туловища.

Musculi trunci.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Мышцахъ гортани (larynx).

М. грудино-щитная.

M. sterno-thyreoides.

Начавшись отъ внутренней поверхности верхняго края рукоятки грудины и отъ хряща перваго ребра, восходитъ по передней и боковой части дыхательнаго горла подъ мышцею грудино-дужковою, а оканчивается въ нижней поверхности кривой черпачной щитнаго хряща, гдѣ даетъ пучокъ предщитной железы.

Сила. Тянетъ гортань внизъ и расширяетъ ее.

Г

М. грудино-щитная.

М. crico-thyreoideus.

Начавшись снаружи, съ боку и отъ передней поверхности перстневого хряща, восходитъ косвенно спереди наружу, оканчивается въ нижнемъ краѣ щитнаго хряща.

Сила. Щитный хрящъ тянетъ внизъ и расширяетъ гортань.

М. кольцо - пирамидная задняя.

М. crico - arytaenoideus posticus.

Начавшись отъ наружной поверхности широкаго или задняго полукруга перстневого хряща, идетъ косвенно вверхъ, а оканчивается въ бугоркѣ, находящемся сзади и снаружи у корня пирамиднаго хряща.

Сила. Тянетъ пирамидный хрящъ назадъ и наружу. При чемъ отводя оный отъ его дружки, расширяетъ гортанное отверстіе (*rima glottidis*).

М. боковая кольцо-пирамидная.

М. crico - arytaenoideus lateralis.

Начавшись съ боку задней части перстневого хряща, восходитъ косвенно и оканчивается въ наружномъ углу у корня пирамиднаго хряща.

Сила. Тянетъ пирамидный хрящъ наружу, отводитъ его отъ дружки, при чемъ расширяетъ горшанъ.

М. щито - пирамидная.

М. thyreo - arytaenoideus.

Начавшись отъ шероховатой черты на внутренней поверхности щитного хряща, оканчивается въ наружномъ углу корня пирамидного хряща и на верхнемъ краю, и въ корнѣ надгоршанника (*М. thyreo-epiglottens*).

Сила. Отводитъ пирамидный хрящъ отъ другаго, при чемъ расширяетъ горшанъ.

М. носая пирамидная.

М. arytaenoideus obliquus.

Начавшись отъ задней и наружной части пирамидного хряща, восходитъ косвенно, проходя херообразно свою дружку, оканчивается на задней части другаго пирамидного хряща.

Сила. Приводитъ одинъ пирамидный хрящъ къ другому, при чемъ сближаетъ горшанное отверстие.

М. поперечная пирамидная или между - пирамидная.

М. arytaenoideus transversus.

Сія мышца есть одинакая; она лежитъ предъ косыми мышцами ближе къ отверстію горшани, начавшися отъ наружнаго угла пирамиднаго одного хряща, оканчивается въ шакомъ же мѣстѣ дружки его.

Сила. Сближаетъ хрящи сіи и сбууживаетъ отверстіе горшани.



Г Л А В А II.

О

Мышца хъ глотки.

Musculi pharyngis.

Мышца шило - глоточная.

Musculus stylo - pharyngeus s. levator, s. dilatator pharyngis.

Начавшися отъ внутренней спороны корня шиловиднаго опростка, оканчивается съ боку глотки между мышцами надглоточною и дужко - глоточною.

Сила. Тянетъ назадъ, въ верхъ и наружу глотку, при чемъ дѣйствуя съ дружкой, расширяетъ глотку.

М. надъ - глоточная или челюстно - глоточная.

М. constrictor pharyngis superior.

Начавшись отъ ланитной мышцы, отъ корней заднихъ ячеекъ жевательныхъ зубовъ, отъ крючка небного отростка основной кости и другихъ многихъ смежныхъ частей, составляешь бокъ и заднюю часть глотки и, сзади ея соединившись съ дружкой, оканчивается въ бѣлой полосѣ (*linea alba*).

Сила. Сжимаетъ и поднимаетъ верхнюю часть глотки.

М. душко - глоточная.

М. constrictor pharyngis medius s. hyopharyngeus.

Начавшись отъ зерновидныхъ и большихъ концовъ душки, идетъ косвенно въ верхъ къ средней и задней части глотки и покрываетъ нѣсколько надъ - глоточную мышцу, гдѣ соединившись съ концомъ дружки своей, оканчивается въ бѣлой полосѣ.

Сила. Среднюю часть глотки сжимаетъ.

М. горланная глоточная.

M. constrictor pharyngis inferior s. laryngo-pharyngeus.

Начавшись съ боку передняго полукруга перопневиднаго хряща, отъ косой черты щитнаго хряща и отъ щито-дужковой боковой связки, идетъ косвенно назадъ вверхъ и, покрывши нижнюю часть дужко-глоточной мышцы, оканчивается, соединившись съ концомъ дружки своей въ бѣлой полосѣ, въ нижней части глотки.

Сила. Сжимаетъ нижнюю часть глотки и осаждаетъ ее.

М. языко-небная.

M. glosso-palatinus, glosso-staphylinus s. constrictor isthmi faucium.

Начавшись съ боку корня языка, идетъ вверхъ по переднему полукругу зева и оканчивается въ концѣ небной ости.

Сила. Тянетъ переднюю дугу зева и небную занавѣску въ низъ къ языку.

М. глотко-язычковая или небная.

M. pharyngo-palatinus s. pharyngo-staphylinus.

Начавшись отъ верхней передней и боковой части глотки, восходитъ по передней дугѣ зева и въ немъ оканчивается.

Сила. Тянетъ вверхъ и внизъ небную занавѣску, дѣйствуя же совокупно съ мышцами я зычно - глоточно - небною, сокращаетъ зевъ, прижимаетъ миндалевидныя железы и вытѣсняетъ изъ нихъ слюзь.

М. пирамидно - язычковая.

М. petro - salpingo - staphylinus.

Начавшись снаружи отъ пирамидной (petrosus) части височной кости, составляющей бокъ слуховой или Евстахіевой трубы, и отъ хряща ея, сошедши внизъ, оканчивается въ корнѣ язычка, а нѣкоторые пучки ея въ концѣ небной кости, гдѣ называются онѣ *одинокою или непарною язычковою мышцею* (M. azygos uvulae).

Сила. Растягиваетъ небную занавѣску, поднимаетъ ее вверхъ и назадъ, при чемъ, закрываетъ заднія отверстія ноздрей, шакже слуховыхъ трубъ и сокращая, поднимаетъ язычокъ.

М. основно - язычковая.

М. circumflexus palati s. sphenosalingo - staphylinus.

Начавшись отъ ости основной кости и отъ хряща слуховой трубы, идетъ косвенно внизъ и, перемѣнившись въ сухую тонкую жилу, зацѣпляется за крючекъ небнаго отростка основной кости, а оканчивается въ заднемъ краѣ небной кости, соединившись съ своею дружкой.

Сила. Разтягиваетъ небную завѣску.



ГЛАВА III

О

Мышцахъ всей спины и ребръ.

М. четыре - зубая спино - реберная.

M. serratus posticus superior.

Начавшись отъ нижняго конца затылочной - запялочной связки, съ боку верхушки остистого отростка 7го шейнаго и 3хъ хребешныхъ верхнихъ позвонковъ, лежитъ косвенно, и оканчивается 4мя зубцами въ верхнемъ краѣ, по большей части 2, 3, 4 и 5го ребра.

Сила. Поднимаетъ ребра.

М. четыре-зубая пояснице-реберная.

M. serratus posticus inferior.

Начавшись отъ внешней пластинки влагалища поясничной или длинной спинной и проч. мышцъ, или отъ корня коей брюшной, широкой спинной сухожильною плевою (*aponevrosis intermuscularis serratorum*), находящейся между нижнимъ краемъ верхней и верхнимъ нижней четырехзубыхъ мышцъ, а оканчивается въ нижнемъ краѣ четырехъ нижнихъ ребръ 4 зубцами.

М. шейно-реберная передняя.

M. scalenus anticus.

Начавшись отъ верхней поверхности 1 го ребра, оканчивается спереди въ поперечныхъ отросткахъ 5, 6 го, а иногда и 7 го шейного позвонка.

М. шейно-реберная средняя.

M. scalenus medius.

Начавшись сзади предъ-идущей м. отъ 1 го ребра, оканчивается въ поперечныхъ отросткахъ всѣхъ шейныхъ позвонковъ.

М. шейно-реберная задняя.

M. scalenus posterior.

Начавшись отъ наружной поверхности 2 го ребра, сзади предыдущей м. оканчи-

вается въ поперечныхъ отросткахъ трехъ нижнихъ позвонковъ шейныхъ.

Сила. Три мышцы сіи имѣютъ одинакое дѣйствіе, поднимаютъ ребра или наклоняютъ шею на бокъ,

М. пояснице-реберная лучковая.

M. lumbo-costalis, s. sacro-lumbalis et longissimus dorsi.

Имѣетъ одно начало съ *М.* длиною хребтаю, отъ остистыхъ отростковъ крестцовой кости, отъ всѣхъ поясничныхъ или брюшныхъ позвонковъ, отъ верхней задней связки таза и задней ости подвздошной кости, и отдѣлившись отъ означенной *М.* при 12 ребрѣ, сопутствуетъ ей со внѣшняго боку, или лежитъ далѣе ея отъ позвонковъ, а оканчивается 13 наружными восходящими или передними сухими жилами въ нижнихъ краяхъ по большей части угловъ всѣхъ ребръ и въ поперечномъ отросткѣ седьмого шейнаго позвонка, а 12 задними нисходящими въ верхнемъ краю 12 нижнихъ ребръ. Она соединяется въ верху съ *М.* нисходящею шейною (*cervicalis descendens*).

Сила. Тянетъ ребра внизъ, осаждастъ грудь, можетъ дѣйствовать восходящими

осаждая, нисходящими поднимая ребра, и разгибаетъ спину.

М. хребтовая длинная.

M. longissimus dorsi.

Начавшись вмѣстѣ съ *М. пояснице-ребер-ною*, лежитъ ближе къ позвонкамъ, оканчивается 10 сухими восходящими или передними жилами въ нижнемъ краю цоликихъ же ребръ, а 12 таковыми же концами восходящими, или же задними въ поперечныхъ отросткахъ всѣхъ реберныхъ позвонковъ.

Сила. Тянетъ внизъ ребра и позвонки, къ коимъ прикрѣпляется и разгибаетъ спину.

М. разгибающая шею наружная.

M. erector cervicis superficialis.

Начавшись двумя сухими жилами отъ поперечныхъ отростковъ 5 и 6 го шейнаго позвонка, идетъ къ боку спины, оканчивается, соединившись съ мышцею пояснице-реберною пучковою въ верхнемъ краю 2, 3 и 4 го ребра.

Сила. Тянетъ шею внизъ и на бокъ, действуя же съ дружкой, разгибающъ шею.

М. разгибающая шею глубокая.

M. erector cervicis profundus.

Начавшись отъ поперечныхъ отростковъ 5 верхнихъ реберныхъ позвонковъ, оканчивается въ поперечныхъ отросткахъ всѣхъ шейныхъ позвонковъ.

Сила. Тянетъ внизъ шею и на бокъ, дѣйствуя же съ дружкой, разгибающъ ее.

М. спинно-хребтовая.

M. erector s. spinalis dorsi.

Начавшись отъ остныхъ отростковъ 2-хъ верхнихъ, а иногда болѣе, поясничныхъ позвонковъ, оканчивается въ остныхъ же отросткахъ 8 нижнихъ хребтныхъ позвонковъ, исключая одинъ или болѣе около десятаго остного отростка, которые не прикрѣпляясь, а мимо проходитъ.

Сила. Разгибаетъ спину и содержитъ ее въ прямомъ положеніи.

М. разгибающая спину и шею поверхностная.

M. erector dorsi et cervicis.

Начавшись отъ поперечныхъ отростковъ 2-хъ верхнихъ реберныхъ позвонковъ, оканчивается въ остныхъ отросткахъ 2-хъ

верхнихъ хребетныхъ позвонковъ и 6 шм
нижнихъ шейныхъ.

Сила. Тянетъ шею и верхнюю часть
спины назадъ, внизъ и на бокъ, дѣйствуя
же съ дружкой, разгибаютъ спину.

*М. разгибающая позвоночной столбъ
пучковая.*

*M. erector columnae vertebralis s. multi-
fidus spinae.*

М. Сія состоитъ изъ 25 наруж-
ныхъ, и столько же внутреннихъ частей
или малыхъ мышцъ, изъ коихъ внѣш-
нія, начавшіяся отъ 4хъ боковыхъ бугорковъ
крестца, отъ поперечныхъ отростковъ
всѣхъ поясничныхъ, реберныхъ и 5ти ниж-
нихъ шейныхъ позвонковъ, идущъ косвенно
въ верхъ, и соединившіяся съ своими внутр-
ренними пучками, оканчивается въ 3хъ
основныхъ бугоркахъ крестца и съ боку всѣхъ
основныхъ же отростковъ всѣхъ позвонковъ,
выключая зубатикъ и подзатыльникъ. Она
наполняетъ бразду, находящуюся сзади
между основными и поперечными отростками.

Сила. Тянетъ позвонки сіи внизъ, дѣй-
ствуя же съ своею дружкой, разгибаютъ

шею, спину и поясницу, и содержатъ ихъ въ прямомъ положеніи.

М. между-остные шейные.

M. interspinales colli.

Малыхъ мышцъ сихъ находится пять паръ. Онѣ лежатъ между оствыми отростками шести шейныхъ нижнихъ позвонковъ такъ, что каждая изъ нихъ начинается отъ нижняго края одной верхушки раздвоеннаго отростка, а оканчивается въ верхнемъ краѣ смежной верхушки такового же отростка.

Сила. Сближаетъ оствные отростки и разгибаетъ шею наклоненную впередъ.

Таковыя же мышцы всегда находятся между оствыми отростками поясничныхъ позвонковъ, а иногда между *М. между-реберными*, — дѣйствіе ихъ на спину сходно съ первыми.

М. между-поперечныхъ шейныхъ.

M. intertransversales colli.

Сии мышцы суть таковыя же, какъ между-остные шейные. Онѣ начинаются и оканчиваются, какъ между-остные. Ихъ находится по шести паръ на обѣихъ сто-

ронахъ шеи, а между прочими поперечными отростками по одной мышцѣ, но и по не всегда.

Сила. Онѣ всѣ вообще сближаютъ поперечные отростки и сгибаютъ позвоночный столбъ.

М. поднимающія ребра длинныя.

M. levatores costarum longi.

Число сихъ мышцъ непостоянно: ихъ находится отъ трехъ до четырехъ на каждой сторонѣ въ низу, а иногда и въ верху. Онѣ начинаются снаружи отъ верхушки поперечныхъ отростковъ реберныхъ позвонковъ, первая отъ 7го, вторая отъ 8го, а 3я отъ 9го, каждая изъ нихъ, перешедши одно, оканчивается снаружи въ слѣдующемъ ребрѣ.

Сила. Поднимаетъ четыре нижнія ребра.

М. поднимающія ребра короткія.

M. levatores costarum breves.

Сихъ мышцъ находится на каждомъ боку груди по 12: первая изъ нихъ начинается отъ поперечнаго отростка 7го шейнаго позвонка, а прочія 11 отъ толѣкихъ же верхушекъ поперечныхъ отростковъ реберныхъ позвонковъ, а оканчивается

каждая изъ нихъ въ смежномъ ребрѣ, гдѣ соединяются онѣ съ поперечными отростками реберныхъ позвонковъ.

Сила. Поднимаетъ ребра.

М. между - реберный.

M. intercostales.

Мышечъ сихъ находится на каждомъ боку груди по 22. Онѣ лежатъ въ 11 - реберныхъ межушкахъ. Наружный слой ихъ (*M. intercostales externi*), начавшись отъ верхушекъ поперечныхъ отростковъ и отъ наружной поверхности ребръ, идетъ сзади внизъ и впередъ, а внутреннй слой, отъ внутренней поверхности нижняго ребра, идетъ спереди назадъ косвенно вверхъ, а оканчиваются наружный на наружной, а внутреннй слой (*M. intercostales interni*) на внутренней поверхности края смежнаго ребра.

Сила. Поднимая ребра, расширяють грудь.

М. грудино - реберная.

M. sterno-costalis s. triangularis sterni.

Начавшись отъ края внутренней поверхности средины и остроконечія грудины,

оканчивается въ хрящахъ 4, 5, 6 и 7 го ребра четырью зубцами.

Сила. Тянетъ передніе концы ребръ внизъ и на оборотъ.



Г Л А В А IV.

О

Мышцахъ брюха.

Musculi abdominis.

Брюшныхъ мышцъ (*musculi abdominales*) находится на каждой сторонѣ брюха по 6 и одна въ верху полости оного грудобрюшная преграда, а именно:

Двѣ косыхъ наружныхъ или нисходящихъ.

— — внутреннихъ или восходящихъ.

— поперечныхъ.

Двѣ прямыхъ.

— пирамидальныхъ.

— пояснице - реберныхъ или чепыре -
угловыхъ;

и одна мышца грудобрюшная.

*М. прямая брюха или грудино - лоб -
новая.*

М. rectus abdominis.

Начавшись двумя широкими сухими жилами, наружною или короткою, отъ ости предпозовой кости, а внутреннею или длинною отъ нисходящей вѣтви ея, оканчивается на наружной поверхности края остпоковечія грудины и трехъ хрящевыхъ концовъ нижнихъ грудинныхъ ребръ.

Мышца сія, будучи тонка и длинна, имѣетъ для своего укрѣпленія двѣ или три сухожильныя перекладинки или перемычки (*inscriptiones s. intersectiones tendineae*), изъ коихъ одна выше брюшнаго пупка, а двѣ по большей части ниже его находящіяся. Онѣ не всѣ совершенно пересѣкаютъ сію мышцу; вся мышца сія вмѣщается въ собственномъ своемъ плечовомъ влагалищѣ, названномъ переднимъ брюшнымъ.

Сила. Тянетъ ребра и грудину ввызъ и служитъ при дыханіи.

М. пирамидальная.

M. pyramidalis abdominis.

Начавшись отъ внутренней поверхности поперечной вѣтви предпозовой кости, оканчивается острою верхушкою въ нижнемъ концѣ бѣлой полосы.

Сила. Тянетъ влагалище прямой мышцы внизъ и способствуеетъ дѣйствию ея.

*М. косая брюшная нисходящая под-
кожная.*

M. obliquus abdominis externus.

Начавшись 8 ю мышечными зубцами снаружи отъ толкаго же числа отчасти костяныхъ , а отчасти хрящевыхъ концовъ нижнихъ ребръ, между зубцами М. зубчатой ребро - лопаточной и отъ вѣшной пластинки заднего брюшнаго влагалища , оканчивается въ наружной поверхности или съ боку верхняго края подвздошной кости , въ передней верхней ости ея , въ сухой паховой жилѣ , Фаллопиевою или Пупарціевою названной , и въ полулунной полосѣ. Мышечныя волокна ея идутъ сзади впередъ.

Сила. Сжимаетъ брюхо и его внутренности , тянетъ ребра внизъ и впередъ , наклоняетъ туловище на бокъ , дѣйствуетъ при испражненіи виза , мочи , при рвотѣ , родахъ , кашлѣ , крикѣ , смѣхѣ , плачѣ , икотѣ , чиханіи и при другихъ выдыханіяхъ.

М. косая внутренняя или восходящая.

M. obliquus abdominis internus.

Начавшись широкою сухожильною плетою отъ поясничнаго влагалица, отъ середины вдоль верхняго края подвздошной кости до передней и верхней спинки ея, мышечныя волокна ея идутъ косвенно отъ гребешка вверхъ и внутрь и оканчиваются въ полудунной полосѣ, въ нижнемъ краѣ груди, состоящемъ изъ концовъ шести нижнихъ ребръ и остроконечія грудины. Сія мышца, вмѣстѣ съ подкожною косою, образуетъ паховую сухую жилу, а у паховаго отверстія составляетъ съ поперечною мышцею мышцу, подъемящую шулята.

Сила ея сходна съ силою мышцы ко-сой нисходящей, сверхъ сего она вокругъ объемля сѣмянную тешиву шулятъ мышечными волокнами, образующими мышечную оболочку, поднимаетъ ихъ, ускоряетъ отдѣленіе сѣмени и теченіе изъ шулятъ.

М. поперечная брюшная.

M. transversus abdominis.

Начавшись отъ внутренней поверхности или съ боку гребешка подвздошной кости, отъ внутренней пластинки задняго брюшнаго или поясничнаго влагалища, оканчивается во внутренней пластинкѣ влагалища прямыхъ мышцъ, также во внутренней поверхности всего нижняго края груди, изъ концовъ ребръ состоящаго. Мышца сія даеши волокна подлѣ передней и верхней подвздошной ости, которая, соединившись съ такими же волокнами косой внутренней мышцы, составляютъ *М. поднимающую шуляца* (*M. cremaster s. elevatur testiculi*), которая идеши къ нимъ чрезъ паховое отверстіе, и оканчивается во влагалищѣ ихъ и вокругъ онаго.

Сила. Тянетъ ребра внизъ, сжимаетъ брюшныя внутренности, противодействуетъ грудобрюшнѣ и поднимаетъ шуляца.

М. пояснице - реберная четвероугольная.

М. quadratus lumborum s. lumbalis externus.

Начавшись отъ середины внутренней поверхности задняго края подвздошной ко-

сти, отъ пояснично-подвздошной верхней связки паза и отъ 4 хъ нижнихъ поперечныхъ отростковъ поясничныхъ позвонковъ, оканчивается на внутренней поверхности нижняго края 12 го ребра.

Сила. Тавецъ ребра внизъ.

М. *грудо-брюшн.*

М. *diaphragmaticus s. diaphragma, s. septum transversum.*

Начавшися отъ обѣихъ сторонъ тѣлъ поясничныхъ позвонковъ (*pars lumbalis*), по большей части прѣмя мясисто-сухожильными пучками (*сига s. appendices*): *наружнымъ*, *среднимъ* и *внутреннимъ*, изъ коихъ правыя всегда начинаются нѣсколько ниже лѣвыхъ. *Наружный* пучокъ, начавшися съ боку отъ тѣлъ поясничныхъ позвонковъ 2 го и 3 го, *средній* спереди и съ боку 3 го и 4 го, а *внутренній* отъ средней части 2 го, 3 го и 4 го, потомъ всѣ три, подлѣ нижнихъ хребетныхъ позвонковъ, соединившися съ дружками своими другой стороны, образуютъ одну сводоподобную мышцу, которая оканчивается на внутренней поверхности нижняго всего груднаго края, состоящаго изъ

шести нижних ребръ и остроконечія грудныя (pars costalis s. musculosa). Края сей мышцы мясистые называются крылами (alae diaphragmatis), а сухожильная середина, средоточіемъ которой боки восходящія сухожильныя части (speculum Helmontii). Въ сей мышцѣ находящіяся при отверстія: 1е правое въ сухожильной (quadrilaterum s. tendineum) части, для половй жилы; 2е лѣвое переднее въ мягкой части (musculare), для пище-пріемнаго канала, сочувственнаго 3го нерва (nervus vagus); 3е лѣвое заднее между внутренними ручками обѣихъ половинъ преграды сей (hiatus s. foramen venosum, oesophageum, s. aorticum), для прохода біющейся большой и одинокой жилы, также для груднаго протока. Сверхъ сего между внутреннимъ и среднимъ началомъ проходятъ междуреберная большая и ушробная чувствительная жилы, п. е. N. сочувственный 4й. Мышца сія покрыта сверху подреберною, а снизу брюшиною (superficies thoracica et abdominalis). Видъ грудобрюшны подобенъ листу трилистника (trifolium).

Сила. Тянетъ подвѣшныя ребра внизъ, а когда онѣ суть неподвижны; то она сокращается къ нимъ и поясницѣ. Сводъ ея, опускаясь внизъ, увеличиваетъ длину грудной полости, а брюшную уменьшаетъ; при чемъ прижимая брюшныя внутренности, способствуетъ дыханію, кровообращенію пищеваренію, отдѣленіямъ, испражненіямъ мочи, кровавымъ изверженіямъ, потрясаетъ желудокъ, печеньку и селезенку, дѣйствуетъ при кашлѣ, чиханіи, голосѣ, свистѣ, крикѣ, пѣніи, икотѣ, рвотѣ, выхаркиваніи и при прочихъ усиліяхъ тѣла. Сверхъ сего она отдѣляетъ грудную полость отъ брюшной; на ней лежитъ сердце.

Брюшныя мышцы составляютъ слѣдующія части брюха:

1 е. *Бѣлую полосу* (linea s. stria alba), которая есть сухожильная плева, лежащая спереди по срединѣ брюха, между прямыми мышцами. Она вверху ширѣ, нежели внизу; начинается отъ мечеобразнаго хряща грудины, а оканчивается въ соединеніи предплечевыхъ костей и въ концахъ пирамидовидныхъ мышцъ. По срединѣ длины ея нахо-

даются у младенцевъ отверстіе для пуповины, а по рожденіи ихъ только яминка (*omphalus s. umbilicus.*)

Она есть соединеніе концовъ брюшныхъ мышцъ, косвенныхъ наружныхъ, внутреннихъ также пирамидальныхъ и поперечныхъ; прямыя мышцы соединяются между собою боками посредствомъ оной.

2 е. *Полу-кругную полосу* (*linea semilunaris spigellii*), которая есть сухожильная плева. Она образуетъ почти полукругные боковые края передней поверхности брюха. Она покрываетъ переднюю часть брюха; начинается отъ передняго края косою подкожной мышцы, а оканчивается въ бѣлой полосѣ, составивши переднюю пластинку влагалища прямой брюшной мышцы.

3 е. *Паховую сухую жилу* (*ligamentum inguinale*), которая есть передній и нижній и плечово-сухожильный или паховый край косвенной наружной мышцы. Она, начавшись однимъ концомъ отъ передней и верхней подвздошной ости, идетъ косвенно къ соединенію предпазовыхъ костей, гдѣ раздѣляется на двѣ вѣтви (*сига*), изъ коихъ *вѣтш.*

рившія кѣ поперечнымъ отросткамъ всѣхъ
 поясничныхъ или брюшныхъ позвонковъ, со-
 ставляетъ переднюю или внутреннюю часть
 поясничнаго влагалища, или брюшнаго задняго;
 внѣшняя же пластинка сего влагалища состо-
 итъ изъ всего сухожильнаго плечоваго на-
 чала мышцы поясничной плечевой широкой,
 зубчатой, и изъ внѣшней пластинки задня-
 го начала косой внутренней мышцы. Внѣш-
 няя пластинка сего поясничнаго влагалища
 начинается отъ бугорковъ крестцовой ко-
 сти и всѣхъ остныхъ отростковъ пояс-
 ничныхъ и реберныхъ позвонковъ, а оканчи-
 вается въ мышцахъ поясничной плечевой
 широкой, въ чешыре - зубчатой задней и въ
 заднемъ началѣ внутренней брюшной. А
 внутренняя часть сего влагалища, начавши-
 ся отъ поперечныхъ отростковъ пояснич-
 ныхъ позвонковъ, оканчивается въ мышцахъ
 внутренней брюшной и поперечной. Вла-
 галище сіе заключаетъ въ себѣ мышцы: длин-
 ную хребтовую, пояснице - реберную, пуч-
 ковую, разгибающую хребетъ и остео-хреб-
 товую.



Г Л А В А V.

О

Мышцахъ между - проходныхъ.

Musculi perinaei.

Къ мышцамъ между - проходнымъ принадлежатъ Мм. окончательной кишки и дѣтородныхъ частей обоего пола.

М. сжимающая подножная или задне - проходная хвостцовая.

M. sphincter externus s. maior ani.

Мышца сія окружная лежитъ подъ кожей, имѣетъ кольцо - образный видъ, окружающій задній проходъ. Она имѣетъ два угла, задній и передній. Задній изъ нихъ прикрѣпляется къ верхушкѣ хвостца, а передній соединяется при корнѣ моче - испускательнаго канала съ мышцами поперечными и извергающими.

Сила. Сжимаетъ задній проходъ и натягиваетъ извергающую мышцу.

М. сжимающая кишечная, сжимающая задній проходъ, внутренняя или задне - проходная.

M. sphincter internus. s. minor ani.

Есть ковецъ, гдѣ кольцо - образно лежатъ окружая мышечныя волокна внутренней мышечной оболочки кишки. Она лежитъ выше задне-проходной хвостцовой мышцы.

Сила. Сжимаетъ задній проходъ.

М. разширяющая задницу поперечная или между-проходная подкожная.

M. transversus superficialis perinaei, s. dilatator ani.

Начавшися отъ внутренней части сфалищаго бугорка и отъ кожи, покрывающей оный, лежитъ поперечно, оканчивается въ извергающей мышцѣ у корня моче-испускательнаго канала.

М. разширяющая задницу поперечная внутренняя между-проходная.

M. transversus profundus perinaei s. dilatator profundus.

Сія мышца начинается и оканчивается вмѣстѣ съ своею дружкой, но лежитъ глубже оной, какъ слой ея, почему и получила сіе названіе.

Сила. Обѣ сіи мышцы растягиваютъ корень моче - выпускающего канала.

М. сжимающая предпузырной железы.

M. transversus s. compressor prostatae.

Начавшись узкою и сухою жилою отъ внутренней части восходящей седалищной кости у соединеніи ея съ предпазовой костью, идетъ поперечно къ предпузырной железе (prostata), а оканчивается у боковой и задней части ея.

Сила. Сжимаетъ железу, способствуетъ къ изверженію ея жидкости и моче - выпускающего канала.

М. ускорляющая.

M. accelerator.

Начавшись отъ концовъ мышцъ внешней, сжимающей проходъ, и поперечныхъ между-проходныхъ, оканчивается въ нижней поверхности пещеристыхъ стѣнъ мочеиспускательного канала (urethra).

Сила. Извергаетъ мочу и стѣмя.

М. поднимающая задницу или подвздошная задне - проходная.

M. levator ani.

Начавшись отъ внутренней крестцовой чер-
ты (linea mediana) подвздошной кости,
оканчивается въ мышцѣ внутренней, сжи-
мающей задній проходъ.

Сила. Поднимаетъ задній проходъ, со-
держитъ его въ надлежащемъ положеніи, да-
витъ сѣмянные пузырьки и способствуетъ
излишнюю сѣмени.

М. хвостцовой.

М. coccygeus s. spinoso-sacro-coccygeus.

Начавшись острымъ сухожильнымъ уг-
ломъ отъ сѣдалищной кости и отъ связки
спинко-крестцовой, оканчивается съ боку
верхушки крестца и всего хвостца.

Сила. Тянетъ хвостецъ на бокъ и въ
передъ, дѣйствуя же обѣ вмѣстѣ, наклоняютъ
хвостецъ впередъ и поддерживаютъ оконча-
тельную кишку.

*М. поднимающая удъ или сѣдалищ-
ная пещерная.*

*М. erector s. sustentator penis, s. ischio-
cavernosus.*

Начинается отъ внутренней поверхно-
сти восходящей въши сѣдалищной ко-
сти узкою сухою жилою, и обвивая задъ

ную часть пещеристаго шѣла мочеиспускательнаго стѣвола, оканчивается въ боковой части его.

Сила. Тянетъ внизъ назадъ и нѣсколько на бокъ корень пещеристаго шѣла, давитъ его и сокращаетъ, отъ чего наполняется оно кровію.

М. съдалищная похотничковая.

M. erector clitoridis.

Начавшись отъ нисходящей съдалищной вѣтви и окруживши пещеристое шѣло похотничка, оканчивается въ немъ.

Сила. Сжимая пещеристое шѣло похотничка, напрягаетъ его.

М. сжимающая маточный рукавъ.

M. constrictor vaginae s. cunni.

Начинается тонкою сухою жилою отъ задней части влагалища, у восходящей вѣтви съдалищной кости, гдѣ получаетъ волокна отъ Мм. вѣтвистой сжимающей и поднимающей проходъ, и идетъ съ боку отъ отверстія маточнаго рукава вверхъ къ похотничку, гдѣ оканчивается сухою жилою въ пещеристомъ шѣлѣ его.

Сила. Сокращаетъ рукавъ матки.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

ГЛАВА V. (*).

О

Мышцахъ рукъ.

Musculi manus.

М. грудная большая или грудно-плечевая.

М. pectoralis maior.

Начинается *четырьмя* началами: 1е. *надгрудниковымъ*, отъ передней поверхности грудного конца надгрудника; 2е. *груднымъ*, отъ внешней поверхности съ боку рукоятки и середины грудины; 3е. *ребернымъ*, снаружи отъ хрящей 4, 5 и 6го ребра, и 4е. *брюшнымъ*, отъ грудного конца косою подкожной брюшной мышцы. Всѣ сіи начала, соединившись въ одинъ мышечный уголъ, а потомъ въ одну сухую жилу, оканчиваются въ ости, идущей отъ больша-

(*) Я помѣстилъ всѣ Мм. рукъ въ одной главѣ, также какъ Мм. ногъ, для избежанія мелочныхъ оглавленій.

го бугорка надъ окончаніемъ треугольной плечевой мышцы, или вмѣстѣ съ нею.

Сила. Поднимаетъ плечо и приводитъ къ груди; когда же поднятое плечо остается неподвижнымъ, то она, поднимая ребра, расширяетъ грудь.

М. грудная меньшая или реберно-носовая.

M. pectoralis minor s. serratus anticus minor.

Начавшись узкимъ началомъ отъ носка лопатки, идетъ косвенно въ низъ и въ передъ, и, сдѣлавшись постепенно ширѣ, оканчивается 3 мя зубцами снаружи въ верхнихъ краяхъ переднихъ концовъ подлѣ хрящей 2, 3 и 4 го ребра.

Сила. Поднимая ребра, расширяетъ грудь и можетъ дѣйствовать противоположно.

М. реберная подгрудниковая.

M. subclavius.

Начавшись отъ хряща перваго ребра, идетъ косвенно вверхъ, оканчивается въ нижней поверхности лопаточнаго конца надгрудника.

Сила. Тянетъ надгрудникъ внизъ къ первому ребру, и имъ соединяетъ плечо съ грудью; когда же надгрудникъ остается неподвижнымъ, то поднимаетъ ребро.

М. зубчатая ребро-лопаточная.

М. serratus anticus maior.

Начавшись 10 зубцами, отъ каждого изъ 9 верхнихъ ребръ однимъ, а отъ 2 го ребра, по большей части, двумя началами, концы зубцовъ сихъ лежатъ между зубцами подкожной косою брюшной мышцы. Мышца сія оканчивается на внутренней поверхности всего задняго края лопатки.

Сила. Тянетъ лопатку впередъ, или действуя обратно, поднимаетъ грудь.

М. подкожная зашейная.

М. trapezius s. cucullaris.

Лежитъ подъ кожей, начинается отъ верхней замылочной дуги, отъ всѣхъ остныхъ отростковъ шейныхъ позвонковъ, посредствомъ замыочно-зашейной связки и отъ всѣхъ почти остныхъ отростковъ спинныхъ позвонковъ, а оканчивается въ верхнемъ краю лопаточной ости, ея отростка и лопаточнаго конца надгрудника.

Сила. Дѣйствуя зашейными или верхними волокнами, поднимаетъ лопатку и надплечіе, или дѣйствуя превратно, тянетъ голову назадъ, дѣйствуя же поперечными, тянетъ надплечіе назадъ, или дѣйствуя нижними волокнами, тянетъ оное внизъ.

М. хребетная широкая или поясничная плечевая широкая.

M. latissimus s. maximus dorsi.

Начинается сухожильною плевою, отъ внешней пластинки поясничного влагалища, отъ крестца, поясницы, спины и подвздошной кости, т. е. отъ осьми остныхъ отростковъ реберныхъ позвонковъ, отъ внешнего края задней части гребешка подвздошной кости и 4 мышечными зубцами снаружи отъ того же числа нижнихъ ребръ, идетъ чрезъ нижній уголъ лопатки, гдѣ иногда прикрѣпляется однимъ пучкомъ, а оканчивается вмѣстѣ съ концомъ *М. круглой большой въ ости*, идущей отъ внутреннего или меньшаго бугорка плеча.

Сила. Тянетъ плечо внизъ и назадъ, и дѣйствуя обратно, поднимаетъ грудь.

М. поднимающая лопатку или шейно-лопаточная угловая,

M. levator scapulae.

Начавшись 3 или 4 мя сухими жилами отъ поперечныхъ отростковъ 3 или 4 хъ верхнихъ шейныхъ позвонковъ, оканчивается въ верхнемъ углу лопатки.

Сила. Поднимаетъ лопатку, действуя же обратно, наклоняетъ шею на бокъ,

М. треугольная плечная,

M. deltoideus.

Начавшись отъ нижняго края лопаточной ости, отъ переднихъ краевъ остнаго отростка лопатки и лопаточнаго конца надгрудника, покрываетъ плечевой суставъ и оканчивается сухою жилою въ ости вѣшняго или большаго бугорка ниже конца грудной плечевой мышцы, и во вѣшнюю плечевую между - мышечную связку, идущую отъ нея къ наружному мыщелку плеча.

Сила. Поднимаетъ плечо, и когда передняя часть ея одна действуетъ, то поворачиваетъ его впередъ и внутрь, а задняя назадъ и наружу.

*М. четверо - угловая или спиноло-
лопаточная.*

М. romboideus.

Начавшись отъ нижняго конца зашы-
лочно - зашейной связки, отъ 5 остпныхъ
отростковъ: 1го нижняго шейнаго и отъ
4хъ грудныхъ позвонковъ, оканчивается въ
заднемъ краю лопатки; одна часть ея вы-
ше начала ости, а другая ниже оной.

М. надъ-осто-бугорковая.

М. supraspinatus.

Начавшись отъ подъ-остной поверхно-
сти задняго края лопатки, лежитъ подъ
остнымъ отросткомъ и лопаточнымъ кон-
цомъ надгрудника, а оканчивается въ верхней
яминкѣ большаго плечеваго бугорка.

Сила. Поднимаетъ плечо и поворачи-
ваетъ его внутрь.

М. лодъ - осто - бугорковая,

М. infraspinatus.

Начавшись отъ подъ - остной поверхно-
сти задняго края лопатки, покрываетъ всю
подъ-остную ея поверхность, а оканчивается
въ средней яминкѣ большаго плечеваго бу-
горка.

Сила. Поднимаетъ плечо и поворачи-
ваетъ его наружу.

*М. кругловатая лопатко - бугорко-
вая.*

М. teres minor.

Начавшись отъ средней части наруж-
ной поверхности передняго края лопатки,
оканчивается въ нижней, или задней яминкѣ
большаго плечеваго бугорка.

Сила. Тянетъ плечо назадъ, нѣсколько
внизъ, и поворачиваетъ наружу.

М. кругловатая лопатко - плечная.

М. teres maior.

Начавшись отъ наружной поверхности
нижняго угла лопатки, идетъ впередъ и
нѣсколько вверхъ, а оканчивается вмѣстѣ съ
сухою жилкою широкой хребетной мышцы въ
ости меньшаго плечеваго бугорка.

Сила. Плечо поворачиваетъ внутрь и
назадъ, и сближаетъ его съ лопаткою.

М. лодъ - лопатко - бугорковая.

М. subscapularis s. submersus.

Начавшись отъ подлопаточной повер-
хности нѣсколькими частями, а особливо отъ
задняго края ея, покрываетъ всю повер-

хвость сѣю , а оканчивается на меньшомъ плечевомъ бугоркѣ.

Сила. Плечо сближаетъ съ лопаткою , поворачиваетъ его внутрь , или понижаетъ его.

М. носко - плечевая.

М. coraco - brachialis.

Начавшись вмѣстѣ однимъ началомъ съ мышцею лопатко - лучевою отъ верхушки носка лопатки , идетъ внизъ по внутренней поверхности плеча , а оканчивается спереди и почти на срединѣ кости сей , и составляетъ между - мышечную внутреннюю плечевую связку , идущую отъ нее до внутренней пяго мышцелка.

Сила. Поднимаетъ плечо , дѣйствуя же обратно , понижаетъ лопатку.

М. лопатко-лучевая дву - начальная.

М. biceps brachii s. coraco - radialis.

Начинается одною сухою жилою вмѣстѣ съ мышцею носко - плечевою , а другою отъ верхняго края суставной ямы лопатки , которая проходитъ сумочную связку плеча , гдѣ и прикрепляется сухожилиею прищипоч-

кою къ браздѣ; потомъ оба начала сіи соединившіся, составляютъ мышцу, оканчивающуюся одною частью въ шероховатой половинѣ двойчапаго бугорка, находящагося спереди луча на шейкѣ его, а другою образуетъ она предплечное влагалище (*vagina antibrachii*) на локотномъ сгибѣ.

Сила. Сгибаетъ предплечіе и поворачиваетъ его такъ, что рука ложится ладонью къверху (*supinationem efficit*); дѣйствуя же обратно, можетъ осаждасть лопашку.

М. плече - локтевая бугорковая.

М. brachialis internus.

Начавшіся отъ средней части спереди плеча, ниже прикрѣпленія преугловой мышцы, лежатъ подъ *М. лопатко - лучевою*, а оканчивается въ бугоркѣ, находящемся у корня вѣнцевиднаго отростка локотной кости.

Сила. Сгибаетъ предплечіе.

М. при - начальная плечная,

М. triceps.

Начинается *тремя* особливыми *началами*, изъ коихъ іе. *среднее лопаточное* или *длинное* (*caput longum*), начавшіся

отъ верхней части передняго края у шейки лопатки, лежишь на задней поверхности плечевой кости; 2е. *наружное* (carut externum) начинается отъ наружной между-мышечной связки и отъ наружной поверхности плечевой кости, покрываетъ оную; 3е. *внутреннее начало* (carut internum), начавшись отъ внутренней поверхности плечевой кости и отъ между-мышечной внутренней связки, покрываетъ внутреннюю поверхность плеча; потомъ всѣ три части сѣ соединяются въ одну мышцу, которая, перемѣнившись въ крѣпкую, широкую сухую жилу, оканчивается въ локоть. Отъ сухой жилы сѣй происходитъ сухожильная плева, которая покрываетъ сумочную связку и мышцы, лежащія сзади предплечія.

Междумышечная внутренняя связка — (ligam. intermusculare) идетъ ко внутреннему мыщелку, а наружная къ наружному.

Сила. Разгибаетъ предплечіе.

М. локотка.

М. anconaeus.

Начавшись сзади отъ вѣшняго мыщелка плеча и сумочной связки, лежишь

косвенно и, соединившись плотно съ сухою жилою мышцы при-начальной плечевой, въ пре-угловой плоскости, составляющей верхнюю и заднюю часть локотной поверхности, оканчивается на возвышенной ко-сой чертѣ, которая отъ локотка идетъ къ заднему углу его.

Сила. Разгибаетъ предплечіе.

М. навзничковая длинная.

M. supinator longus sive brachio-radialis.

Начавшись отъ корня наружной нижней кости плечевой кости толстымъ концомъ, лежитъ на наружной поверхности луча, и перемѣнившись въ длинную сухую жилу, оканчивается на задней и наружной части нижняго конца луча, у корня шиловиднаго отростка его.

Сила. Сгибая предплечіе, поворачиваетъ руку ладонью къ верху.

М. навзничковая короткая.

M. supinator brevis.

Начавшись отъ верхняго мыщелка плеча и отъ шейки локтя, лежитъ въ верху на передней поверхности луча, а оканчи-

вается спереди и снаружи подъ двойчатымъ бугоркомъ его.

Сила. Опрокидываетъ руку ладонью къверху.

М. плечевая круглая.

M. pronator teres.

Начавшись вмѣстѣ съ Мм. сгибающими отъ внутренняго мыщелка плеча, лежитъ косвенно спереди предплечія, а оканчивается спереди луча, подъ окончаніемъ наизничковой короткой.

Сила. Лучевую кость поворачивая въ кругъ внутрь къ локотной кости, опрокидываетъ руку ладонью внизъ или ничкомъ.

М. плечевая четырехъ-угольная.

M. pronator quadratus.

Покрываетъ спереди нижній конецъ предплечія; начавшись отъ конца передняго наружнаго угла локтя, оканчивается въ переднемъ наружномъ углу луча. Она имѣетъ видъ четвероугольника.

Сила. Поворачиваетъ лучевую кость къ локотной и опрокидываетъ руку ладонью внизъ или ничъ, и можетъ дѣйствовать какъ наизничковая м.

М. лучевая внутренняя.

M. radialis internus s. flexor carpi radialis.

Начавшись вмѣстѣ съ Мм. локтевою круглою, ладонною длинною, локотною внутреннею и сгибающею *внѣшнюю* отъ внутреннего мышца плеча, лежитъ спереди луча, проходитъ подъ собственною ладонною пястною связкою, а оканчивается въ угловатикъ большомъ и у корня предпястной косточки указательного перста.

Сила. Сгибаетъ пясть.

М. локотная внутренняя.

M. ulnaris internus s. flexor carpi ulnaris.

Начавшись вмѣстѣ съ Мм. сгибающими, отъ внутреннего мышца плеча, гдѣ сблизившись съ локотною наружною, оканчивается въ кругликъ пясти.

Сила. Сгибаетъ пясть.

*М. лучевая наружная или дву-ко-
нечная.*

*M. radialis externus s. bicornis, s. bi-
tendineus.*

Начавшись отъ *внѣшняго* угла плеча и ости его, лежитъ сзади луча, гдѣ раздѣ-

лившиися на двѣ части, идеѣтъ подѣ сухою
жилою *М.*, отводящей большой персть
длинной, и подѣ шильною собственною связ-
кою пясти, а оканчивается одною сухою
жилою въ корнѣ предпястной косточки ука-
зательнаго перста, а другою въ таковомѣ
же мѣстѣ средняго.

Сила. Разгибаетѣ предпястіе.

М. локотная наружная.

М. ulnaris externa.

Начавшиися вмѣстѣ съ смежными мышца-
ми отѣ внѣшняго мышцелка плеча сзади и
снаружи верхняго конца локтя, сближается
бокомѣ съ локотною внутреннею, идеѣтъ
подѣ шильною связкою пясти, а оканчи-
вается у корня предпястной косточки ми-
зинца.

Сила. Разгибаетѣ предпястіе; рука
также и нога могутѣ разгибаться, сги-
даться, поворачиваться на бокѣ, разширять-
ся и сбуживать пальцы.

*М. ладонная длинная или мышцелко-
ладонная.*

М. palmarris longus.

Начавшись спереди отъ внутренняго мышелка плеча, оканчивается въ собственнoй ладонной связкѣ пясти и сухожильной ладонной плеви (aponevrosis palmaris).

Сила. Натягиваетъ сухожильную ладонную плеву и сгибаетъ пясть.

Ладонная сухожильная плева лежитъ подъ ладонною кожею. Она начинается узкимъ концомъ отъ общей связки пясти, идетъ къ перстамъ, становится постепенно ширѣ, а потомъ раздѣляется на четыре тройныя части, соединенныя поперечными волокнами, изъ коихъ каждая часть при началѣ перстовъ раздѣляется снова на три выпя, среднюю и двѣ боковыя.

Среднія изъ нихъ оканчиваются въ кожѣ, а боковыя въ бокахъ корня перваго ряда костей перстныхъ: указательнаго, средняго, четвертаго и пятаго перста, имѣя между долями полу-лунный промежутокъ для прохожденія сухихъ жилъ сгибающихъ мышцъ.

Польза. Сія плева защищаетъ отъ прижатія ладонныя части, подъ нею лежащія.

М. ладонная подкожная.

M. palmaris brevis s. subcutaneus palmar.

Есть мышечная четверо - угольная плева, лежащая подъ кожей надъ внутреннимъ краемъ ладони. Она, начавшись отъ середины сухожильной ладонной плевы, оканчивается въ кожь, покрывающей внутренній край ладони.

Сила. Тянетъ ладонную плеву и кожу къ мизинцевому краю ладони.

М. сгибающая персты () подкожная.*

M. flexor quatuor digitorum sublimis s. perforatus.

Начинается съ Мм. лучевою внутреннею и проч. отъ внутреннего мыщелка плеча, вверху и спереди локтевой кости, лежитъ подъ Мм. ладонною дливною и собственною ладонною связкою запястья, а оканчивается 4 сухими жилами, пропустивши чрезъ нихъ 4 же сухихъ жилы Мм. сгибающей глубокой на ладонной поверхности костячекъ второго ряда перстовъ. Сверхъ сего сии жилы прикрѣпляются сухожильными прищѣпочками

(*) Я называю пальцы рукъ *перстами*, а ногъ *пальцами*, для избѣжанія сбивчиваго понятія.

(tenacula) къ корневымъ косточкамъ всѣхъ перстовъ, кромѣ большаго.

Сила. Сгибаетъ четыре перста руки.

М. сгибающая 4 перста глубокая.

*M. flexor quatuor digitorum profundus
s. perforans.*

Начавшись спереди вверху отъ локтя и отъ между - предплечной связочной плевры, лежитъ подъ собственною ладонною связкою пласки, и раздѣлившись на 4 сухія жилы, кои проходятъ концы М. сгибающей 4 перста подкожной, оканчивается сими 4мя сухими жилами въ перстныхъ косточкахъ 3го ряда, а прищипочками (tenacula) въ косточкахъ 2го ряда.

Сила. Сгибаетъ верхушки перстовъ.

М. черве - образныя или сухо - жилъ - ныя перстыныя.

M. lumbricales.

Сихъ мышцъ находится четыре, которые суть длинны, круглы и тонки, какъ земляные черви; онѣ начинаются отъ сухихъ жилъ М. локте - подперстной, а оканчиваются въ лучевомъ боку коренныхъ косточекъ 2, 3, 4 и 5го перста.

Сила. Сгибаетъ персты.

М. сгибающая большой перстъ длинная.

М. flexor pollicis longus.

Начавшись спереди отъ середины луча , прошедши подъ связкою пястно - ладонною поперечною, лежитъ въ браздѣ много - угольной большой косточки и между суставными , а оканчивается на ладонной сторонѣ косточки 2 го ряда большого перста.

Сила. Сгибаетъ большой перстъ.

М. отводящая большой перстъ короткая.

М. abductor pollicis brevis.

Начавшись отъ собственной связки пясти и отъ многоугольной большой косточки , оканчивается въ основаніи средней косточки большого перста.

Сила. Отводитъ большой перстъ отъ прочихъ.

М. сгибающая большой перстъ короткая.

М. flexor pollicis brevis.

Начавшись отъ собственной связки пясти всѣхъ почти косточекъ 2 го ряда ея, со-

ставляющихъ наружный бокъ пястной бразды, оканчивается на ладонной поверхности у корня косточки первого ряда большого перста.

Сила. Сгибаетъ и приводитъ къ ладони большой перстъ.

М. проливо - дѣйствующая.

М. opponens.

Начинается и оканчивается тамъ же, гдѣ отводящая большой перстъ короткая, а лежишь ближе оной къ ладони между *Мм.* сгибающею и приводящею большой перстъ.

Сила. Сгибаетъ большой перстъ.

М. приводящая большой перстъ.

М. adductor pollicis.

Лежишь поперечно подлѣ прошиводѣйствующей ближе къ ладони, начавшись отъ ладонной части предпястныхъ косточекъ указательнаго и средняго перста, оканчивается на ладонной поверхности корня большого перста.

Сила. Тянетъ или приводитъ къ ладони большой перстъ.

М. отводящая мизинецъ.

М. abductor digiti minimi.

Начавшись отъ пястной связки ладонной и круглика пясти, оканчивается на ладонной поверхности корня мизинца.

Сила. Отводитъ мизинецъ.

М. сгибающая мизинецъ.

М. flexor digiti auricularis.

Начавшись отъ собственной связки пясти и крючка, оканчивается на ладонной поверхности косточки первого ряда мизинца.

Сила. Сгибаетъ мизинецъ.

М. приводящая мизинецъ.

М. adductor digiti minimi.

Лежитъ между Мм. отводящею и сгибающею мизинецъ; начавшись отъ собственной ладонной связки пясти и крючка, оканчивается на вѣшней поверхности предпястной косточки мизинца.

Сила. Приводитъ мизинецъ къ прочимъ перстамъ.

М. разгибающая персты.

М. extensor 4 digitorum.

Начавшись отъ вѣшняго мышелка плеча, лежитъ сзади предплечія и раздѣливши-ся на 4 сухія жилы, соединенныя попереч-

лыми сухожильными нитями, идетъ подъ тыльной связкою пясти, а оканчивается тройными сухими жилами, или раздѣленными на три вѣтви, среднею въ косточкахъ 2 го ряда, а боковыми въ косточкахъ 3 го ряда всѣхъ перстовъ, кромѣ большаго.

Сила. Разгибаетъ сказанные четыре перста.

М. разгибающая указательный персть.

М. extensor indicis s. indicator.

Начавшись сзади и снаружи отъ локтя и отъ между - предплечной связочной плевы, прошедши подъ тыльную связкою пясти, оканчивается въ указательномъ перстѣ.

Сила. Разгибаетъ указательный персть.

М. разгибающая большой персть длинная.

М. extensor pollicis longus.

Начавшись сзади и снаружи отъ локтя и отъ между - предплечной плевы, оканчивается въ тыльной поверхности косточки 2 го ряда большаго перста.

Сила. Разгибаетъ большой персть.

*М. разгибающая большой перстъ
короткая.*

М. extensor pollicis brevis s. minor.

Начавшись отъ вѣшняго угла локтя, а
отъ внутренняго луча и между - предплечной
плевры, оканчивается въ тыльной поверх-
ности косточки 1 го ряда большого перста.

Сила. Разгибаетъ большой перстъ.

*М. отводящая большой перстъ дли-
ная.*

М. abductor pollicis longus.

Начавшись сзади луча и отъ между -
предплечной плевры, оканчивается по боль-
шой части двумя сухими жилами на тыль-
ной поверхности предпястной или коренной
косточки большого перста.

Сила. Отводитъ большой перстъ отъ
прочихъ.

М. между - предпястные заднія.

М. interossei externi.

Сихъ мышецъ находится четыре; онѣ
лежатъ между всѣми костями и подъ тыль-
ной поверхности предпястія, начинаются
отъ смежныхъ боковыхъ поверхностей пред-
пястныхъ косточекъ, а оканчиваются пер-

вые двѣ, щипая онѣ большого перста къ наружному или лучевому боку косточки перваго ряда перстовъ, указательнаго и средняго, а послѣднія двѣ мышцы также начинаются и оканчиваются во внутреннемъ боку таковыхъ же косточекъ.

Сила. Первые двѣ мышцы тянутъ персты къ большому, а послѣднія двѣ къ мизинцу.

М. между-предпястия ладонныя.

М. interossei interni s. palmares.

Сихъ мышцъ находится три; онѣ лежатъ между предпястными косточками подлѣ ладонной поверхности. Первая изъ нихъ между косточкою указательнаго и средняго перста, а прочія по порядку слѣдуютъ за сею. Первая начинается отъ локошной поверхности коренной косточки указательнаго; а прочія двѣ, какъ начинаются отъ лучевыхъ поверхностей костей предпястия, такъ и оканчиваются въ таковыхъ же поверхностяхъ коренныхъ косточекъ перстовъ.

Сила. Тянутъ первая М. указательной, а прочія остальные персты къ среднему.



ОТДѢЛЕНІЕ V.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О

Мышцахъ ногъ.

Все бедро и голень, выключая сугревъ, покрыты вокругъ сухожильною оболочкою, лежащею подъ общими покровами, которая на бедрѣ называется *бедреннымъ влагалищемъ* (*vagina femoris s. fascia lata*); а на голени *голеннымъ* (*fascis suralis s. cruralis*). Оболочка сія начинается спереди, отъ паховой связки, съ боку отъ нисходящей косой брюшной мышцы, отъ гребешка подвздошной кости, а сзади отъ поясничнаго влагалища у крестцовой кости, а оканчивается непримѣннымъ почти образомъ у нижняго конца голени, въ связочную предголенную поперечную плеву, которая, начавшись спереди отъ нижняго конца берца, идетъ поперечно къ нижнему концу дудки,

гдѣ спереди оканчиваются и покрываютъ сухія жилы разгибающихъ мышцъ.

Оно состоитъ изъ шроякаго слоя, а особливо на бедрѣ, бѣлыхъ и блестящихъ сухожильныхъ волоконъ, изъ коихъ *наружныя* и *внутреннія* суть *окружныя*, а *среднія*, между ими лежація, суть *вдольныя*. Оно крѣпче и плотнѣе снаружи или у большаго вертела, отъ присоединенія къ нему волоконъ Мм. подвздошныхъ, бедро - влагалищной и крестцово - бедренной; плотнѣе же около колѣна на внутренней сторонѣ бедра и всей голени.

Польза сего влагалища есть та, что оно окружаетъ бедро и голень и, входя своими опростками въ промежутки мышцъ, содержитъ ихъ въ надлежащемъ положеніи, чѣмъ способствуетъ ихъ дѣйствию и предохраняетъ бедренные сосуды отъ разширенія, а Мм. отъ вывиха, сильно же прижимая оныя, при стояніи причиняетъ онемѣніе на вѣнечной сторонѣ бедра.

М. подвздошная бедро-влагалищная

M. tensor fasciae latae.

Начавшись сухожильною плетою снаружи отъ передней и верхней ости подвздошной кости, оканчивается вверху влагалища, снаружи бедра у большого вертела.

Сила. Тянетъ влагалище въ верхъ, чѣмъ сближая мышцы придаетъ имъ силу и крѣпость.

М. подвздошно - крестцовая бедренная.

М. gluteus magnus.

Начавшись отъ наружной поверхности задней части верхняго края подвздошной кости, снаружи и съ боку костей: крестцовой и хвостцовой, отъ вѣшной пластинки поясничнаго влагалища, также отъ связокъ сихъ костей съ сѣдалищною, оканчивается въ корень вертела, въ наружной вѣтви шероховатой черты и въ бедренномъ влагалищѣ.

Сила. Отводитъ бедро отъ другаго, поворачиваетъ его наружу и тянетъ въ верхъ влагалище.

М. подвздошно-вертелевая большая.

М. gluteus medius.

Начавшись снаружи между верхнимъ краемъ и полукружною чертою отъ под-

вздошной кости, оканчивается сухою жилою спереди въ верхушкѣ большого вертела.

М. подвздошно-вертельная меньшая.

M. gluteus parvus.

Начавшись снаружи отъ всей поверхности между полукружною чертою и вертлюгомъ, оканчивается сухою жилою въ верхушкѣ большого вертела.

Сила сей мышцы и подвздошно-вертельной большой отводитъ одно бедро отъ другаго.

М. подвздошно-вертельная внутренняя.

M. iliacus internus.

Начавшись внутри брюха отъ поверхности подвздошной кости, находящейся надъ среднею подвздошною чертою (*linea mediana*), выходитъ подъ паховою сухою жилою, а оканчивается въ верхушкѣ меньшаго вертела вмѣстѣ съ *М. пояснично-вертельного*.

Сила. Тянетъ бедро въ верхъ и въ передъ.

М. пояснично-предпаховая.

M. lumbalis internus minor s. psoas minor.

Она по большой части начавшись съ боку 11го поясничного или брюшного позвонка и 12го хребетного позвонка, оканчивается въ гребешкѣ предпазовой кости, или соединившись съ подвздошною мышцею, въ бедренномъ влагалищѣ.

Сила. Въ 1мъ случаѣ тянетъ лобковую кость или поясницу, а во второмъ содѣйствуетъ подвздошной мышцѣ, и натягиваетъ бедренное влагалище.

М. пояснично - вертелевая.

М. lumbalis internus maior s. psoas maior.

Начавшись съ боку 12го хребетного и всѣхъ поясничныхъ позвонковъ, оканчивается, соединившись съ М. подвздошно-вертелевою внутреннею.

М. предпазовая вертелевая.

М. pectinaeus s. lividus.

Начавшись отъ гребешка предпазовой кости подъ пригоркомъ, оканчивается на передней сторонѣ корня меньшаго вертела.

Сила. Тянетъ бедро въ верхъ и внутрь.

М. подвздошная - предберцовая.

M. longus cruris s. sartorius.

Начавшись отъ передней и верхней подвздошной ости, лежитъ на внутренней сторонѣ бедра подъ кожею, а оканчивается сухожильною плевою на внутренней сторонѣ берца подъ основнымъ его бугоркомъ.

Сила. Сгибаетъ берцо и накладываетъ его на другое.

М. предпазовая предберцовая.

M. gracilis s. rectus internus.

Начавшись спереди и въ низу отъ взаимнаго соединенія предпазовыхъ костей, лежитъ на внутренней поверхности бедра, и оканчивается сухожильною плевою вмѣстѣ съ мышцею подвздошною предберцовой.

Сила. Сокращиваетъ оной мышцѣ.

М. прямая двуначальная предколенная.

M. rectus cruris.

Начавшись одною сухою жилою отъ нижней передней подвздошной ости, а другою отъ верхняго края вертлюжной впадины, лежитъ спереди бедра, а оканчивается

ся въ надколѣнниковую сухую жилу (tendo suprapatellaris).

М. наружная бедровая предколѣнная.

М. vastus externus.

Начавшись отъ конца подвздошно - крестцовой бедренной М. отъ корня большого вертела, отъ наружной поверхности бедра и отъ верхней наружной вѣтви шероховатой черты, оканчивается въ надколѣнную сухую жилу.

М. внутренняя бедровая предколѣнная.

М. vastus internus.

Начавшись отъ всей внутренней верхней вѣтви шероховатой черты и отъ всей внутренней поверхности бедра, оканчивается въ надколѣнную сухую жилу.

М. предбедровая.

М. cruralis s. crureus.

Начавшись отъ передней междувертельной черты и отъ передней поверхности бедра, оканчивается въ надколѣнную сухую жилу.

Сухая надколенная жила (tendo suprapatellaris), начавшись отъ 4хъ сказанныхъ

мышецъ, идетъ съ боковъ предколѣнника и чрезъ него, также чрезъ прямую ея предколѣнниковую бугорковую связку, а оканчивается опчасти въ основаніи предколѣнника, опчасти перешедши оную въ предберцовомъ бугоркѣ, а опчасти во влагалищѣ голени.

Сила. Разгибаетъ берцо.

М. первоначальная бедра или тройникъ.

M. triceps femoris.

Она лежитъ на внутренней сторонѣ бедра и состоитъ изъ трехъ частей: длинной, короткой и большой.

Короткая часть (pubeo-subtrochanterica) начинается вмѣстѣ съ *М. предпазовой предберцовой* отъ нисходящей вѣтви предпазовой кости, подъ длинною частию тройничной выше оной оканчанія, а оканчивается подъ меньшимъ вертелемъ и *М. лобково-вертелевою* въ шероховатой чертѣ.

Средняя (pubeo-femoralis) или длинная начинается выше короткой отъ соединенія предпазовыхъ костей ближе короткой къ оному, а оканчивается ниже ея, со внут-

двухъ сторонъ середины шероховатой чер-
ты, гдѣ соединяется съ большою частью.

Большая (*ischio condylea*) толще про-
тыхъ, начавшись у соединенія концовъ предпа-
зовой и сѣдалищной кости и опѣ сѣдалищ-
наго бугорка, оканчивается въ внутрен-
ней и нижней вѣтви шероховатой черты,
также во внутреннемъ мышцѣ бедра;
чрезъ конецъ ея проходятъ бедренные сосуды.

Сила. Приводитъ одно бедро къ другому
и поднимаетъ его впередъ. Почему Мм. сіи
и называются приводящими (*adductores*).

*М. сѣдалищно - дудочная дву - на-
чальная.*

М. biceps cruris.

Начавшись одною сухою жилою вмѣстѣ
съ М. полу - сухожильною опѣ сѣдалищнаго
бугорка, другимъ началомъ опѣ середины и
всей нижней наружной вѣтви шероховатой
черты, оканчивается въ верхушкѣ трубки.

Сила. Сгибаетъ голень.

*М. сѣдалищная пред-берцовая полу-
сухожильная.*

М. semitendinosus.

Начавшись вмѣстѣ съ М. дву-паче-
ною отъ сѣдалищнаго бугорка, лежи-
тъ сзади бедра и внутренняго мышелка его, а
оканчивается подъ внутреннимъ берцовымъ
мышелкомъ.

Сила. Сгибаетъ берцо и приводитъ къ
другому.

*М. сѣдалищная предберцовая полу-
плевочная.*

М. semimembranosus.

Начавшись отъ сѣдалищнаго бугорка
широкою сухожильною плевою, лежи-
тъ сзади бедра, а оканчивается сзади вну-
тренняго берцоваго мышелка въ корень его.

Сила. Сгибаетъ берцо.

М. крестцовая вертлѣвая.

М. pyriformis.

Начавшись внутри, отъ края средин-
ной крестцовой кости, или отъ 2 го, 3 и 4 го
позвонка ея, выходитъ изъ таза чрезъ под-
остную сѣдалищную вырѣзку и, соединивши-
ся въ одну сухую жилу съ Мм. двойничны-
ми и заграждающею внутреннюю большую,
лежитъ выше двойничныхъ Мм., а оканчи-

заеися общею ихъ сухою жилою въ яминъ
сзади верхушки большого вертела.

М. двойничныя сѣдалищно-вертелевыя.

M. genielli - femoris.

Начавшись, одна изъ нихъ снаружи
отъ сѣдалищной кости, а другая сзади
сѣдалищнаго бугорка, оканчивающія обѣ, со-
единившись съ Мм. крестцовой вертелевой
и заграждающею внутреннюю въ одну сухую
жилу, сзади верхушки большого вертела.

*М. заграждающая вертелевая вну-
тренняя.*

M. obturator internus.

Начинается внутри таза отъ всей
окружности яйце - образной дыры и связоч-
ной плевы ея, выходитъ чрезъ под-основую
или меньшую сѣдалищную вырѣзку, между
Мм. двойничными, а оканчивается вмѣстѣ
съ ними и соединяется имъ.

*М. заграждающая вертелевая нару-
жная.*

M. obturator externus.

Лежитъ подъ сѣдалищною между-вертеле-
вою четверугольною. Начинается снаружи
отъ окружности яйце - образной дыры и свя-

зачной плечи ея, а оканчивается сзади вер-
хушки большого вертела, гдѣ лежащъ подѣ
4-уголою сѣдалищно-вертелевойю.

*М. четверо - угольная сѣдалищная
между - вертелевая.*

М. quadratus femoris.

Начавшись отъ наружной поверхности
сѣдалищнаго бугорка, оканчивается въ между-
вертелевой задней чертѣ.

Всѣ сіи в 6 Мм., дѣйствуя вмѣстѣ, одновре-
мятъ одно бедро отъ другаго и поворачи-
ваютъ его наружу.

*М. дву - начальная бедро - плечовая
или пузатикъ, или двойникъ.*

М. gastrocnemius s. gemellus.

Начавшись сзади одною сухою жилою
сверху отъ вѣтвей поверхности вѣщ-
наго мышелка, а другую отъ внутренней
внутреннаго мышелка и нория его, соста-
вляютъ мышечное брюхо, берцовымъ пузомъ
названное, а оканчивается въ надъ - плечо-
вую сухую жилу.

М. берцо - плечовая.

М. soleus s. calcis major.

Начавшись сзади отъ верхней части дуги, отъ средней части берцовой кости и отъ междуголенной связки, оканчивается въ надъ - пяточную сухую жилу, которая, будучи весьма толста, прикрѣпляется сзади къ верхней части пяточной кости.

М. Бедро - ляточная одностопная.

M. plantaris s. calcis minor.

Начавшись сверху и сзади отъ внутреннего мыщелка бедра, выше пузатика, оканчивается длинною и тонкою сухою жилою сзади пяточной кости.

Сила. Всѣ при Мм. сии разгибають степень, или удерживають его въ надлежащемъ положеніи при стояніи, хожденіи, прыжкѣ и проч.

М. заплечная.

M. popliteus.

Начавшись отъ задней поверхности и снизу внешнего мыщелка, а болѣе отъ сумочной связки, лежащею косою сзади колѣна, а оканчивается въ корень внутреннего берцового мыщелка.

Сила. Сгибаетъ и поворачиваетъ внутрь голень, также натягиваетъ сумочную связку колѣна.

*М. разгибающая пред-берцовая
длинная над-пальцовая.*

*M. extensor communis digitorum pedis
longus.*

Начавшись вмѣстѣ съ пред-берцовой длинною вверху спереди дудки, проходя подъ херообразною связкою къ верху ступени, гдѣ даетъ меньшую вѣтвь *М. коронкой* трубно-надплюсневой; а прочія 4 сухія жилы соединяются съ такими же *М. разгибающей над-пальцовой* коронкой, изъ которыхъ каждая, раздѣлившись снова на три вѣтви, оканчивается среднею вѣтвью сверху въ косточкѣ 2го ряда, а боковыми въ косточкѣ 3го ряда или ногошного всѣхъ пальцевъ, кромѣ большаго.

Сила. Разгибаетъ сказанные 4 пальца.

М. плечичная над-пальцовая корончатая.

*M. extensor communis brevis digitorum
pedis.*

Начавшись отъ вѣтвистой поверхности бугорка пятки и отъ надплющной кости, лежитъ сверху ступени и оканчивается

4 мя сухими жилами, вмѣстѣ съ разгибающею длинною въ 1, 2, 3 и 4 пальца.

Сила. Содѣйствуетъ разгибающей длинной М.

М. разгибающая большой палець длинная.

М. extensor halucis longus.

Начавшися спереди отъ середины междутолевой плевы и трубки, оканчивается сверху въ косточкѣ втораго ряда большого пальца.

Сила. Содѣйствуетъ разгибающей длинной М.

М. сгибающая пальцы короткая или подошвенная.

М. flexor communis 4 digitorum brevis, s. perforatus.

Вся подошва ноги покрыта сухожильною плевою (aponevrosis plantaris), которая, начавшися снизу и спереди отъ пяточной шероховатости и сдѣлавшися гораздо ширѣ, раздѣляется на пять тройныхъ пучковъ, изъ коихъ каждая средняя часть оканчивается въ кожѣ, а прочія двѣ боковыя прикрѣпляются къ бокамъ косточекъ 2 го ряда всѣхъ пальцевъ.

Отъ сей плоти и отъ нижней поперечности мянны, начавшися означенная мышца излучи ивыпавшамъ, разделяется на три сухія жилы, кои пропускаютъ сквозь себя сухіе жилы М. сгибающей пальцы длинной и прикрѣпляются подъ косточками 2го ряда, 2го 3 и 4го пальца сухими жилами, а прищипочками (*tenacula*) къ косточкамъ 1го ряда.

Сила. Сгибаетъ означенные пальцы.

Полезь. Ся плоть защищаетъ часть, выше ее лежащія, отъ пренія.

М. сгибающая большой палецъ длинная.

M. flexor halucis longus.

Начавшися сзади отъ середины дудки, жила ее проходитъ въ браздѣ сзади берцовой лодыжки и внутренней поверхности надпяточной кости къ подошвѣ, гдѣ, по соединеніи съ длинною мышцею сгибающею пальцы, оканчивается въ косточкѣ 2го ряда большаго пальца.

Сила. Сгибаетъ палецъ.

М. сгибающая пальцы длинная.

M. flexor 4 digitorum communis longus, s. perforans.

Начавшиеся сзади отъ берца и между-голенной плечы, идѣтъ сзади внутренней лодыжки, а въ бороздѣ пятки къ подошвѣ, гдѣ, соединившись съ Сильвиевою подошвенною четвероугольною мышцею (saga assosgia), раздѣляется на 4 сухія жилы, коихъ-рыя, прошедши сквозь сухія жилы М. сгибающей пальца меньшей, оканчиваются въ подошвенной поверхности сѣтъ косточекъ верхушечнаго ряда, кромѣ большого пальца.

Смла. Сгибаетъ пальцы.

М. черве-образныя сухожилыя под-пальцовыя.

М. *lumbricales pedis*.

Онѣ, начавшіяся отъ сухихъ жилъ длинной М. сгибающей персты, оканчиваются тонкими сухими жилами во внутреннемъ боку косточекъ корневаго ряда 4хъ пер-стковъ, кромѣ большого. Червеобразныя Мм. (*lumbricales*) оканчиваются въ корневыхъ, сгибающая короткая въ среднихъ, а длинная въ верхушечныхъ косточкахъ пальцевъ.

Смла. Сгибаютъ пальцы.

М. отводящая большой палецъ дву-начальная.

М. *abductor halucis biceps*.

М. сія имѣетъ два начала, изъ коихъ длинное (*caput longum*), начавшись отъ пяточной шероховатости, идетъ по внутренней сторонѣ ступени къ внутреннему клинку, гдѣ, соединившись съ короткимъ началомъ (*caput breve*), идетъ къ большому пальцу и оканчивается сухою жилою въ внутренней поверхности корня его.

Сила. Отводитъ большой палецъ отъ прочихъ.

М. сгибающая большой палецъ короткая.

М. flexor brevis halucis.

Начавшись отъ клинка 2го, 3го и отъ корня предплюсневой косточки большого пальца, оканчивается сухою жилою въ корень косточки большого пальца.

Сила. Сгибаетъ сей палецъ.

М. приводящая большой палецъ длинная.

М. adductor halucis magnus.

Начавшись снизу пятки, отъ предплюсневой кости и клинка 3го сухожильною плечею, соединяется съ Мм. приводящею и

сгибающею ко шпкимъ , а оканчивается въ суставной внѣшней косточкѣ большаго пальца.

Сила. Сближаетъ большой палецъ со смежнымъ ему.

М. приводящая большой палецъ поперечная.

M. adductor hallucis minor s. transversus.

Начавшись снизу отъ верхушекъ предплюсневыхъ косточекъ 4й и 5й , лежидъ поперечно и , соединившись съ М. приводящею большою , оканчивается во внѣшней суставной косточкѣ , у корня большаго пальца находящейся.

Сила. Приводитъ большой палецъ къ прочимъ.

М. отводящая мизинецъ.

M. abductor digiti minimi.

Начавшись снизу отъ пяпки однимъ началомъ , а другимъ предпяточной кости , лежитъ подлѣ наружнаго края ступени , а оканчивается сухою жилкою снаружи въ коренной косточкѣ пятаго пальца.

Сила. Отводитъ отъ прочихъ и сгибаетъ мизинецъ.

М. сгибающая мизинецъ короткая.

M. flexor brevis digiti quinti.

Начавшися снизу отъ передняго конца 5й предплюсневой косточки, оканчивается снизу въ концевой косточкѣ мизинца.

Сила. Сгибаетъ мизинецъ.

М. предберцовая клинная.

M. tibialis anticus.

Начавшися отъ вѣшняго берцового мышечка в срединѣ берца, вѣстѣ съ *Мм.* длинными разгибательно перста и дулочною, сухая жила ея идетъ спереди берцовой лодыжки, и оканчивается въ большомъ клинкѣ у корня 1й предплюсневой.

Сила. Разгибаетъ ступню и ставитъ внутрь.

М. берцовая задняя или берцово-чашечная.

M. tibialis posticus.

Начавшися сзади отъ тлубяи, отъ между-голенной связки и отъ срединѣ берцовой кости, сухая жила ея идетъ сзади берцовой лодыжки къ подошвѣ, и окан-

чивается въ пред-надпяточной и большомъ клинкѣ.

Сила. Разгибаетъ ступень и приводитъ его къ другому.

М. длинная дудочная.

М. peronaeus longus.

Начавшись вмѣстѣ съ *М.* предберцового длиною въверху и снаружи дудки, сухая жила ея проходитъ къ подошкѣ, сзади внешней лодыжки, въ браздѣ предпяточной кости, а оканчивается снизу въ предплюсневой 1й косточкѣ внутренними и въ клинкѣ.

Сила. Разгибаетъ и тянетъ вѣружку ступень.

М. короткая дудочная надмизинцовая.

М. peronaeus brevis.

Начавшаяся спереди отъ середины дудки, сухая жила ея лежитъ въ браздѣ спереди внешней лодыжки, оканчивается въ концѣ 5й предплюсневой косточки, гдѣ соединяется съ часшию длинной *М.*, разгибающей пальцы.

Сила. Сгибаетъ ступень.

*М. между - предплюсневыхъ сержнѣ
и подошвенныхъ.*

М. interossei externi s. dorsales, et interni pedis s. plantares.

Первыя лежатъ между всѣми предплюсневыми косточками, подлѣ верхней ихъ поверхности, начавшия двумя началами отъ двухъ смежныхъ боковъ сихъ косточекъ, оканчивающагося 1 со внутренней стороны, а проч. съ наружной поверхности косточекъ первого ряда пальцевъ.

М. между - предплюсневыхъ подошвенныхъ находится 3, онѣ лежатъ ближе къ подошвенной поверхности предплюсны: начавшия всѣ онѣ внутренней стороны предплюсневыхъ косточекъ, оканчивающагося во внутреннемъ же боку косточекъ 1 го ряда пальцевъ 3 го, 4 и 5 го.

Сила. *М. между - предплюсневыхъ* пальцы 1 я приводить 2й палецъ къ большому, а прочія онѣ приводятъ одинъ онѣ другого къ мизинцу, а *между - предплюсневыхъ подошвенныхъ* приводить внутрь одинъ смежной палецъ къ другому, и то понижаютъ ихъ, то возвышаютъ.

К О Н Е Ц Ъ.

ПОГРѢШНОСТИ

въ третьей Частѣ Анатоміи.

Напечатано :

Читай :

Стран. Строк.

15	19	облоки	о блоки
25	16	шею	щеи
28	25	сѣуживаютъ	сѣуживаетъ
33	4	мышцами :	мышцами
—	15	сухожильнаго	сухожильнаго , или
38	14	оканчиваются	оканчивается
—	19	оба	обѣ
43	12		о мышцахъ головы (m. capitis).
—	15	начавшися	начинается
60	16	которыя непри- крѣпляясь ,	къ которымъ не при- крѣпляется ,
61	10	25	26
82	15	брюшныхъ ,	брюшнымъ ,
91	18	связа	связка.
105	11	fascis.	fascia.

СПИСОКЪ

предметовъ, содержащихся въ Мышцесловии или 3й Части Анатоміи.

	Слран.
Мышцесловіе	3
— — — — — принципическое,	3
— — — — — умеренительное,	4
— — — — — общее и	—
— — — — — частное,	4
— — — — — сравнительное,	4
Мышцы вообще,	5
— — — — — въ особенностяхъ,	18
М. барабонно-мошонковая.	
— laxator tunicę minor,	105
бедренное влагалище,	
vagina femoris s. fascia lata,	106
— берцовая задняя или берцо-чашечная, —	
tibialis posticus,	124
— берцо - пяточная,	
soleus s. calcis minor,	118
— бедро - пяточная одинокая,	
plantaris s. calis minor,	117
— боковая кольце-пирамидная,	
crico-arytaenoides lateralis,	50
Мм. брюха,	
— abdominis,	65
— бѣлая полоса,	
— linea alba,	70

М. височно - челюстная.		
— temporalis s. scotaphites.	- -	36
— вековая.		
— orbicularis palpebrarum, s. oculorum.		31
Благалище брюшных прямыхъ мышцъ —		
vagina tendinea musculorum rectorum.		75
М. внутренняя бедровая предколенная.		
— vastus internus.	- - - -	111
Мм. головы.	- - - -	18
— гортани — larynx.	- - -	49
М. гортанная глоточная.		
— constrictor pharyngis inferior s. laryngo-		
pharyngeus.	- - -	54
Мм. глазныя — oculorum.	- - -	31
— глотки — pharyngis.	- - -	52
— глотко - язычная или небная.		
— pharyngo-palatinus, s. pharyngo-staphylinus.		54
— грудная большая, или грудноплечевая.		
pectoralis major.	- - -	82
— — меньшая, или реберно-носовая.		
pectoralis minor, s. serratus anticus		
minor.	- - - -	83
— головная дву - брюшная.		
— digastricus cervicis s. capitis.	- -	44
— грудо - брюшная — diaphragmaticus,		
diaphragma, s. septum transversum.		70
— грудино - дужковая.		
— sterno - hyoideus.	- - - -	39
— грудино - реберная — sterno - costalis, s.		
triangularis sterni.	- - -	64
— грудино - сосковая.		
— sterno - cleido - mastoideus.	- -	45
— грудино - щитная.		
— sterno - thyreoideus.	- - -	49

М. дужко - язычная.	
— hyo - glossus. - - - -	42
— друшко - глоточная — constrictor pharyngis medius, s. hyopharyngeus. -	53
— двойничная сѣдалищно - вертелевая. -	
— gemellus femoris. - - - -	115
— дву - начальная бедро - пяшочная или пузатикъ.	
— gastrocnemius s. gemellus. - -	118
— длинная трубчатая, или дудко - преднадпяшочная.	
— peronaeus longus. - - - -	125

М. жевательная наружная или крылочелюстная мышечковая.	
— pterygoideus externus. - - -	37
— — — — — внутренняя, или крылочелюстная угловая.	
— pterygoideus internus. - - -	—

М. завивковая.	
— helicus. - - - -	22
— заграждающая вертелевая внутренняя — obturator internus. -	115
— — — — — наружная.	
— — — — — externus. - - -	—
— закованная.	
— popliteus. - - - -	117
Мм. затылочные — occipitales. - -	19
— затылочная сосковая.	
— trachelo - mastoideus. - - -	45
— зубчатая подзатылочная косая.	
— obliquus inferior, s. major capitis. -	47

М. зубчатая ребро - лопаточная.	
— serratus anticus major. - - -	84
— заушная, или соско - ушная.	
— retrahens, s. posterior auris. - -	21

М. козелковая — tragus auris. - -	21
— косая надглазная — obliquus superior oculi s. trochlearis. - - -	34
— — подглазная — inferior. - -	35
— — пирамидная — aruthaenoides obliquus.	51
— — брюшная нисходящая, или под- кожная.	
— obliquus abdominis externus. - -	67
— косая внушренная или восходящая.	
— — — — — internus. - -	68
— кольцо - щитная.	
— crico - thyreoideus. - -	50
— кольцо - пирамидная задняя.	
— crico — aruthaenoides posticus. - -	—
— корошкая шрубочная или дудко - над- мизинцовая.	
— pteropaeus brevis. - -	125
— кусательная, или скуловая челюстная.	
— masseter. - - -	37
— крестцовая вертелевая — pyriformis.	114
— кругловатая лопатко - бугорковая.	
— teres minor. - - -	88
— — — — — плечевая.	
— — — — — major. - -	—
Крылья грудобрюшни.	
Alae diaphragmatis. - -	71

М. ладонная длинная или мышелко - ладонная.	
— palmaris longus. - -	95
— — — — — подкожная.	
— — — — — brevis seu subcutaneus palmarum.	97

Мм. личныя носа и губъ.		
Mm. faciei, nasi et labiorum.	-	24
М. ланщная — m. buccinator.	-	50
Мм. лобныя — frontales.	-	18
— локотка.		
— anconaeus.	-	91
— локотная внутренняя.		
— radialis internus, s. flexor carpi radialis.		94
— локотная наружная.		
— ulnaris externus.	-	95
— лопатко - дужковая.		
— omoplato - hyoideus.	-	39
— лопатко - лучевая дву - начальная —		
biceps brachii, s. coracoradialis.	-	89
— лучевая внутренняя — radialis internus,		
s. flexor carpi radialis.	-	94
— наружная или дву-начальная.		
— radialis extensus s. bicornis, s. bitendineus.	—	

Мм. между - оспистыя шейныя.		
— interspinales colli.	-	62
— — — — — поперечныя.		
— intertransversales.	-	—
— предпашныя задня.		
— — — — — interossei externi.	-	105
— — — — — ладонныя.		
— interossei interni s. palmares.	-	104
— между - пред - плюсневые верхня и по-		
дошвенныя — m. interossei externi		
et interni pedis.	-	126
— — — — — проходныя — m. perinaei.	-	77
— — — — — реберныя — intercostales.	-	64
— — — — — наружныя и внутренныя.		
— externi et interni.	-	—

М. надглоточная, или челюстно-глоточная —	<i>constrictor pharyngis superior.</i>	55
— над-остео-бугорковая.		
—	<i>supraspinatus.</i>	87
— над-ушная, или височно-ушная.		
—	<i>attollens auris, s. superior.</i>	20
— надчерепная —	<i>m. epicranius.</i>	18
— надчерепникъ —	<i>galea aponevrotica aponeurosis.</i>	19
— наружная бедровая предколѣнная.		
—	<i>vastus externus.</i>	111
— лавзничковая длинная —	<i>supinator longus s. brachioradialis.</i>	92
— нижне-челюстная угловая.		
—	<i>depressor anguli, s. triangularis oris.</i>	29
— — — корешковая —	<i>brevis.</i>	92
— личковая круглая.		
—	<i>pronator teres.</i>	93
— — — четвероугольная.		
— — —	<i>quadratus.</i>	—
— нижней челюсти.		
—	<i>maxillae inferioris.</i>	36
— ногъ.		105
— носо-бровная.		
—	<i>corrugator supercilii.</i>	32
— носко-плечевая.		
—	<i>coraco-brachialis.</i>	89
— осаждающая разгородку носа.		
—	<i>depressor septi parium.</i>	26
— основно-молотковая.		
—	<i>laxator tympani.</i>	23
— основно-язычковая —	<i>m. circumflexus palati, s. spheno-salpingo-staphylinus.</i>	55
— отводящая большой перстень корешковая.		
—	<i>abductor pollicis brevis.</i>	90

М.	отводящая большой персть длинная.				
—	—	longus.	-	-	103
—	—	мизинецъ.			
—	—	digiti minimi.	-	-	100
—	—	палецъ дву-начальная.			
—	—	halucis biceps.	-	-	121
—	—	мизинецъ ноги.			
—	—	digiti minimi.	-	-	123
	Паховая сухая жила.				
	ligamentum inguinale.	-	-	-	73
	Паховыя опверстія.				
	annuli inguinales.	-	-	-	74
	Перемычки — intersectiones terdineae.	-			66
Мм.	переднія шейныя.				
—	colli anteriores.	-	-	-	39
—	пирамидальная.				
—	pyramidalis abdominis.	-	-	-	66
—	пирамидно - язычковая	petro - salpingo -			
	staphylinus.	-	-	-	55
—	подбородко - дужковая.				
—	genio - hyoideus.	-	-	-	40
—	подбородковая губная.				
—	depressor labii inferioris s. quadratus men-				
	ti, s. quadrangularis.	-	-	-	29
М.	подбородко - язычная.				
—	genio - glossus.	-	-	-	41
—	сосковая.				
—	digastricus s. biverter maxillae inferioris.				33
—	подвздошная бедро-влагалищная.				
—	tensor fasciae latae.	-	-	-	106
—	подвздошно - крестцовая бедрени.				
—	gluteus magnus.	-	-	-	107
—	вершелевая большая.				
—	medius.	-	-	-	—
—	меньшая.				
—	parvus.	-	-	-	108

М. подвздошная предберцовая.		
— longus cruris, s. sartorius.	- -	110
— подвздошно-вертельная внутренняя.		
М. iliacus internus.	- - -	108
— подзатыльниковая яремная.		
— rectus capitis lateralis.	- - -	46
— — — затылочная косая.		
— obliquus superior, s. minor capitis.	-	—
— подкожная предшейная или грудноличная — m. subcutaneus s. latissimus, s. platismamyoides colli.	- -	25
— подкожная затылочная.		
— trapezius s. cucullaris.	- - -	84
— подлопатко-бугорковая.		
— subscapularis, s. submersus.	- - -	18
— поднаметочная или шеи затылочная.		
— complexus.	- - - -	44
— поднимающая лопатку, или шейно-лопаточная угловая.		
— levator scapulae.	- - - -	86
— — — верхнюю губу и ноздрю.		
— levator labii superioris alaeque nasi, s. dilatator naris.	- - -	26
— — — подглазная губная.		
— — — levator labii superioris proprius.	-	27
— — — уголь рта корошкая, или подглазная угловая рта.		
— — — anguli oris.	- - -	27
— — — нижнюю губу.		
— levator labii inferioris.	- - -	29
— — — подбородок.		
— levator menti.	- - - -	30
— — — веко — levator palpebrae superioris.	-	33
— — — задний проход, или подвздошная задне-проходная.		
— — — ani.	- - - -	79

М.	поднимающая стволъ, или сѣдалищная пещерная.	
—	erector s. sustentator penis, s. ischio- vernosus.	80
—	поднимающія ребра длинныя.	
—	elevatores costarum longi.	65
—	— — — короткія.	
—	— — — breves.	—
—	поднимающая шуляша — m. cremaster s. elevator testiculi.	69
—	под-осто-бугорковая — m. infraspınatus.	37
Польза	мышецъ.	17
Полулунная	полоса.	
	linea semilunaris.	75
М.	понижающая верхнюю губу.	
—	depressor labii superioris.	28
—	— — — ноздрю, или предчелюстная носовая — alae nasi.	29
—	поперечная ушная.	
—	transversus auris s. helcis.	22
—	— — — пирамидадная или между-пи- рамидная.	
—	arytaenoides transversus.	51
—	поперечная брюшная.	
—	transversus abdominis.	68
—	плече-локтевая бугорковая.	
—	brachialis internus.	100
—	пояснице-реберная пучковая.	
—	lumbo-costalis, s. sacro-lumbalis.	58
—	— — — четверо-угольная.	
—	lumbalis externus, s. quadratus lumborum.	69
—	пояснично-лобковая — m. lumbalis inter- nus minor, s. psoas minor.	108
—	— — — вершелевая — m. lumbalis inter- nus major, s. psoas major.	109
—	пяточная над-пальцовая короткая.	
—	extensor communis brevis digitorum pedis.	118

М. плечно - локтевая.					
m. brachialis internus.	-	-	-	-	90
Предплечное влагалище.					
vagina antibrachii.	-	-	-	-	90
М. предберцовая клинная.					
— tibialis anticus.	-	-	-	-	124
— предбедровая — m. cruralis s. crureus.					111
— предпазовая вертлечевая.					
— pectineus s. lividus.	-	-	-	-	109
— — предберцовая.					
— gracilis s. rectus cruris.	-	-	-	-	110
— пред-ушная, или скуло-ушная.					
— attrahens, s. anterior auris.	-	-	-	-	21
— предшейная длинная,					
— longus colli.	-	-	-	-	47
— приводящая большой перспъ.					
— adductor pollicis.	-	-	-	-	100
— — мизинецъ.					
— — digiti minimi.	-	-	-	-	101
— — большой палецъ длинная.					
— — halucis magnus.	-	-	-	-	122
— — — поперечная.					
— — — minor.	-	-	-	-	123
— противо-дѣйствующая.					
— opponens.	-	-	-	-	100
— противо-козелковая.					
— antitragicus auris.	-	-	-	-	22
— прямая глазная — recti oculi.					33
— прямая затылочная большая, или зубашко-затылочная.					
— rectus posticus capitis major.	-	-	-	-	45
— — — меньшая или подзатылочная затылочная.					
— — — minor.	-	-	-	-	46
— — предшейная.					
— — anticus capitis.	-	-	-	-	43

М. прямая брюха.	
— rectus abdominis.	63
— — предкольная дву-начальная.	
— — scuris.	110
М. разгибающая шею наружная.	
— erector cervicis superficialis.	59
— — — глубокая.	
— — — profundus.	60
— — спину и шею поверхностная.	
— — dorsi et cervicis.	—
— — позвоночной столбъ.	
— — columnae vertebralis, s. multifidus	
spinae.	61
— — персты.	
— — digitorum.	101
— — указательной персть, или лок-	
те-указательная.	
— — indicis, s. indicator.	102
— — большой персть длинная.	
— — pollicis longus.	—
— — — короткая.	
— — — brevis, s. minor.	103
— — предберцовая длинная над-паль-	
цовая.	
— — communis digitorum pedis longus.	113
— — большой палец длинная.	
— — hallucis longus.	119
— — разширяющая задницу поперечная, или	
поперечная междупроходная — trans-	
versus superficialis perinaei, s. dilata-	
tor ani.	73
— — реберная подгрудниковая.	
— — subclavius.	95
— — ручная — m. manus.	82

Разширяющая задницу попереч. внутрен.	
междупроходная — transversus profundus perinaei, s. dilatator profundus.	78
М. Санторинова.	
— risorius Santorini.	25
Сухія жилы.	12
Сухожильная плева — aponevroses, s. membranae tendineae.	15
Сухожильная ладонная плева.	
aponevrosis palmaris.	96
М. сѣдалищно-дудочная дву-начальная.	
— biceps-cruris.	115
— — предберцовая полу-сухожильная.	
— semitendineus.	
— сѣдалищная попочная.	
— erector clitoridis.	81
— сгибающая персты внѣшняя, или подкожная.	
— flexor digitorum sublimis, s. perforatus.	97
— — — глубокая.	
— — — profundus, s. perforans.	98
— — большой перстъ длинная.	
— — pollicis longus.	99
— — — короткая.	
— — — brevis.	—
— — мизинецъ.	
— — auricularis.	101
— — пальцы короткая.	
— — communis digitorum brevis.	119
— — большой палецъ длинная.	
— — halucis longus.	120
— сгибающая пальцы длинная, или берцовая подпальцовая общая.	
— flexor digitorum communis longus.	120
— — большой палецъ короткая.	
— — brevis halucis.	127

М.	сгибающая мизинецъ короткая.	
—	— brevis digiti quinti.	124
—	сжимающая предпузырной железы.	
—	transvers. s. compressor prostaticae.	79
—	сжимающая ноздрю.	
—	compressor naris.	28
—	— малочный рукавъ.	
—	constrictor vaginae s. cunnii.	81
—	— внутренняя, или задне-проходная хвостцовая.	
—	sphincter externus, s. major ani.	77
—	— задний проходъ внутренняя, или задне-проходная кишечная.	
—	— internus, s. minor ani.	77
—	скуло-губная.	
—	zygomaticus minor.	27
—	скуло-угловая.	
—	zygomaticus major.	—
—	спины и реберъ.	56
—	спинно-хребтовая.	
—	erector, s. spinalis dorsi.	60
—	стремляющая — m. stapedius	24
М.	преугловая затылочная или наметная.	
—	splenius, s. trianularis.	44
—	преугловая плечная.	
—	deltoideus.	86
—	плуловища — trunci.	49
—	приначальная плечная.	
—	triceps.	90
—	— бедра.	
—	femoris.	112
—	сбдаалищная предберцовая полуплево- чая — m. semimembranosus.	114
—	трубо-молошковая.	
—	tensor tympani s. Eustachianus	23

Мм. уха — m. auris.	-	-	-	20
— ускоряющая — accelerator.	-	-	-	79
— устная или губная — orbicularis oris,				
s. constrictor labiorum.	—	-	-	25

М. хребтовая длинная.				
— longissimus colli.	-	-	-	59
— хребтовая широкая, или поясничная				
плечевая широкая.				
— latissimus s. maximus dorsi.	-	-	-	85
— хвостцовая — m. coccygeus, s. spinoso-				
sacro - coccygeus.	-	-	-	80

М. челюстно - дужковая.				
— mylo-hyoideus s. transversus mandibulae.				40
— черво-образные или сухожильные пер-				
спичные.				
— lumbricales.	-	-	-	98
— — — — — подпальцовые.				
— — — — — pedis.	-	-	-	121
— четверо - угловая, или спино - лопа-				
почная.				
— romboideus.	-	-	-	87
— — — — — сдвигательная между-вер-				
тельная — quadratus femoris.	-	-	-	118
— четыре - зубая или спино - реберная.				
— serratus posticus superior.	-	-	-	56
— — — — — пояснице - реберная.				
— — — — — inferior.	-	-	-	57

М. шейно - реберная передняя.				
— scalenus anticus superior.	-	-	-	57
— — — — — средняя.				
— — — — — medius.	-	-	-	—
— — — — — задняя — posterior.	-	-	-	—

М.	щило - глоточная, <i>stylo-pharyngeus</i> , s. <i>levator</i> , s. <i>dilatator pharyngis</i> .	-	59
—	щило - дужковая — <i>m. stylo-hyoideus</i> .	-	41
—	щило - язычная — <i>stylo-glossus</i> .	-	42

М.	щитко - дужковая.		
—	<i>thyreo-hyoideus</i> .	-	41
—	щитко - пирамидная.		
—	<i>thyreo-arythenoideus</i> .	-	51

М.	языка — <i>M. linguae</i> .	-	41
—	язычковая непарная — <i>azygos uvulae</i> .	-	55
—	язычно - надгортанниковая.		
—	<i>glosso-epiglotticus</i> .	-	42
—	язычная — <i>lingualis</i> .	-	—
—	язычно - небная — <i>glosso-palatinus</i> , <i>glosso-staphylinus</i> , s. <i>constrictor isthmi faucium</i> .	-	54

П Р И Б А В Л Е Н І Е.

Сила Мм. соразмѣрна селишпрошвору, кислшвору, краснотѣ, степени различія отъ клетчатшкі, величинѣ нервовѣ, приливу крови, отъ коея части нераздражштельны дѣлаются раздражштельными, сообразна также съ раздраженіями душевными или внушренними (psychicus), произвольными и неожиданными, внѣшними, какъ то: Механическими, Химическими, дубильными началами и минеральными кислшмами, на нихъ дѣйствующими. Раздраженные муравьи носящѣ тягостѣ въ 80 разѣ болѣе себя. Волокны Мм. не полны, нити изъ клея, бѣлка и волокняности состоящѣ. Онѣ окрашены багряностію (сигор), которую кажется онѣ отдѣляютѣ какъ раздраженіе для себя; ибо послѣ перевязки артерій подвергаются параличу.

Мм. волокна раздражаются отъ гальванизирванія въ умершихъ, что нервы, входя въ нихъ, слагаютѣ покровы, а мякостѣ ихъ идетѣ съ боку волоконѣ. Почему, послѣ перерѣзанія перевязки и прижащія Нн., произвольныя Мм. не повинуются волѣ, не сжимаются клетчатшкою и не разширяются.

Скорость дѣйствія Мм. равна почти скорости движенія свѣта, что обнаруживается дѣйствіемъ ихъ при чшеніи, пляскѣ, играніи на скрипкѣ, скачкѣ лошадей, бѣгѣ и полетѣ животныхъ, а особливо инсекшовъ и при движеніи людей, въ буйственномъ бреду находящихся. Однѣ изъ нихъ дѣйствуютъ почти непрерывно, какъ то: сердце, грудобрюшныя и прочія Мм. дыханія, а другія съ перемежкою, какъ то: Мм. произвольныя, пищевой каналъ и проч. дѣйствія Мм. у новорожденныхъ младенцовъ и у стариковъ весьма слабо и неправильно, также въ корчахъ, судоргахъ, содроганіяхъ и проч.



НАУКА
О МОКРОТНЫХЪ СУМОЧКАХЪ
ТѢЛА ЧЕЛОВѢЧЕСКАГО.

ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

АНАТОМИИ.

ЕФРЕМА МУХИНА.



МОСКВА.

ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФІИ.

1818.

Optimus Anatomicus est etiam optimus Medicus Te-
chmeier. p. 186. Quam funesta et mortifera evadere
possit praxis medica, nisi saniori Physiologiae super-
structa fuerit. Blumenbach institut. Physiologicae
pag. 265. Non hypotheses condo, non opiniones
vendito, quod vidi, scripsi. L. B. de Stoek, annus
medicus; dissertatio praelim.

O quam pulcrum est audire naturam magistram,
Quae ad sequentes interiecti temporis
Inventiones plurimum contulit: Phil. Carm. IV. 207.



Печатать позволяется съ тѣмъ, чтобы по
опечатаніи, до выпуска въ продажу, пред-
ставлены были въ Цензурный Комитетъ одинъ
экземпляръ сей книги для Цензурнаго Коми-
тета, другой для Департамента Министер-
ства просвѣщенія, два экземпляра для Им-
ператорской публичной Библіотеки и одинъ
для Императорской Академіи Наукъ. Москва,
Января 10 дня 1818 года. *Ординарный Профес-
соръ и Кавалѣръ Василій Котельницкій.*

ОГЛАВЛЕНІЯ.

Предисловіе четвертой Части.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ НАУКИ

о Мокротныхъ Сумочкахъ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О мокротныхъ сумочкахъ вообще.

Спран.

ГЛАВА I.	О названіи мокротныхъ сумочекъ.	- - - - -	11
— II.	Положеніе Мм. Сс.	- - - - -	12
— III.	Видъ и раздѣленіе сумочекъ мокротныхъ.	- - - - -	14
— IV.	О сумочкахъ мокротныхъ пузырныхъ.	- - - - -	15
— V.	О мокротныхъ сумочкахъ трубочныхъ или влагалищныхъ. Vesicae mucosae vaginales, s. vaginae mucosae.	- - - - -	18
— VI.	О влагъ мокротныхъ сумочекъ. Urogen s. musus.	- - - - -	21

ЧАСТЬ ВТОРАЯ НАУКИ

о Мокротныхъ Сумочкахъ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О мокротныхъ сумочкахъ въ особенностях.

ГЛАВА I.	О мокротныхъ сумочкахъ головы.	- - - - -	24
----------	--------------------------------	-----------	----

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О мокротныхъ сумочкахъ рукъ.

ГЛАВА I.	О мокротныхъ сумочкахъ плеча.	- - - - -	26
----------	-------------------------------	-----------	----

II.

Стр. 14

	ГЛАВА II. О мокрошнихъ сумочкахъ предплечнаго сочлененія.	29
---	III. О мокрошнихъ сумочкахъ кисти руки.	30

ОТДѢЛЕНИЕ III.

О мокрошнихъ сумочкахъ ногъ.

	ГЛАВА I. О сумочкахъ мокрошнихъ бедра.	35
---	II. О мокрошнихъ сумочкахъ колѣна.	38
---	III. О мокрошнихъ сумочкахъ ступени.	39

Списокъ предметамъ сей Части.
Оглавленія сей Части.



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Наука о Мокропныхъ Сумочкахъ
никогда не была преподаваема въ Мо-
сковѣ, какъ въ Императорскомъ Мо-
сковскомъ Университетѣ, также въ
Медико - Хирургической Академіи, до
вступленія моего въ должность Про-
фессора Анапоміи. Не существовало
также до сихъ поръ никакого сочине-
нія о семъ предметѣ на отечествен-
номъ нашемъ языкѣ. Почему вступив-
ши въ должность предшественниковъ
моихъ, по сей часъ Врачебныхъ наукъ,
мужей шолко прославившихся своею
ученостію, любовію къ пользѣ наукъ
и отличіями заслугъ ихъ, подлежалъ
мнѣ сугубый трудъ: 1й изобрѣсти
приличнѣйшія наименованія, для пред-
метовъ сей науки и сочинить оную
въ классическомъ видѣ, для учащихся
во врачебныхъ заведеніяхъ, въ коихъ

IV.

я имѣю честь, между прочимъ, преподаваѣ Анапомическія науки; а 2й надлежало мнѣ приучить Гг. Прозекторовъ, приготавливая мокротныя сумочки, опредѣляѣ оныя надлежащимъ образомъ Анапомически, для показанія учащимся при лекціяхъ. По долговременномъ усилии моемъ въ трудахъ сихъ, весьма лестно было видѣть возрастающіе успѣхи въ семъ новомъ и многотрудномъ начинаніи. Въ слѣдствіе чего я нынѣ имѣю честь съ удовольствіемъ моимъ сказаѣ, что я первый доспигъ въ семъ родѣ упражненія желаемой цѣли. Наука сія, сочинена будучи мною въ первой разъ на Россійскомъ языкѣ, была подвержена разсмотрѣнію ученыхъ Мужей Императорскаго Московскаго Университета. Послѣ чего она признана за классическую и напечатана на издивеніи Университета. Послѣ изданія преподаѣ я практически оную, нѣсколько разъ какъ въ Университетѣ,

такъ же въ Медико - Хирургической Академіи учащимся. Разность пруповъ и способовъ приготовленія на оныхъ сумочекъ сихъ открыла мнѣ, что нѣкоторыя мои изложенія о семъ предметѣ не совсѣмъ показались мнѣ удовлетворительными. Почему я, изобрѣвши въ замѣну оныхъ другія, приличнѣйшія и удовлетворительнѣйшія выраженія, для предметовъ сей науки, и сдѣлавши нѣкоторыя дополненія въ оной, сыскалъ за полезнѣйшее издашь вторично оную, изъ любви къ наукамъ и вѣщающей пользѣ учащихся, для употребленія при лекціяхъ и купно съ цѣлію, что она послужитъ Врачамъ, любезнымъ соопсичамъ моимъ, первымъ и надежнѣйшимъ основаніемъ къ познанію болѣзней мокровыхъ сумочекъ и къ успѣшному врачеванію оныхъ.

При чемъ разсуждая о порядкѣ Анатомическаго ученія, которое до сего времени по различію предметовъ

VI.

раздѣлялося на 7 частей, а именно :
на костесловіе, связесловіе, мышце-
словіе, внутрѣннословіе, сосудословіе,
нервословіе и желѣзословіе, я ссыскалъ,
что наука о Мм. Сумочкахъ, какъ по
устроению (structura) предметовъ ея,
также и по цѣли, для каковой Мм.
сумочки находящаяся въ шлѣ человѣче-
скомъ, не относится ни къ какой изъ
числа 7ми означенныхъ частей Анапоміи;
почему она должна занимать осо-
бенное мѣсто въ сказанномъ порядкѣ
раздѣленія Анапоміи. А какъ мѣсто
Сс. принадлежащее къ числу пособій,
находящихся въ шлѣ, для лучшаго
дѣйствія мышцъ; то и слѣдуетъ,
назваться мѣстѣ приличіе, щинать часть
сію Анапоміи 4ю. Такимъ образомъ на
основаніи различія устроенія шла чело-
вѣческаго, принявши науку сію за само-
стоятельную и помѣстивши ее ме-
жду прочими частями Анапоміи, раз-
дѣлилъ я Анапомію на 8 Частей по чи-

VII.

слишательному порядку. Принявши сіе за правило, открываея, что Анапомія, присвоивши себѣ науку о Мокрошныхъ Сумочкахъ, получаетъ нарочитое приращеніе въ кругу своихъ предметовъ.

Въ нынѣшнія времена, когда всѣ науки, а между оными Анапомія и Физиологія, какъ надежнѣйшія основанія или опоры Врачебной и Руководящей науки, взошли и въ Россіи весьма скорыми шагами на верхъ совершенства своего, ясно доказано, что нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія между прочимъ въ томъ, что всѣ органическія части тѣла человѣческаго соединены между собою клѣпчатую плевою; всѣ мягкія части онаго и даже каждое волокно, составляющее ихъ, имѣютъ большую часть оной въ своемъ составѣ; что всѣ клѣточки плевы сей въ здоровомъ состояніи имѣютъ взаимное между собою сообщеніе чрезъ свои опверстія, такъ что воздухъ, будучи

VIII

вдунуть надлежащимъ образомъ, или самъ случайно взошедши въ одну изъ числа оныхъ, также какъ влага, какъ то: вода, масло, спиртъ, кровь, гной, молоко, пасока и даже рпушь, весьма удобно и довольно свободно входятъ изъ одной въ другія клѣшочки, ей смежныя, что очевидно подтверждаютъ отеки (*oedema*), водянка или водяная болѣзнь клѣшчатой плевы, кровоизліяніе (*ecchymosis*) и гноянки перемѣщенные (*abscessus metastaticus*), и проч.

Клѣшочки таковыя всегда мягки, влажны (*membrana serosa*), въ здоровомъ состояніи отъ жидкости, которая, испаряясь изъ пасочныхъ сосудовъ, орошаетъ, смягчаетъ ихъ и составляетъ живошную полноту (*turgor animalis*); а избыточествующее количество ея, находящееся въ клѣшочкахъ, поглощается будучи всасывающими сосудами, обыкновеннымъ путемъ поступаетъ въ кровеносные сосуды. Въ клѣшчаткахъ со-

IX.

вершается животворный процессъ (*processus phlogisticus animalis*).

Пока равномерное таковое дѣйствіе всасывающихъ сосудовъ съ испаряющими существуетъ, до тѣхъ поръ не можешь чрезмѣрно скопляться таковой паръ въ клѣточкахъ и быть необыкновенный недоспапокъ онаго; а когда испаряющіе сосуды изливають гораздо болѣе влаги таковой въ клѣточки, нежели вбирають всасывающіе сосуды, тогда неизбѣжно рождаются скопленія (*stases s. congestiones*) оной и другія пасочныя опухоли.

То же бываетъ и въ прочихъ отдѣленныхъ или уединенныхъ полостяхъ, какъ то: въ полостяхъ черепа головного, глаза, груди, сердечни (*pericardium*), брюха, шуйни или шуляшника, яичниковъ, матки и суснавоу. По таковому же закону животнаго организма рождаются животныя явленія здоровыя и болѣзни въ

мокрошныхъ сумочкахъ , о коихъ я на-
мѣренъ здѣсь говоришь.

Желая преподашь познаніе о Мо-
крошныхъ Сумочкахъ, я сыскалъ за по-
лезнѣйшее предложивъ оное въ класси-
ческомъ порядкѣ , кратко и ясно , въ
приличномъ видѣ для сей цѣли, для
вѣщающей пользы обучающихся Анатоміи,
на опечесшвенномъ языкѣ , по преимѣ-
нію на ономъ таковаго сочиненія по сіе
время, кромѣ перевода весьма краткаго
сочиненія (*).

Я льщу себя надеждою, что люби-
тели наукъ, удоспоивши сей трудъ
мой благосклоннаго вниманія , подкрѣ-
пятъ желаніе мое быть полезнымъ
любезнѣйшимъ моимъ соотчичамъ и
Врачебной Наукѣ въ Россіи.

(*) Юс. Яков. Пленка первая черзма Анатоміи,
переводъ съ Латинскаго на Россійскій
Яз. Двигубскаго. Москва, 1796 года.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ НАУКИ

о Мокротныхъ Сумочкахъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

О мокротныхъ сумочкахъ вообще.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О названіи мокротныхъ сумочекъ.

Онѣ суть полые и непроходные мѣшечки, изъ плеврочныхъ оболочекъ состоящіе и служащіе мышцамъ пособіемъ при движеніи ихъ.

Онѣ получили различныя наименованія на Латинскомъ языкѣ отъ Анастомиковъ, а именно: *glandulae mucilaginosae Haversii*, *vaginae tendinosae*, *s. membranae mucosae*, *s. capsulae tendinum articulares Viaslovii*, *burfae mucosae Albini et Veitbrechti*, *glandulae mucosae Cowperi*, *capsulae synoviales Plenckii* et *vesiculae unguinosae Zagorsky*. Такъ названы онѣ отчасти онѣ слизи, которую заключающъ въ себѣ, отчасти по виду своему, отчасти отъ употребленія, отчасти онѣ усироенія ихъ; а особенныя

названія получили онѣ онѣ Мм., при ко-
рыхъ лежатъ и для пользы коихъ онѣ опре-
дѣленны.



Г Л А В А II.

Положеніе Мм. сс.

Положеніе ихъ не вѣдѣ постоянно. Онѣ преимущественно предъ прочими мышцами находящаяся всегда при сухихъ жилахъ, па-
кихъ изъ оныхъ, кои при движеніи опира-
ются о кость или другую часть тѣла,
какъ бы о блокъ, и при томъ суть нарочито
длинны, или отправляютъ сильныя дви-
женія, каковы суть: Мм. косая глаза, окру-
жающая крючекъ небнаго отростка основной
кости, двуначальная лопатко - лучевая, груд-
ная большая, широкая хребетная, многія
ручныя и Мм. вертелей и ступени. —
Онѣ находятся при нихъ поодиначкѣ, или
вмѣсто одной многія, а иногда вмѣсто мно-
гихъ малыхъ одна великая, всегда почти
при началѣ или при концѣ мм. между наруж-
ною или внутреннею поверхностію сухой

жилы и костью, и другими смежными частями, съ которыми онъ соединены болѣе или менѣе плотно и по большей части клѣпчаткою, если только не срослись съ оными.

Мокрошнхъ сс. находится гораздо болѣе у совершеннолѣтнихъ нежели у младенцовъ; также у людей, имѣющихъ большія Мм. и мало жиру, какъ собственные мои безчисленные опыты научаютъ. Ихъ удобнѣе отыскивать въ таковыхъ трупяхъ, а особливо кои скоропостижно умерли, не спрадавши предварительно предъ смертию какую-либо изнурительную болѣзнь. Какъ число, также и бытіе нѣкоторыхъ изъ Мм. сс. непостоянно, то въ семъ отношеніи однѣ изъ нихъ называются *постоянными* (persistentes), а другія *временными* (temporariae).



ГЛАВА III.

Видъ и раздѣленіе сумочекъ мокротныхъ.

Мм. сумочки по первому взгляду кажутся нѣсколько сходны съ мокротными железами; но какъ сіи малы, имѣющъ изъ пражышнелыне каналы, кои оканчиваются въ открытыя полости или на поверхность тѣла, то онѣ совершенно опличаются симъ однѣ отъ другихъ.

Сочленовныя сумочныя связки также имѣющъ нѣкоторое сходство съ Мм. сумочками; но какъ онѣ опредѣлены натурою для соединенія двухъ явно - подвижныхъ костей: то сею цѣлю явно опличаются отъ оныхъ.

Очершавіе Сс. мм. вообще различно по возрасту, полу, сложению и трудамъ тѣлеснымъ. Оно неопредѣленное: ибо онѣ суть или округлы, или яйцеобразны; или имѣющъ видъ трубочекъ, или вовсе неправильны; почему Сс. мм. по виду раздѣляются на сумочки мокротныя пузырныя (bursae mucosae vesiculares) и на трубочныя или влагалищныя (bursae mucosae vaginales, s. vaginae mucosae). Сверхъ сего Мм. сс.

раздѣляются по частямъ тѣла человѣческаго на сс. головы, рукъ и ногъ.

Г Л А В А IV.

О сумочкахъ мокротныхъ пузырьныхъ.

Онѣ лежатъ по большей части при суставахъ плеча, локтя, бедра и колѣна, также при сухихъ жилахъ Мм., кои, слабо или плотно прикрѣплены будучи бокомъ къ одной части сухой жилы, или къ прочимъ частямъ посредствомъ сухожильныхъ нитей или тесемочекъ, разнообразно расположенныхъ, опираются при движеніи о кости, хрящи, связки и проч.

Онѣ по большой части короче и гораздо шире влагалищныхъ сумочекъ, имѣютъ видъ пузырька округлаго, овальнаго или неправильнаго; оболочки ихъ походятъ оболочекъ трубчатыхъ сумочекъ, а полость ихъ соответствуетъ вѣншему виду ихъ.

Онѣ имѣютъ полости, умащенные слизью, а весьма немногія содержатъ въ себѣ жиръ; когда же онѣ порожнія, то ихъ можно на-

дуть, налить или заморозить, а потомъ опдѣлить, при чемъ внѣшняя оболочка ихъ кажется особенною или продолженіемъ клетчатой плевы, покрывающей смежную м. — Оні снаружи неровны и волокняны, а внуспра въ полостяхъ гладки и влажны (*serosus s. mucosus*), и лоснящіяся имѣютъ разгородки, складки, вѣтви и прицѣпочки. Жиръ, въ нихъ находящійся, образуетъ извѣстныя сальныя опрощки, подобныя прибавочнымъ сальникамъ; вѣроятно, что сіи суть слѣдствія испаряемаго жира, а особливо при движеніи или при прижатіи ихъ; жиръ и влажный паръ дѣлаютъ ихъ мягкими и способнѣйшими, для ихъ опсправленій.

Приготовивши Мм. сс. для показанія при лекціяхъ, хранить должно ихъ сырыми и влажными: ибо безъ сего внутреннія сшѣвки ихъ слипаются или внѣшнія присыхаютъ къ смежнымъ частямъ такъ, что сс. дѣлаются вовсе неспособными, для надуванія и надлежащаго обозрѣнія и показанія.

Хотя нѣкоторые Анатомики и Физиологи думали, что таковыя жирныя опрощки, подобныя сальничкамъ, суть выпу-

скники (ductus excretorii) мокротныхъ сумочекъ; но какъ они не имѣютъ полоспей, чрезъ кои бы можно было налишь или надуть: то и не лзя принять ихъ за таковыя испражнительные каналы, тѣмъ болѣе, что ихъ при влагалищныхъ сумочкахъ вовсе не находишь.

Нѣкоторыя изъ числа сумочекъ иногда имѣютъ выпускники (emissaria s. ductus), кои однимъ или многими отверстіями вѣроятно сообщаютъ мокроту въ полости сумочныхъ связокъ. Сабаше говоритъ, что концы выпускниковъ сихъ сборчатые или опускаемые (fimbriatus); но опыты не доказываютъ сего. — Отверстія сіи бывають иногда наибольшей части у стариковъ и спраждущихъ болью суставовъ, золотухою, цынгошною и любострасными болѣзнями. —

Для показанія сумочки пошребно впервыхъ, перерѣзавши мышечную средину мышцы поперегъ, нижнюю часть ея отдѣлять отъ прочихъ смежныхъ частей постепенно, а потомъ сухую жилу до мокротной сумочки и съ осторожностію.

Сумочки сіи отверащаютъ преніе сухихъ жилъ при движеніи мм.; нѣкоторыя же изъ

нихъ служатъ имъ вмѣсто подкладокъ или подстилокъ, какъ то: находящіяся Сс. мм. при мм. заграждающей внутренней вертелевой, основно-язычковой и подвздошно-вертелевой внутренней. — Онѣ увлажняютъ слизью своею сухія жилы и другія части, какъ то: блокъ кривой глазной м., связку предколенниковую берцовую, и проч. —



Г Л А В А V.

О мокротинистыхъ сумочкахъ трубчатыхъ или влагалищныхъ.

(*Bursae mucosae vaginales, f. vaginae mucosae.*)

Онѣ лежатъ по большей части во влагалищныхъ связкахъ и заключаютъ въ себѣ сухія жилы мм., разгибающихъ и сгибающихъ персты рукъ и пальцы ногъ; въ другихъ же мѣстахъ не находятся.

Онѣ вообще длиннѣ пузырныхъ сумочекъ и имѣютъ видъ трубочекъ по большей части цилиндрическихъ, раздѣляющихся надвое или болѣе; почему онѣ суть одинакія (*simplices*), или двойныя (*duplices s. ramosae*,

s. loculomentosae) и проч. — Первыя изъ нихъ включающъ въ себѣ одну, а другія двѣ и болѣе сухихъ жилъ, или имѣющъ полости.

Сумочки сіи вообще состоятъ изъ тонкой нѣжной оболочки, составляющей внутреннюю поверхность пузырчатыхъ сумочекъ. — Оболочка сія нечувствительна, сосудиста, прозрачна, снаружи негладкая отъ соединенія съ влагалищными связками или другими смежными частями клычаткою, а внутренняя поверхность ея гладкая, влажная (ferosus) и соединяется прищипочками (filatendinea) съ сухими жилами; чрезъ сіи прищипочки проходятъ сосуды.

Сс. мм. хотя не имѣютъ въ суставѣ своемъ чувствительныхъ жилъ, кромѣ весьма немногихъ, проходящихъ чрезъ нихъ; однакожь, будучи растянуты, какъ то: при ревматизмахъ, воспаленіяхъ и вывихахъ, подвергаются весьма жестокимъ болямъ и воспаленіямъ, также какъ и пузырчатые Сс. мм.

Сс. сіи внутри по числу сухихъ жилъ, въ нихъ находящихся, раздѣляются разгородками, такъ что когда одна сухая жила

раздѣляется на двѣ или болѣе, то и общая сумочка ихъ по числу сему раздвояется или дѣлается вѣтвистою; и напротивъ, когда сухія жилы мм. соединяются въ одну жилу, то и сумочка изъ вѣтвистой дѣлается одинакою.

Онѣ внутри соединяются съ сухими жилами, а снаружи съ смежными частями слабо или плотно; а какъ многія изъ Мм. сс., а особливо влагалищныхъ, лежатъ по большей части во влагалищныхъ связкахъ: то, для открытія оныхъ, потребно вскрыть прежде и съ надлежащею осторожностію влагалищную связку. Какъ онѣ имѣють явную полость, то можно ихъ налить, надуть, а иногда цѣлую сумочку оподѣлать съ мокрою, въ ней находящеюся.

Полезьа или употребленіе сихъ сумочекъ состоитъ въ томъ, что онѣ защищаютъ сухія жилы отъ вліянія костей, хрящей и другихъ смежныхъ частей при движеніи; онѣ умащаютъ и удерживаютъ ихъ въ надлежащемъ положеніи, чѣмъ онѣ, какъ блоки или опоры и подставки (*hypomochlium*), вспомошествоють ихъ отпращиванію.



ГЛАВА VI.

О влагѣ мокротныхъ сумочекъ.

(Unguen s. mucus.)

Влага сія по виду желшоватая, масляная, сходная съ яичнымъ бѣлкомъ и съ слизью мокротныхъ плевъ и сумочныхъ связокъ. Она гуще, красноватѣе и клейче въ сумочкахъ, находящихся при сочлененіяхъ, какъ то: при сухихъ жилахъ, при надпачной предколенной и другихъ, подверженныхъ сильному и частому прижатію при движеніи, нежели въ прочихъ мѣстахъ.

Какъ всякое испареніе, даже то, которое изъ тончайшихъ плевъ испаряется, есть видъ отдѣленія; почему слѣдуетъ, что слизь Мм. сс., также какъ сукровица, сочленованная влага, жиръ и мозгъ костей, есть отдѣленіе плевъ.

Слизь Мм. сумочекъ испаряется чрезъ скважины (porus) изъ сосудовъ въ полости ихъ и преимущественно, кажется, въ мѣстахъ ихъ, гдѣ находясь складки, прищипочки и жиръ: ибо въ сихъ мѣстахъ болѣе прочихъ открывается таковыхъ сосудовъ.

Влага сія, подвержена будучи испытанію, измѣняется точно также, какъ влага сочлененій, какъ лю: отъ минеральныхъ кислотъ дѣлается мутною, отъ раствора сулемы со спиртомъ сгущается, съ водою и съ масломъ смѣшивается, отъ жару степени кипящей воды, отъ спириту, также отъ морозу ссѣдается (*coagulatur*), какъ яичный бѣлокъ, а отъ фіалковаго сиропу зеленеетъ, смѣшана будучи съ водою, бѣлѣетъ, высушенная горитъ, какъ клей или рогъ.

Влага сія свойствомъ своимъ сходна съ яичнымъ бѣлкомъ и со слизью суставовъ. Это доказываетъ безболѣзненное излітіе влаги Мм. сс. въ сумочныя связки, и напротивъ.

Она похожа цвѣтомъ на бѣлокъ яичный, прозрачна, клѣйка, слизиста, запаху не имѣетъ; почему, кажется, она состоитъ изъ воды, волокняности (*lympha coagulabilis*), ископаемой пошши, цоваренной соли и офосфоренной извести.

Влага Мм. сумочекъ способствуетъ движенію Мм. сухихъ жилъ, связокъ и суставовъ. — Какъ сумочки сія, а особливо имѣющія жиръ въ болѣзняхъ скоротечныхъ, находящи-

ся порожними; то вѣроятно, что онѣ тогда доставляютъ питаніе прочимъ частямъ шѣла открыта. Будучи открыта какая-либо большая изъ нихъ въ живомъ человѣкѣ, изливаетъ столько влаги, что въ известное время изнуряетъ больного. Посему кажется вообще, что Сс. мм. весьма полезны и необходимы, для здоровья нашего и самой жизни. —

Въ заключеніи сказать должно, что не только вообще шѣло человеческое, какъ превосходящее твореніе прочихъ животныхъ, но и каждая часть онаго получили въ удѣлъ свой отличныя средства и пособія, для вѣщаго исполненія отправления своего, что нѣтъ ни одной части, которая бы не имѣла какого-либо рода воспроизводительной принадлежности.

Въ числѣ частей шѣла нашего могутъ служить намъ явнымъ доказательствомъ мышцы. — Напура, для предохраненія ихъ отъ слѣдствій тленія, каковыя неизбѣжно бываютъ за оными послѣ взаимнаго дѣйствія двухъ сухихъ шѣлъ, снабдилъ ихъ не только жиромъ, паромъ, но сверхъ сего крошечными сумочками, для вѣщаго и успѣшнѣйшаго ихъ отправления. —



ЧАСТЬ ВТОРАЯ НАУКИ

о Мокротныхъ Сумочкахъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

*О мокротныхъ сумочкахъ въ особен-
ности.*

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О мокротныхъ сумочкахъ головы.

*Сумочка мокротная влагалищная
блоковая или косой надглазной мышцы
(burfa trochlearis).*

Она есть продолговато - овальная сумоч-
ка, облекающая сухую жилу сей м. сзади
блока до расширения ея при концѣ у глазна-
го шара.

*С. м. пузырная сосковая или зад-
няя подбородко - сосковой мышцы (b.
mastoidea).*

Она лежитъ у сосковой выемки между
концами подбородко - сосковой м., грудино -
сосковой, наметной и зашейно - сосковой;
она состоитъ изъ швердой оболочки, имѣетъ

овальный видъ и прикрепляется въ сухой жилѣ подбородко-сосковой м.; она часто бываетъ наполнена жаромъ.

С. м. лузыр. дужковая или средней сухой жилы м. подбородковой - сосковой (b. hyoidea).

Она яйцеобразная, лежашъ спереди конца шило-дужковой м., прикреплена плоско кляпчаткою къ внутренней сторонѣ жилы м. подбородко-сосковой къ прищпочкѣ, которая соединяетъ м. съ дужкою. — Она состоитъ изъ тонкой плевы и имѣетъ видъ овальный. —

С. м. лузыр. челюстная междуопростковая (b. masseterica).

Одна или двѣ округлая (circulares) Мм. ес. лежатъ въ полулунной междуопростковой выемкѣ, между челюстью и мм. кусательною и жевательною наружною.

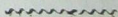
С. м. лузырная небного крючка или основно-язычковой м. (м. circumflexi palati s. b. hamularis).

Лежашъ между сухою жилою сей м. и крючкомъ, гдѣ она зацѣпляется за оный; она имѣетъ овальный видъ и, будучи при-

крѣплена плотно, служивъ сей жилѣ вмѣсто мягкой подкладки: ибо она находится всегда почти наполнена жиромъ.

С. м. лузырная предщитная или грудино - дужковой м. (b. thyreoidea).

Она лежитъ предъ верхнею выемкою щитнаго хряща, между переднею дужко - щитною связкою и концами щитно - и грудино - дужковой м. имѣетъ треугольный видъ, и соединена будучи клѣшчаткою съ оными, служитъ имъ вмѣсто мягкой подстилки.



ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О мокротныхъ сумочкахъ рукъ

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О мокротныхъ сумочкахъ плеча.

С. м. лузырная реберно - надгрудниковая (subclavia s. costo - clavicularis).

Она иногда находится между надгрудникомъ, ребромъ и наружнымъ краемъ ребро - надгрудниковой связки, имѣетъ видъ небольшой и овальной, а будучи наполнена жиромъ, неправильный. —

*С. м. пузырная надносовая между-
связочная* (supracoracoidea interligamentosa).

Лежитъ подъ заднимъ концемъ надгруд-
ника надъ носковымъ отросткомъ и между
связками носко-надгрудниковыми: заднею и
переднею.

*С. м. пузырная остиаго отростка
лопатки или надсуставная* (b. supraar-
ticularis s. subacromialis).

Она лежитъ между м. треугольную плеч-
ною, связками, сумочною плеча и между-
отростковою, но большей части довольно
велика, почти округлая, прикрѣплена плот-
но къ верхней части сумочной связки плеча,
и имѣетъ иногда отверстіе въ сочленовную
связку.

*С. м. пузырная подшейная лопат-
ки или подлопатко-бугорковой* мышцы.
(b. coracoidea, s. subscapularis).

Лежитъ между корнемъ носковаго отро-
стка, между шейкою лопатки и сухою жи-
лою подлопаточной м.; иногда ихъ нахо-
дится двѣ.

С. м. пузырная грудно-плечевой м.
(b. m. pectoralis majoris).

Она лежитъ между сухою жилою сей м. и остью, идущею отъ большаго бугорка плечевой кости; состоитъ изъ тонкой плевы, и иногда она заключаетъ въ себя шарики жира.

С. м. пузыри. реберно - сосковой м.
(b. pectoralis minoris).

Она лежитъ между сухою жилою сей м., концемъ носка, сумочною связкою плеча и м. сумочкою надсуставною.

С. м. пузырная носко - плечевой м.
(b. m. coraco - brachialis).

Она лежитъ между сухими жилами сей м. и подлопатко - бугорковой.

С. м. влагалищная между-бугорковая или бороздковая (b. bicipitalis).

Она лежитъ во влагалищъ сухой жилы сей м. въ между-бугорковой браздѣ, и покрываетъ всю почти сухую жилу лопатко-лучевой м. до мышечной части ея.

С. м. пузырная хребетной широкой,
м. (b. latissimi dorsi).

Она лежитъ между сухою жилою сей м. и плечевою костью, состоитъ изъ тонкой вѣшчашки, плотно прикрѣпленной къ сухой

жилъ сей м. и круглою лопатко - плечевой.

С. м. пузырная наружная и внутренняя лопатко - плечевой круглою м. (b. teretis majoris externa et interna).

1 я Изъ нихъ лежитъ между концомъ сухой жилы сей м., плечевою костью и сухою жилою хребетной широкой м., а 2 я гдѣ сухожильныя волокна сей м. раздѣлены на 2 доли.

ГЛАВА II.

О мокротныхъ сумочкахъ предплечнаго сочлененія.

С. м. пузырная локотковая или триначальной плечевой м. (b. anconeae).

Она лежитъ посрединѣ локотка подъ сухою жилою сей м.

С. м. пузырь. лучевая бугорковая или лучевого конца лопатко-лучевой м. (b. radiobicipitalis).

Она находится между гладкою половиною двойчатого бугорка луча и сухою жи-

лою сей м. подлѣ мм. плече-локтевой и на-
взничковой короткой.

С. м. лужыр. головки луча (*L. carpi-
lo-radialis*).

Она находится болѣе съ наружнаго боку
шейки между головкою луча и общимъ нача-
ломъ мм. короткой лучевой, разгибющей
персты и мышечковой пястной.



ГЛАВА III.

О сухожильныхъ сумочкахъ кисти руки.

Всѣ слѣдующія мѣхотнвыя сумочки по-
лучающъ свое наименованіе по Латински
имѣ мм., коимъ принадлежатъ на прѣ *b. va-
ginales externae m. flexoris longi pollicis* и
проч., исключая нѣкоторые, ниже особенно
названные.

*С. м. влагалищная внѣшняя м. сги-
бающей большой персть длинной.*

Она объемлетъ почти до конца всю су-
хую жилу сей м. и лежитъ между костями,
угловатикомъ меньшимъ и сумочною связкою
предплечною пястной.

С. м. влагалиц. средняя большого перста и всѣхъ сгибающихъ мм.

Она объемлетъ сухія жилы означенныхъ мм, лежитъ подъ связкою общою предплечною, переднею частью нижняго конца луча и между сумочною связкою предплечною пястною. — Она весьма обширна.

С. м. нижняя трубчатая сухихъ жилъ м. лодкожной, сгибающей 4 перста.

Она объемлетъ всѣ выѣсты сей м. 4 начала сухихъ жилъ, и потомъ каждую изъ нихъ даже въ связочныхъ влагалицахъ порознь до концовъ предпастныхъ костей.

С. м. влагалиц. сгибающихъ сухихъ жилъ глубокой м. внутренняя.

Она объемлетъ сухія жилы глубокой м., сгибающей персты, лежитъ между нижнимъ концомъ луча и сумочною связкою предплечія съ пястью, а потомъ, следуя съ каждою жилою порознь, покрываетъ ихъ во влагалицныхъ связкахъ до конца.

С. м. влагалиц. лучевой внутренней м.

Она прикрѣплена къ сухой жилѣ сей м. и обѣмлетъ ее такъ, что между ею, большимъ угловатикомъ и поперечною ладонною связкою находится междушокъ.

С. м. лубри. локтевой внутренней м.

Она весьма мала и лежитъ между сухою жилою сей м. и косточкою кругловатикомъ.

С. м. влагалищн. м. отводящей большой персть.

Она обѣмлетъ сухую жилу сей м. и лежитъ предъ концомъ лучевой кости.

С. м. влагалищн. лучевая общая верхняя.

Она, будучи длинна и велика, вмѣщаетъ сухія жилы двуконечной мышцы лучевой отъ мышечной части ихъ до мокрот. с. ихъ нижней и продолжается съ ними подъ м. длинною, отводящею большой персть.

С. м. влагалищная лучевая общая нижняя.

Она также велика, какъ предыдущая, и вмѣщаетъ обѣ сухія жилы м. лучевой двуконечной предъ пястью подъ м. с. ихъ верхнюю.

С. м. влагалищная лучевой длинной м.

Она облакаетъ одну сухую жилу сей м. въ браздѣ снаружи предѣ нижнимъ концемъ луча подѣ мокрошною с. нижею общемо. — Сверхъ сей находится пузырьная между сею жилою и предпястною 2 ю костью.

С. м. пузырьная лучевой короткой м.

Она не велика, лежитъ между концомъ сухой жилы и 2 ю костью предпястия и не всегда находится. Сверхъ сего конецъ сухой жилы сей м. покрытъ влагалищн. с.

С. м. трубчатая верхняя разгибающей длинной м. большой перстѣ.

Она продолговата, объемлетъ сухую жилу сей м. до сусшава предплечія.

С. м. влагалищная нижняя м. большой разгибающей большой перстѣ.

Она объемлетъ сухую жилу сей м. при кости предпястной большого перста, ниже сумочки верхней м. сей.

С. м. влагалищ. м. разгибающей перстѣ.

Сія сумочка заключаетъ въ себя до сусшава ручной кисти сухія жилы м. разги-

бающей персты, потомъ, раздѣлившись при концѣ луча на 3 трубочки, изъ коихъ каждая заключаетъ въ себѣ по одной сухой жилѣ сей м., даже въ полоскахъ связочныхъ влагалицъ, идетъ къ 3 среднимъ перстамъ до конца ихъ.

С. м. влагалицъ. собственная м. разгибающей мизинца.

Она лежитъ между сухими жилами Мм. локотной вѣшной и разгибающей персты, и объемлетъ сухую жилу сей м., съ кою идетъ подъ связкою пястной почти до конца перста.

С. м. лузгир. локотной внутренней м.

Она лежитъ между сухою жилою сей м. между костью, кругликомъ, сверхъ сего конецъ сухой жилы сей покрытъ влагалицъ. с. до конца ея.

С. Мм. лузгирныя червообразныхъ м. или между перстными.

Ихъ числомъ 3: 1 я лежитъ въ межущкѣ мизинца, а прочія между слѣдующими перстами у корней ихъ, при соедине-

ни сухожильныхъ концовъ сихъ мышцъ съ сухими жилами м. общей разгибающей персшы.



ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

О мокротныхъ сумочкахъ ногъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О сумочкахъ мокротныхъ бедра.

С. м. пузырная предпазовая (b. puberalis).

Сія с. весьма пространная, лежитъ между Мм. подвздошно-вершелевою внутреннею и пояснично-вершелевою, также между сумочною связкою бедра ниже подвздошной нижней выемки, предъ тазомъ, гдѣ прикрѣпляется къ сухимъ жиламъ сихъ Мм.

С. м. пузырн. корня меньшаго вертеля (b. trochanteris minoris).

Она лежитъ между корнемъ его и м. предпазую вершелевою.

С. м. пузырн. корня большаго вертеля (b. radialis trochanteris majoris).

Она очень велика, лежитъ между корнемъ большого вертела и сухими жилами Мм. подвздошно - крестцовой, бедро - влагалищной и бедрово - предколенной. — Въ ней находятся по большей части сухожильныя ниши, плевры, жиръ и складки. Она имѣетъ иногда многія пещерки (antra), или мѣстечки (loculamenta).

С. м. лузыри. у верхушки большого вертела (b. apicis troch. majoris).

Она лежитъ между сухими жилами Мм. подвздошно - вертелевой большой, крестцово-вертелевой и верхушкою вертела.

С. м. лузыри. м. подвздошно - вертелевой меньшей.

Она лежитъ между сухою жилою сей м. и верхушкою большого вертела.

С. м. лузыри. задняя м. заграждающей вертелевой внутренней.

Она лежитъ въ выемкѣ, находящейся между сѣдалищнымъ бугоркомъ и остью подъ сухою жилою сей м., при соединеніи ея съ двойничными Мм.

С. м. лузыр. передняя м. заграждающей вертелевой внутренней.

Она лежитъ между сухими жилами Мм. сей двойничной, сѣдалищно - вертелевой и сумочною связкою верплюжною. Она длинна и доходитъ почти до конца означенныхъ Мм.

С. м. пузыри. м. двойничной сѣдалищно-вертелевой верхней.

Лежитъ подъ сухою жилою сей м.

С. м. пузыри. м. полусухожильной сѣдалищной предберцовой м.

Она лежитъ подъ началами сей и дву-начальной, при соединеніи ихъ.

С. м. пузыри. полуплевочной м.

Она лежитъ между началомъ сей м. четверуголовой сѣдалищной между - вертелевой, и длиннымъ началомъ м. дву-начальной. —

С. м. пузыри. м. внутренней подвздошно - вертелевой.

Она лежитъ между сухою жилою сей м. и меньшимъ вертелемъ.



ГЛАВА II.

О мокроливых сумочках колѣна.

С. м. лузыри. предколѣнная (b. patellaris).

Она лежитъ между сухожильными волокнами влагалища бедра, сухою жилою надколѣнною и между косою плевою и спереди предколѣнника.

С. м. лузыри. подколѣнниковая (b. infrapatellaris).

Она лежитъ подъ верхушкою предколѣнника надъ предберцовымъ бугоркомъ подъ связкою предколѣнниковою берцовою. — Она заключаетъ въ себѣ комокъ или выпуклость покрытаго жира.

С. м. лузыри. передняя у внутренняго мышцелка берца.

Она лежитъ между внутреннею связкою бедро - берцовой боковою и концами сухихъ жилъ Мм., сгибающихъ берцо.

С. м. лузыр. задняя у внутренняго мышцелка берца.

Она лежитъ между сумочною связкою и сухими жилами Мм. полуплевочной и внутренняго начала пузашика.

С. м. пузыри. задняя сустава головки дудки.

Она лежитъ между головкою дудки, сухою жилою м. закорѣнной, наружнымъ началомъ м. пузашика и сумочною связкою дудки.

С. м. пузыри. м. двуначальной сфдалишно-прубочной (b. bicipitalis genu).

Она лежитъ между окончаніемъ м. сумочною связкою головки дудки и бедропрубочною боковою связкою.



Г Л А В А III.

О мокротныхъ сумочкахъ спулени.

С. м. пузыри. надпяточная (b. Achyllea s. supra-calcanea).

Она лежитъ сзади плюсна между пяtkою, концомъ сухой жилы надпяточной, и весьма часто включаетъ въ себя шарики жиру.

С. м. влагалищная м. предберцовой клинной надплюсневая.

Она вмѣщаетъ въ себя сухую жилу сей м., лежитъ предъ внутреннею лодыжкой голени и сумочною связкою надпяточно-голенною и надъ плюсомъ.

С. м. влагалищ. длинной м. разгибающей большой палецъ.

Она лежитъ предъ сумочною связкою пяточно-голенною, гдѣ сухая жила сей м. идетъ въ браздѣ; она включаетъ жилу сей м. —

С. м. влагалищная м. разгибающей берцовой длинной надпальцовой.

Она лежитъ подъ херообразною предплюсневою связкою берца и плюсна, и объемлетъ сперва вмѣстѣ, а потомъ порознь сухія жилы сей м.

С. м. трубочная общая Мм. трубочныхъ длинной и короткой.

Она лежитъ предъ наружною лодыжкой голени на плюснѣ, включаетъ въ себя сухія жилы сихъ Мм. сперва вмѣстѣ, а потомъ порознь, будучи раздѣлена разгородкою. — Одна изъ сихъ м. с. подъ плюсомъ объемлетъ сухую жилу длинной сей м.; а другая ниже общей сумочки вмѣщаетъ въ се-

бѣ сухую жилу короткой м. шрубочной до конца.

С. м. шрубочная м. длинной сгибающей большой палець ляточная.

Она находится у наружной лодыжки въ браздѣ пятки и надпяточной кости, и даже подѣ большимъ пальцомъ, гдѣ вмѣщаетъ въ себѣ сухую жилу сей м.

С. м. шрубоч. м. длинной сгибающей пальцы.

Она покрываетъ сухую жилу сей м. до конца шрубки съ боку пяточной кости и сзади вѣшной лодыжки.

С. м. влагалищная м. берцовой задней.

Она отдѣляетъ сухую жилу до конца шрубки и съ боку надпяточной кости, сзади внутренней лодыжки и подѣ пяшкою.

С. м. влагалищ. общая Мм. сгибающихъ пальцы.

Она лежитъ подѣ ступенью, и есть общая Мм. сгибающей большой палець и глубокой, сгибающей прочіе пальцы; она отдѣляетъ ихъ всѣ вмѣстѣ, а по помѣ порознь даже во влагалищныхъ связкахъ.

С. м. влагалищн. м. длинной, сгибающей большой палець.

Она лежитъ подъ косточками большаго пальца.

С. м. трубочная м. поперхней сгибающей пальцы.

Ихъ 4, по одной для каждой сухой жилы. — Онѣ начинаются отъ косточки коренной, а оканчиваются въ верхушечной пальца вмѣстѣ съ сухими жилами, и лежатъ во влагалищныхъ связкахъ.

Сс. Мм. между-пальцовыя или влагалищныя Мм. червообразныя.

Сколько Мм. сихъ, столько же находишь влагалищныхъ мокротныхъ Сс., по одной для каждой изъ нихъ; сверхъ сихъ находятъ Мм. сс. пузырьныя, округлыя небольшія между корнями пальцевъ.

К О Н Е Ц Ъ.



СПИСОКЪ

предметовъ , содержащихся въ 4й Ча-
сти *Анатоміи.*

	Стран.
Мокрошныя сумочки вообще. - -	11
_____ въ особенності.	24
С. м. влагалищная м. берцовой задней.	41
— — ————— блоковая или косою над- глазной м. — bursa trochlearis.	24
С. м. временныя — temporariae. - -	13
Видъ и раздѣленіе С. м. - - -	14
Влага мокрошныхъ сумочекъ — unguen s. mucus.	21
С. м. пузырьная верхушки большаго вер- теля — b. apicis trochanteris majoris.	36
С. м. головы. - - - - -	24
С. м. пузырьн. головки луча — b. capitulo- radialis. - - -	30
— — — грудноплечевой м. — b. m. pectoralis majoris, - - -	27
С. м. пузырь. м. двойничной сѣдалищно - вершелевой верхней. - -	37
— — — — — дужковая или средняя сухой жилы — b. hyoidea. - -	25
— — — — — дву-начальной сѣдалищ- но-шпурочной — b. bicipitalis genu.	39

С. м.	пузыр. задняя м. заграждающей вер-	
— —	шелевой внутренней.	56
— —	внутреннего мышел-	
— —	ка берца.	58
— —	сустава головки дудки.	59
— —	заграждающей внутрен. вер-	
	шелев. м. передняя.	56
С. м.	пузырн. корня большого вертела.	
	<i>b. radialis trochanteris majoris.</i>	55
— —	меньшого — <i>minoris.</i>	—
Сс. Мм.	пузыр. лопатко-плечевой круглова-	
	той м. — <i>bb. teretis majoris exter-</i>	
	<i>na et interna.</i>	29
— —	лопаточная или при-начальной пле-	
	чевой м. — <i>b. acromioclavicularis.</i>	—
— —	лучевая бугорковая или лучевого	
	конца лопатко-лучевой м. — <i>b. ra-</i>	
	<i>diobicipitalis.</i>	—
— —	лопаточной внутренней м.	34
— —	лучевой короткой м.	35
— —	влагалищная лучевой длинной м.	—
— —	влагалищная лучевая общая верхняя.	32
— —	нижняя.	—
— —	внутренняя.	31
С. м.	влагалищн. между-бугорковая — <i>b.</i>	
	<i>bicipitalis.</i>	28
— —	между-пальцевая или	
	Мм. червообразных.	42
С. м.	пузыр. надкошечная между-связоч-	
	ная — <i>supracoracoidea interligamentosa.</i>	27
— —	надкошечная — <i>b. Achyllea s.</i>	
	<i>supracalcanea.</i>	39
С. м.	ногь.	35

С. м. рукъ.	- - - - -	26
С. м. влаг. м. разгибающей персты.	- - - - -	33
— — — — —	большой перстъ нижняя.	—
— — — — —	мизинецъ собственная.	34
— — — — —	большой палецъ длинной.	40
— — — — —	берцовой длинной над- пальцовой.	—
С. м. пузырь. реберно-надгрудниковая — в.	subclavia s. costo - clavicu- laris.	26
— — — — —	реберно-сосковой м. m. p. minoris.	28
С. м. вл. Мм. сгибающихъ пальцы общая.		41
— — — — —	м. — — — — — большой перстъ вѣшняя.	50
— — — — —	— — — — — и всѣхъ Мм. средняя.	51
— — — — —	сухихъ жилъ внутренняя.	—
— — — — —	м. сгиб. — — — — — большой палецъ длинной.	42
— — — — —	пальцы поперхняя.	—
С. Мм. трубчатая или влагалищная — в. mu- cosae vaginales, s. vaginae mucosae.		16
— — — — —	верхняя разгибающей длинной м. большой перстъ.	33
— — — — —	нижняя сухихъ жилъ м. подко- жной, сгибающей 4 перста.	51
— — — — —	общая Мм. трубчатыхъ длинной и короткой.	40
— — — — —	м. длинной сгибающей больш. палецъ пяточная.	41
— — — — —	сгибающихъ пальцы.	—
С. м. пузырь. хребетной широкой м. — в.	m. latissimi dorsī.	28
С. м. п. челюстная междушпоровая —	b. masseterica.	25
— — — — —	червообразныхъ Мм. или между- перстныхъ.	34

ПОГРѢШНОСТИ

въ наукѣ о Мокротныхъ Сумочкахъ.

Налечаяно.

Читай.

Стран. Строк.

21	13	прочимъ	прочихъ
23	4	тѣла открыва.	тѣла.
30	17	Ahylla	Achyllea

ПОЛІТИКА

ВСТУП

Глава I

Глава II

Глава III

Глава IV

