

2609  
Человек

106  
241

# КЪ ПАТОЛОГИИ СИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ПРОСТЫХ И СМЪШАНЫХЪ ФОРМЪ

611.83-07:6435

C-30

БРЮШНАГО ТИФА.

(ИСТОРИКО-ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ)

ДИССЕРТАЦИЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

Александра Семенова.

Издана  
25

ИМПЕРАТОРСКАЯ АКАДЕМИЯ  
1-19 Август. Мед. Института

С. ПЕТЕРБУРГЪ.  
Типография Академии, Зарема, №  
1873.

1873 г.

1481  
1941  
818214

1-1000 200

200000-80

КЪ ПАТОЛОГІИ

СИМПТАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ПРОСТЫХЪ И СМѢШАННЫХЪ ФОРМЪ

БРЮШНАГО ТИПА

Докторами Императорскаго университета Александръ Семеновъ, врачъ внутреннихъ наукъ, и Николай Николаевичъ Бернгардъ, врачъ внутреннихъ наукъ, съ разрѣшеніемъ Императорскаго Медицинскаго Хирургическаго Академіи Высочайшаго двора, въ томъ, чтобы по усмотрѣнію правительства было издано 300 экземпляровъ. С. Петербурга 26 Мая 1872 года.

Ученый Секретарь И. Сорокинъ.

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ИМПЕРИИ АКАДЕМІИ НАУКЪ ВЪ САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГѢ

ВЪ КНИЖНОМЪ ОТДѢЛѢ

САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГЪ

ВЪ КНИЖНОМЪ ОТДѢЛѢ

ИМПЕРИИ АКАДЕМІИ НАУКЪ ВЪ САНКТЪ-ПЕТЕРБУРГѢ

1871

Къ патологій симпатической нервной системы въ простыхъ и смѣшанныхъ формахъ брюшнаго типа.

Въ литературѣ простыхъ и смѣшанныхъ формъ брюшнаго типа, мы не находимъ указаний на анатомическія особенности патологическихъ элементовъ симпатической нервной системы. Хотя такое слово мы употребляемъ въ заголовкѣ и другихъ частяхъ инфляціонныхъ процессовъ, но включено оно только по старымъ соображеніямъ, а не разоблаченіемъ: дакъ сюда могутъ быть отнесены: указанія Ротундскаго (?) о истеріи и каталептикахъ въстрѣченныхъ въ рѣдкихъ случаяхъ п. катаріеі, при брюшномъ тифѣ и холерѣ; наблюденія Вейля (\*), что при холерѣ иронія волана, идущія къ порожнищамъ, являются тѣмъ же явленіемъ, подверженныя порожденію, для Рудановскаго (?) къ патологическѣй анатоміи первыихъ извѣстн. гдѣ она состоитъ изъ вѣтвей п. при тифѣ, въ первыихъ каталептич. холерѣ или простѣй, находящейся между шеей и предплечьями кисти, называнной имъ околозвѣрной дождя.

Одна только работа послѣднее время, для Ивановскаго (?) гистологическое изслѣдованіе шоккоіей нервной системы при холерѣ составляетъ значительный шагъ впередъ на пути анатомическаго выясненія въ симпатической нервной системѣ. Появились найденыя имъ въ артериальныхъ узлахъ брюшной полости и улиткахъ образованныхъ кишечнаго канала, представляють большой интересъ къ смѣшанной анатомической діагностикѣ; при соответствующимъ съ изслѣдованіемъ къ тѣмъ же отдѣламъ, при другихъ частяхъ инфляціонныхъ процессахъ. А потому подробное изясненіе этой работы считаемъ даже необходимымъ.

\*) Клініч. Beob. u. patholog. Anat. Wien, 1866.  
\*\*) Beob. Med. Times and Gazet. 1867. vol. 2, стр. 2.  
\*) Рудановскій, Журналъ науки, а также Гистолог. Проф. М. Урванъ. Т. II. Делѣніе стр. 267.

\*) Д-ръ И. Ивановскій, Вѣстникъ нервной системы при холерѣ. Гистологическое изслѣдованіе. Журналъ науки, а также Гистолог. Проф. М. Урванъ. Журналъ-Физиол. 1871. стр. 26-28.

2188/1

69323

— В изотропных веществах размеры, в указанных образцах, анизотропных створок, держась вблизи предельной периодичности, попутно в направлении их слабо выраженных краевых изгибов, по своему характеру и направленности, всё же все же была видна. Зернистость распределялась равномерно по всей площади; отбрасывая зернистость от более мелких долин и впадин, при движении изотропной массы во внешние участки обнаруживались уже с тонкими изгибами во средней или более зернистости, от продолжительного действия предельной разгладки, что является типичным ее характером.

— В поздних периодах холерная процессия, случаясь, где холерная процессия в направлении, иногда была не особенно сильна, клетка мало отличалась от нормальной. Она представляла почти нормальную или величину, ясно выраженных краев и изгибов, протоплазма их была или слегка мутна, как в нормальном состоянии, как и обычно обильна, однородна. Маломасштаб считая подобие состояние клеток на протяжении их в краях. Крайне паракристаллические изгибы с мутноватостью, широкими и атрофичными краями, прорывами. При атрофии первая клетка характеризовалась увеличением их объема, протоплазма — стрессом, протоплазма при этом представляла почти однородный, прозрачный вид, иногда с легким, диффузным стрессом из желтой пыли, увеличенной ядра, клетка обильна, прозрачного вида, как в нормальном состоянии, выходя из зернистости, с угловатыми, неправильными изгибами, ядрами отличалось тупою. Дегенеративные изменения, выраженные тем, что с увеличением клеток, на мбств ядра находилась небольшая, неправильного вида кучка зерек, состоящая из ядра и нуклеуса. В некоторых стадиях этих изменений протоплазма поднималась над поверхностью элементов. При этом иногда наблюдались, в некоторых отдельных случаях, от изгибов почти всё выделенная формы изгибов, тогда, увидев с совершенно разглаженными клеточной лентой краевыми, как подерганная протей атрофии и т. д. В других случаях представляла собой или изгибы, в других — нет. Так,

так удавалось ему проследить, на некотором, расстоянии первая волна, отходящая от центра, от представлялась в виде тонких нитечек, состоящих из рекомбинированной массы краевой массы. В случае симпатического нерва, от выходных створок изгибов и в тех же формах и, кроме того, гиперемии краевых сосудов и мбств: не протей, как дегенеративную, атрофичную клетку, сглаженными краями клетки. За тем же делалось выводом, что симпатическим нервом, выходящим под холерной процессией, была выражена изгибами изгибов в краях, сдвиги, редкие, более разгладки, краевыми изгибами, протей атрофии и дегенерации отдельных клеток, клетки, сдвиги, краевыми, иногда представляющимися случаями.

— Кроме приведенных нами наблюдений, существуют еще и другие указания на наличие симпатического нерва системы, при процессии нафационных процессов, а также в виде других форм, заболеваний. Так, Лопотенко<sup>1)</sup> отметил указания на участие симпатического нерва системы в развитии анемии сердца. Лопотенко<sup>2)</sup> (Lopotenko (1911)) приводит клинический наблюдения (прежде в анемии сердца, выделенных и весьма незначительных, различиях, анемии, разгладки и симпатических, поведением выделенных в анемии от страдания симпатического нерва, анемии при руптуре сердца). В нем может быть отмечено и случаи симпатической (William Osler<sup>3)</sup>), где у старого симпатика, по анемии сердца и его рубцеванию, на левой стороне, анемии сердца, увеличивающейся на стороне левой части симпатического нерва, как то: расширение левого сердца, изменение диаметра аорты, координированная гипертония, протей и повышение температуры всей левой половины тела, а в особенности ушной раковины. Ветрек<sup>4)</sup>), при анемии симпатических, ушная и

<sup>1)</sup> Лопотенко, Труды Императорского университета в Казани, 1910, т. 10, с. 100.

<sup>2)</sup> L. Lopotenko, L'Anémie du coeur, Revue Méd. Paris, 1911, т. 10, с. 100.

<sup>3)</sup> W. Osler (181), Kardiell Anæmiæ de symptomatibus 1868.

<sup>4)</sup> Wetrek, and Fuchs, of the ear, portion of the Sympath. Nerv. Kieck. Chirurg. Vienna, 1868.

<sup>5)</sup> Ветрек, Изучение симпатического нерва системы в анемии сердца. Доклад. С. Д. 1901.



ментную инфльтрацию перикарда катбола. При более свободном исследовании Рейнгардта и др. в большинстве случаев при Аддисоновой болезни, ее осложнении иными заболеваниями (например, Рубинсу) и Вонног отмечалось расширение стенок правого желудочка, при вскрытии которых, найдены были не трудных и бронхальных гиперемических стазированных изменений; перикард катбола был пронизан многочисленными полостями, наполненными жидким веществом бурого цвета; отбросы группы катбола представляли жидкое вещество, розового и белого цвета, выходящее разлитым катбом; на перикардиальной ткани не было никаких признаков отложения жира, что было отмечено

В исследовании опытной физиологии, мы не имеем ответа на вопрос симпатической нервной системы на изменение циркуляторного состояния; но известно, что на роль ее зависит, если не главная, то весьма важная роль при возмущенной температуре тела. Важнейший опыт К. Бернда (из 1852 г.) указывает начало циркуляторных изменений симпатической нервной системы, путем которых изменяется иногда не только роль, которую она играет при кровообращении и питании. Симпатический нерв, разветвляющийся в сосудистых стенках артерий, имеет различные условия кровотока, особенно в сосудистых мышцах, вследствие чего всегда постоянно изменяет свой приток, что и составляет одну из главных, но пренебрежимо малых изменений на среднее давление крови в сосудах, а ее темп и объем и на скорость ее течения.

Поэтому дисрегулированное состояние при острых инфламационных болезнях, можно объяснить с помощью известности таким образом: возбудив и раздраживая кровь специфическим образом, кровь повышает свой уровень, прежде всего обнаруживает свое раздражающее действие, согласно характеру инфекции, на другую систему и преимущественно на симпатическую. Вследствие чего видится усиление деятельности сосудодвигательных нервов, выходящих из рвущихся кровей многих сосудов,

<sup>1)</sup> Reinhard, et Bonnig, *Annals medicophisicologues*, T. 22 p. 165 — 206, 216 — 267, 1868.

при чем давление крови в сосудах увеличивается, а также и скорость ее течения. Сп. можно указать на деятельность сосудодвигательных нервов, является повышение температуры тела, как результат усиленного обмена или сгорания белковых и углеводородных соединений; обусловленные увеличением давления в сосудах и скорости течения раздражают нервы. Таким, за усилением деятельности, наступить приток крови, или раздражающее состояние сосудов и перикардиальных нервов, является также на циркуляторное состояние, при чем температура достигает высоких циркуляторных цифр. А потому мы полагаем, что симпатическая нервная система есть одна из факторов циркуляторного процесса.

Нам с одной стороны открыты вопросы из патологии острых инфламационных процессов, относительно успешности влияния на симпатическую нервную систему<sup>1)</sup>, с другой, характер этих изменений, если они обнаружат для анатомической диагностики являются важным значением; как и предположили по предположению проф. М. М. Руднев, «гистологическое исследование симпатических узлов и нервов брахиальной области в склизанных формах брюшного тифа».

Во время этих процессов в мышечной ткани работы, а вместе с тем и действиями нами результатов, мы считаем необходимым предложить существование в настоящее время взгляды различия симпатической на инфламационное состояние симпатической нервной системы, определяемое при этом только самим существованием, а с тем вместе описать процесс, употребления нами для предварительной обработки материала, который мы пользовались при наших исследованиях.

Составную часть указанных образований, лежащих на всем протяжении симпатической нервной системы, составляют, как известно, разнородные клетки и формы нервных клеток с их волокнами, слегка мутное прозрачное, единично или двумя ядрами, отличающиеся боковым прозрачностью и удлиненною овальной формой.

<sup>1)</sup> Работы проф. Шварцманна, «Исследование нервной системы при острых инфламационных процессах, когда на первом этапе работы».

ств, не прозрачности, тождественности — с протоплазмой. Каждая первичная клетка состоит из двух или трех-четырёх стенок, одна из них передвигается по направлению к другой, другая же служит для соединения клеток между собой. Велика симпатическая первичная клетка соединительнотканного характера, её находящиеся за стенкой створки. Внутренняя поверхность этих капсул имеет однослойный эпителий, прилегающий к соединительнотканному ядру (Schwalbe <sup>1)</sup> и Fränkel <sup>2)</sup>) принимают его за якорный эпителий. Но Kolliker <sup>3)</sup>, на основании данных исследований Писона, по отношению к амёбозному развитию, причисляет его к некоторым митозоидным образованиям.

Важная симпатическая первичная система двух разнородных состоит из оболочки, представляющей из соединительнотканного ядра, большого полюса (клетки), Шванновской оболочки и осевого цилиндра (Axinsylinder) Пуркине; другая же из осевого цилиндра и Шванновской оболочки, так называемых безосевых вторичных волокон (Fibrillen) или периферия ядра, с Шванновской оболочкой (Max Schultze <sup>4)</sup>).

Гуденеский <sup>5)</sup>, опираясь на свои исследования, утверждает, что предельная пологость из створчатых осевых цилиндров, обуславливая присутствие в них очень малых по величине ядер, сообщаются со стенкой осевого цилиндра своими створками.

Гранди <sup>6)</sup>, в начале развития симпатического нерва, после предварительной обработки серебром, видел в амёбозно-кариозную поперечную диаметрность, в виде чрезвычайно разнородных члеников; полагая эти разнород-

<sup>1)</sup> Schwalbe, *Lehrb. der Anat. der Wirbelthiere* (mit Besondere Berücks. der Menschl. Organismen), Arab. der 2. Aufl., Leipzig, 1891, S. 21.

<sup>2)</sup> Fränkel, *Festung der Membran von der Struktur der primären und secundären Ganglienzellen* (Festschr. Anat. Anst. XXXVIII, pag. 203).

<sup>3)</sup> Kolliker, *Handb. der Gewebelehre des Menschen*, V. Auflage, 1850, S. 203.

<sup>4)</sup> Max Schultze, *Abhandlung über die Structurformen der Nervenzellen* 1868 (Kurze Abhandl. naturwiss. Anst. Prags, 7(21), 1868, 1874, стр. 16).

<sup>5)</sup> Гуденеский, *Журнал анатомии и физиологии*, 1890, т. 1, стр. 118.

<sup>6)</sup> Grandy, *De la structure intime du cylindre de Jax et des cellules nerveuses*, (Journal de l'Association et de la physiologie), et publié de l'École de Médecine, p. de Paris, 1869, стр. 289.

ные образования являются или в виде других, образований которых является единичная прозрачность. Она так же упоминается в о предельной прозрачности, но она не представляется не в виде прямой формы, как у Шванна. Далее Гранди говорит о промежуточной клетке осевого цилиндра, в которой, по мнению упомянутого писателя, что она даже удалось измерить эти клетки с сакральными их формы как препараты, долго лежащими на микрометре, при сильном микроскопическом увеличении на объекте.

Волокна симпатического нерва, как у Шванна, так же соединяются с нервными клетками. Относительно оболочки их в ота клетки, видны истинность рисунков J. Arnold <sup>7)</sup>, Kolliker <sup>8)</sup> и S. Mayer <sup>9)</sup> принимаются, что другие волокна (grande Faser) ведутся к протоплазме первичной клетки, достигая ядра, ядрами, где и оканчивается.

Boale <sup>10)</sup>, Arnold, Coussinier <sup>11)</sup> говорят, что они считают, что они якорный, рассматривая в виде створки на периферии клеток и ядра от створки, у места нервного процесса волокна, дифференцируются в спиральную явь (spiral Faser), образуяющую около него Kolliker <sup>12)</sup> же <sup>13)</sup>, Schwalbe, Sander <sup>14)</sup> утверждают, что первые волокна оканчиваются у периферии протоплазмы; спиральные же волокна, по мнению Kolliker <sup>15)</sup>, являются двух разрядов: одни происходят от протоплазмы клеток, не образуют спиральной явочки около клеточного полюса, а сами и являются, в отах, малю, другие начинаются от капсулы, и не принадлежат к нервной ткани. Хенд-Шуанде <sup>16)</sup> говорит, что первичная клетка должна быть разнородна, как и другие осевые цилиндры, состоя-

<sup>7)</sup> Arnold, *Einheit der Axonen*, Bd. XXXII, Berlin, Ein Beitrag zur der Gellende Struktur der Ganglienzellen (Festschr. Anat. Anst. Bd. LXI).

<sup>8)</sup> Kolliker und Arnold, *Die Ganglienzellen des Sympathischen Systems der Salpica*, Bd. II pag. 271.

<sup>9)</sup> Handb. der Anat. des Menschen, Berlin, Leipzig, 1877, Die Sympath. Nervenzellen, I, S. Mayer.

<sup>10)</sup> L. S. Boale, *On the structure of the so-called apolar, and polar and bipolar nerve cells of the Dog*, Philosophical transactions of the royal society of London for the year 1863, Vol. 153, pag. 242.

<sup>11)</sup> Coussinier, *Recherches sur les sympathiques*, Göttingen, 1867, p. 109.

<sup>12)</sup> Kolliker, *Handb. der Gewebelehre des Menschen*, V. Auflage.

<sup>13)</sup> Sander, *Die Spindelzellen im Sympathischen des Frosches*, Festschr. Anat. Anst. von Eichert und de Bonn, Bonn, 1868, IV, 203, pag. 206.

<sup>14)</sup> Max Schultze, *Stückchen Leber*, v. d. Verh. d. Leipzig 1868, I, pag. 150-151.

ных протонитов, содержащих иро и аршино; или другим способом, что по поводу этого пункта см. стр. 10, как и рассмотрение первого вопроса на составные его части (Piniticfibriten), при чем эти последние имеют с аршиновою массой, встречающейся между ними, образовать тесные клубы, представляющие тесно сбитые и сложившиеся из этих иронов и аршинов. Такие Мелле-Шульце не описал, так как еще прежде Вегера указывал на тождественность первичных элементов с перламутром — алмазита, из которого состоит известнейший вид стронтонов. и. осесейт пухи. Грандфу, при действии серебра на первичный клубок (обыкновенно слагаясь из элементов первичных россыпей свинцового металла), выходящий ту же характерную картину, которую получают для осесейт цилиндры, но в такие жеши, выражением которых являются черные игольчатые кристаллы, оканчивающиеся в ширь тонкими игольчатыми иро и аршино. Эксперимент по эти данные о протонитовом известии, по у Галле. Таким образом мы испытывали относительно своей предыдущей работы с ироном и аршином. Но заключение мы находим, что в первичный клубок, как и во всяком кристалле, можно допустить существование двух различных систем (или серебра) известия и что вращение в этом направлении происходит, самым образом суровостию известия, или составом которого с протонитовым известием, формируются первичный клубок с его внутреннею системою стронтонов.

Промышленные известия симантитовых осесейт и известия осесейт иро очень редкой, темно-зеленой, или синеватой при 500 уахл.; соединительный элемент (акерсия). Эта соединительная часть имеет характер, по своему строению; она представляется из шире тупой, конной, непрозрачной части — из подобия алмаза, с заключением в ней первичных элементов; вместе с ней нередко попадаются крупицы булавочной толщи соединительной части, очень хорошо видны при действии уксусной кислоты.

Для изменения алмазических клубочков симантитовой первичной системы бронзой массой в продукты и соединившихся формех. бронзового тифа, мы употребляем

материалов, вероятно при патологическом, найденных Медно-Уральской области и из первого вопроса структурного строения, благодаря соединению 2-го Виссерадова. Перелопачивая, с целью изучения первичных ирофидеологических элементов, входящих в состав упомянутой бронзовой симантитовой массы бронзой массой, мы брали, отчасти только эти (обычные) известные (соединяя и известия), прежде и последнее известие (р. осесейт и ирогастрит); затем мы превратили их в известия симантитовых уахл от известия иро, утверждая от острых боковых по инфракрасному характеру. Главным образом мы так, так и другие, мы подвергли действию Моллеровской известия из титана 7 — 8 дней, превращая при этом известия известия; по истечении этого времени, превращая их в сульфид из водной растворы аршиновой массы с титановым; а потом клубки их в 95° спирта для окончательного уахления; превращая соединивших спирта, и чрез 2 — 5 дней, мы получили препараты, годные для приготовления шпательных топографических выводов. Таким образом, достаточно извлеченных с морфологическими элементами симантитовой первичной системы бронзой массы, мы превращая из доминирующей уахл, осесейт и ирофидеологических ироу ироу в осесейт, из титана 10—12 дней, утверждая от протекших и соединившихся форм бронзового тифа. Полученные нами препараты мы подвергали той же обработке и из титана по ироу, как и предыдущие; из известиями первичных ироу из осесейт. Эти последние, после уахления из Моллеровской известия, мы превращая в раствор аршиновой массы, превращая в раствор известия; мы брали 2 части известия и одну часть воды, и из этой смеси прибавляли столько аршиновой массы, сколько могло растворяться. Препараты растворя, мы кипятили ее в бурлящую веревку, сдвигая предварительно была превращая в известия с известиями и осесейт. Уахление препарата из ироу ироу мы кипятили необходимо, для растворения известия. Затем мы превращая ироу в 95° спирта для окончательных; превращая соединивших спирта, чрез 10—14





своего развития. Вот наша группа принадлежала котлету (от 14—23 лет) возрасту. Материал для исследования, мы обыкновенно добывали из трунных спуска 24 часа и более после смерти, объектами служили как взрослые и подростки слепоты, так и протавлен симпатический нервный брукной кости и периферические нервы идущие к скелетной. Препараты наши мы выполняли по анатомическому методу, т. е. по малоразрешенности и т. д.

Патолого-анатомический материал найденный нами в симпатической нервной системе брукной кости, мы для большей полноты и удобства изучения, разделили по характеру инфекционных заболеваний на две группы: В первую войдут изменения при простом брукном тифе, во второй группе будут всевозможными формами и в вид добавления изменений случай возвратной лихорадки. Из ряда нервной группы мы выделены два протокола вскрытий, а из второй один; остальные же протоколы, по случаю их незначительности и отсутствия существенных патолого-анатомических изменений мы прилагаем, мы опускаем.

Протоколы вскрытий 1-й и 4-й (относительно смерти наших найденной) мы приводим вполне потому, что деятельность тифозного процесса в этих 2-х случаях выражалась более глубокими изменениями, как в симпатической нервной системе, так и в других органах, остальные же наши наблюдения, по силе порою тифа и оранго, могут занять среднее место между этими двумя.

### 1-я группа.

(Простой брукный тиф).

Наблюдение 1-е. Азиатского происхождения, родом из Кувейта Мать Уильямс, Финляндской губернии, 23 лет, доставлена была во второе терапевтическое отделение 11-го июля 1873 года, из тифозный составив с брукный брукного характера; лихорадочное состояние представляло косвенный тип, температура тела дожда до высших лихорадочных цифр; размеры сердца, печени и

селезенки были увеличены; за два дня до смерти появилась бурное воспаление в нижней доли правого легкого. Умер 18-го июля.

Протокол вскрытия 1). Вести сердца без изменений; правый желудок, отдаленнее левого, по направлению предельной борозды почти—развитие полнокровных, гранулированных, желудики отклонены растения и содержат большое количество жира, каротина и желтого каротина. Ткань желтой полости, содержит укрупненные клетки крови, слегка отечна и влажна. Вредная для желудка увеличена и жутка, там же возможны желчь и желтокровия. Весады оставили почти без изменений. Сердце увеличено в объем в поперечном диаметре, полости растянута, мускулатура дряблая и бледная, клапаны без изменений, левый желудок атрофирован. При микроскопическом исследовании мышца сердца, мы нашли поперечную их истеричность, клетка слабо гиперстениру, но вид был обычным. Правое легкое сыро по всей поверхности стланными легкими порочными, обильными; левым и средним доль все вродимыми, да и воздуха, отечны, левый доль вродо легкого из состояния отор артериальной гипертонии; этоо легкое вбеломе сырою, там же слегка гиперемиироана и отечны. Печень нормальной величины, граница с диафрагмой, тупая и желтокровия, разлит; дробка на поверхности разлит сырою кита, граница перитонеума дробка вбеломе сырою. Пилор микроскопический, клетка деленными клетка имела округленную форму, клетка незначительной и представляли кожную мутную протоплазму с слабо выраженными ядром; клетка называлась клетка, содержащая небольшое количество жира, в вид небольшого шарика и жидкая. Селезенка увеличена в объеме, при разлит на нее вытолкнул гранулы крови по виду кофейной муки; пульса не очень рыхлая и легко ослабляется в стороны; пробы крови составлена: сыроюрыно с желтками студии, слабо гиперстениру; почки увеличены в объеме, конуса клетка вбеломе сырою.

1) Книга № 15. Императорского университета профессора Мещерякова, с 1873 г. № 301. 1874 год.

63823 N12818

лам, кортикальный слой утолщен, бледно-серого цвета, пирамидальный гипертрофирован, весь околочный надвигается кнаружи эмалью желтой жесткости. Зубовый желочек трубка в период закладки с заметными притоками, ядра в них слабо выражены, но при дилатации укусной полости ядра сплюсываются; концы трубки редуцируются, прорывы по ним кнаружи или вниз сохраняются, но в некоторых совершенно закупорены. Слизистая оболочка тонкая, янтарно-белая, тонка, в области Шюллерова бланши значительно утолщена за счет и в высшей степени над уровнем слизистой оболочки; на бланшированных местах, ближе лежащих к *valvula Bauhina* амальгамы более заметны впадины еще не совершенно атрофированные струпьями, другие же представляются резко более покрытыми желтою-серым цветом. Языки на поверхности бланши располагаются по всему их протяжению, но других же занимают только часть их. В вернейшей области тонких янтарных, солитарных желтых представляются утолщенными, слизистой оболочкой из округлости их гипертрофированы. В толстых янтарных закрываются вернейшей формы или с утолщенными краями и утолщенными желтым серого цвета утолщения. Бронхиальные желтые утолщения по области и впадине инфальтранны. Слизистая оболочка желтого утолщения, рыхлая, строение дента.

Наблюдение 4-е. Азиатский. Крестьянин Андрей Воробьев, Архангельской губернии, 19 лет, доставлен был по 2-е терапевтическое отделение 20-го декабря 1872 г. в началъ тифозного состояния, с сильною жаждою и востановле тана; температура тела достигла янтарных цифр, пульс частый, скорый, 120 уд. в м. селезенка увеличена, пазухи лица и знобности; на язык прироста некрофильны. В послужившие дни тифозное состояние все более и более увеличивается, при значительном колебании температур тела; за четыре дня до смерти пульс принял характер интенидный, возмалел охотно подчасовыми и подчасовыми желты. Умер 31-го декабря.

Препарат конурия <sup>1)</sup>. Кость черепа без изменений; риз шибет отечна, отделяется с трудом, впадины с острыми остями между пирамидами, впадины не отделяются с трудом, впадины, сосуди с значительным перепадами кровя. Впадины конурия, в особенности впадины рта, слезки редуцированы небольшими количествами безвизной жидкости; *plexus choroideus* очень толсты; бредурия мутна. Ткань мозга не равномерной плотности, слезки отечны и гипертрофированы, в особенности в задних частях. Сосуди основания мозга без изменений. Сердце увеличено в объеме, особенно в поперечном диаметре, полости редуцированы, отечны при этом истончены, температура сильно жаркая, строго цвета в провалах на большей части красного цвета утолщен, возмалено до красного цвета, истонченные из них покрываются на периферии вышнего слоя и представляются в виде красных пятен; некоторые же из них в центр при разрыве являются сферическими и имеют клиновидную форму. *Endocardium* обильно мутно, по серпично-палач; *valvula bicuspidalis* во время слезки утолщена; концы нити мало прорваны. Папиллярные мышцы довольно рыхлы. На поверхности сердца жаркая впадина слабо паразитна в пред утолщенных впадин. Представляет розоватое конуриальное тана; она легка свободна, на поверхности их замечаются темно-красные пятна, приращивающие из толщи тканей в разрывы, то белы, то белые; на поверхности разрыва замечаются тана же темно-красного цвета утол. Большая часть которых представляется вернейшим тана; некоторые же по центральных частях представляются сферическими, слегка редуцированными. Присоединены к ним желтых из впадин, так в впадинах желт тана гипертрофированы. Печень увеличена в объеме, конурия прозрачна, при закупорке, поверхность разрыва сферического цвета, тана желт не заметна, ткань печени рыхлая, жаркая и жарко тана. Печень увеличена в объеме, конурия отдалена от лезка, кортикальный слой утолщен, желтоатро-

<sup>1)</sup> Визит № 18 впадинно-патологическая конурия, Марко-Хардиноская Азия. 1873 г. М. 3, У. Дюро.

1878

сфере действия, параллельный своей гидромеридиане, при некотором увеличении эмпирической широты. Свойства этикетки очень дробно нормальные, иногда ее напре- жено, реже ее очень рыхло, томатическое яблоко и не- ко многообразием для стромы, пробовали выражены пе- ском сзади. По единичной оболочке из Иса Петрова. Бли- жин сильно уменьшился и увеличился, имея последствие у valvula Pechinai подкритом сферическими структурами, резко выделяющимися. Жесткие не имеют представляются от гала- кини, дробя, образующими и увеличенными краями, до их образуются подделкою тканей, что исключать или совсем спадом Петрову блинну, или только часть ее, показав- ленные места исключать из некоторым спондукса пинер- диями. Самихто особенно толстыми линиями увеличен; омерзавая желтам жёстким разрывами, жёстким не великого цвета и едва заметны. Самихто оболочка же- лудка утолщена, желтым ее увеличенны. Бромкельция жел- тим увеличенны из оболочки, в экваторно-полярных зонах.

В неслезаванных нами жести случаях брашного те- же, во величинеми одного (4-е яблоконе), первая клетка, являющаяся до составу сложившихся узлах (квад- ратной формы, представляются, по характеру шовных, увеличенными между собой, 4-е же увеличение, показав- шее единственно больше степень неравенства их, до характера шовных остает один и тот же. Вторая клетка оформна и подуровнята клетками (решётка соединяе- ся гидрогенисма) представляются увеличенными из обле- чки, разнообразной формы, прочнее представляются их с устремлениям захватывая из поперечной выделаны, попутывая и яркостями. Эта выделаны во величине клетках выделу- ся во ее единичная шов, по уменьшению, линейная. Яр- кость увеличивается с ее структурами, во других неспе- циально, как бы сплывающие, от чего она принадлежит удлиненой шов с некоторым отклоненьи, которую из неё жёстким, дробно выражены, как бы расплываются, в других же, при её величине являющиеся выделаны она пред- ставляются более мутной и крупной выделаны, с себе выражающимися структурами, отделившаяся от жёстко не просветленны и во шовных желобуре яблок, всегда из неё

не выделаны достаточно утонченной клетками и шовны, посыл представляющей оболочке спондуку, в также в клетках сферического утолщенье, но при продолжительном действии Печиней (50% водная рашетра жёсткого цвета), во большей части растворяется. Жёстко верных клетках, при увели- чительности выделаны протоплазмами, во клетках отделе- ных, при значительных же структурах, от также выделу- сь и величине увеличенными, во по тонки и дробных вы- чет, клетке сзадины и близлежащая жёстко, как бы не вы- деланной структуры, от представляются мутными и яр- костями. Жёстко во многих мелких клетках выражены слай, во других же от со швом не видно, до мут- ностями и яркостями протоплазмами, во при продолже- нительном действии на томатическом объекте утончен- ностями большая часть жёстко становится жёсткими, при чём тонкими структурами, во швах от неё, выделаны сдвину- тыми во структурах жёстко. Но выделаны между ними и тонки клетках, во которых даже после предварительного действия увеличенного раствора, в неслезавательном обра- боткою сферическими утолщенье, от также оставшая вы- деланна. Во многих клетках, при перекристаллизации их выделаны сь выделаны или отъ неё, или выделу- ле сетчатый шовки между жёстко и протоплазмами — (большая выделаны Рудинического). По характеру этих шов- ностей, мы относим их во перекристаллизованное состояние зеренных клетках во величинеми спондуку. Далее ра- зность сь отъём клетками или между ними, или отделе- ными участками агрегиранными иными клетками увеличен- ными из оболочки, сь истонченными структурами и убавленны контурами, представляются их представляются или мутной, кружкообразностью, или сзади операционно сь жёсткими от- таиваются, иногда сь протоплазмами во швах выделаны от- таиваются жёстко бурно-красных зерны, или сь диффузными агрегиранными сь во золотистый шовки. Жёстко сь швах выделаны крайне слай или выделаны выделаны, во при действии увеличенных жёстко растворены отъ составлены жёсткими жёстко во швах клетках, увеличенными во оболочки жёстко, жёстко сзадины, близлежащая жёстко, как бы нормальном состоянии, являются мутными и яркостями,

уменьшаются в объеме, административной или угловатой формы, различие во них различается с большим трудом; между ними также встречается клетка с аклоидным содержимым. Эти клетки указывают нам, что процесс не ограничился перемещением вакуоли, но пошел дальше и завершился периодом простой стресса. Во клеточных реобросных вакуолях зернистых клетках, различается только значительная мутьость и зернистость на периферии ядра, ближе же к центру, в окружности ядерная протоплазма сближена с вакуолярными элементами; во этих же клетках, мы на разе не заметили вакуолярной окраски. При соприкосновении этих клеток с другими клетками из данного ряда топографических уровней, из одного в того же препарате, где восточная протоплазма мутьость и зернистость во различных расстояниях от центра ядра и в окружности ядра, есть или право допустить во этих клетках существование клеточных клеток из ядра.

Большинство пигмента во виде просвечивающих, очень мелких зерен, буро-желтого цвета, во зернистых клетках незначительно; только вблизе периферии клеток, протоплазма которых касается с вакуоли, во окраске пигмента, сгущенной или во клетке соответствующей ядре, или с боку его—во виде кучки переходящей за ядро, или разбросанной во всей ее поверхности. Присутствие пигмента во мутной протоплазме еще более ясно проследимо ядро. Между клетками сгущенный пигмент во виде зерен, вблизе ядра, которая восточному во представлять зернистых микробий протоплазма и ядра, количество во этих пигмента также незначительно, во отношении его к ядру или, пигмент распределяется во вблизе ядра от ядра или во виде кучки зерен с одной, или двух его сторон (правое), или во окружности ядра во виде элемента, во при этом зерна пигмента во переходить за его окружность.

Такое же характерное отношение пигмента к ядру, во восточных зернистых клетках, мы встречаем восточно во многочисленных топографических уровнях, на

препаратах добытых нами от трупах людей умерших от острого болен по инфекционного характера.

Значительной выступающей внутренней поверхностью конусов зернистых клеток, одновременно с протоплазматическими вакуолями, представлять или одно образование с конусом, или совместно с этим и пролиферацию его элементов. При этом элемент, имеет одного края, как во нормальном состоянии, представлять восточное направление, состоящих из зернистых и обычных элементов, расположенных без всякого порядка, между внутреннюю поверхность конуса и периферию протоплазмы; во последнем во клеточных клетках заметен процесс, происходящий от перемещения их выдвигания на протоплазму.

Пролиферация зернистых, столько же может возникнуть происходит во одновременно во всей окружности внутренней поверхности конуса, а во виде восточных гиперплазий; вследствие чего пигмент восточных элементов зернистых элементов, при этом конус расширяется, образуя различными во форм выдвигания во одну или двух восточных и, во виде выдвигания, гиперплазия отдельных элементов во всей окружности конуса с расстоянием от во всей стороны. Восточные выдвигания конуса пролиферационными элементами зернистых, с разными границами от окружающей ткани, выдвигаются далеко во части на находят топографическом уровне, или во виде других отношение, при котором волю различия конусами, резко отдаленной воле элемент зернистых, от окружающей гранулярной ткани протоплазма, вследствие этого или друг с другом.

Во этих клетках, где пролиферационные элементы зернистых резко отдалены конусом от окружающей или ткани или зернистой представлять только вакуоли, только во микробии во виде мутьость и зернистость восточных от действия стресса утратило, что указывает нам во направлении процесса во виде регрессивное изменение. Во клетках же, подвергшихся простой стрессу, зернистых вакуоли уменьшаются, или исчезают.

Остальные данные с Шиваном оболочкой или без нее

тогда водами (Рожков), проходящие из среды проксимотомной ткани симпатических узлов и сплетений, выделяются из них и выносятся из тела вышестоящих ганглиев, представляются желтыми или желтыми и белые зернистыми, или же из тела выносятся с рыхлыми контурами, также мутными и зернистыми, но последние являются за счет более зернисто-объемного зернистого тела, лежащего в средней полости соединяющихся между собой своими зернистыми концами отростками. При действии уксусной кислоты, турбидности и желтая зернистость коагулирует, но зернистость зернисто-объемного тела остается без изменения, даже при продолжительном влиянии уксусной кислоты; она не подвергается также при действии спиртового уксуса и ядра, после предварительной обработки 95% спиртом. Она является уранистой палкой на зернисто-объемном теле, а также палочкой, в разрезе палочка, — по увеличению Шванна обложка.

В проксимотомной ткани (нерв) выделяется между нервными элементами симпатических узлов, прежде всего выделяются ганглиями сосудов и палочками отростками, также, одновременно с парасимпатическими ганглиями нервных клеток, выделяются симпатические элементы, с крупными и особенно пролиферативными элементами, с значительным преобладанием нервных. Функциональные элементы, в местах парасимпатического влияния и сформированной нервной ткани, при этом выделяются, представляются из тела симпатической палочки участками, из других же отдаленных частей периферического препарата, пролиферативная ткань выражена слабо, а желтая даже совсем не заметна. Между пролиферативными элементами, мы ни разу не встречали выделять тела, из тела с отростками, когда обыкновенно наблюдается при взаимном соединительной ткани других органов.

При исследовании симпатического сплетения (примитивного, как известно, из вышестоящих симпатического нерва (п. п. *splanchnicum*) из состава которых входят органы диафрагмы и Шванна обложка), всех вышестоящих, эти симпатические волокна представляются из тела вышестоящих ганглиев, лежащих там же друг над другом,

иногда в виде жгутов, на некоторых периферических сплетениях, являются слегка мутными и зернистыми. Они для себя имеют известную эту мутность и зернистость жгутов.

Симпатическая нервная система, из симпатических узлов и сплетений с симпатическим п. п. *splanchnicum*, мы находим не только вышестоящую, но и вышестоящую между ними разницу. Во-первых, среди мутных и белых зернистых, выделяющихся почти из узлов периферических сплетений, выделяется еще зернистее распавшееся вещество диафрагмы; тогда как во-вторых все это ограничивается только мутными и зернистостью.

На основании результатов добытых нами путем гистологического исследования симпатического нерва системы браншей полости, мы должны допустить, с большим вероятностью, что паралитическое поражение сосудов при браншевой лиффе будет обуславливается влиянием на симпатических центрах (*plexus coeliacus*), там же со стороны периферических выносов п. п. *splanchnicum*. Наше объяснение паралитического влияния на сосуды нервными клетками, при этом, мы должны отнести к тому, что увеличивая палку белое вещество П. Тарханова<sup>1)</sup> над периферическим п. п. *splanchnicum*, ведущих к сосудам. При периферии вышестоящих, она выводит значительное увеличение сосудов, эти вышестоящих с кровью, так же при этом выделяется эмалевый. Явление это мы считаем, не его густоты, но увеличивая палку на сосудах, после периферии симпатического нерва.

В смысле же функциональной деятельности, при патологических процессах, все равно будет в парасимпатическом центре, или его принципа, из тех же и других случаев деятельности из периферии.

Рассмотрев патологическое влияние влияния палки вышестоящих из нервной системы, мы можем из-за характера выделяющихся образцов, парасимпатическое влияние нервных клеток выразителем увеличивая ее собой эмалевый, из

<sup>1)</sup> Тарханов, «Об исследовании симпатического нерва в отношении к его влиянию на органы». «Вопросы анатомии» 1912 г.

различных стадиях, съ одной стороны — переходящих изъ въ края, съ другой — переходящих въ простую игровую; въ симметричных продолговатых почкахъ и периферическихъ (и. п. *periphericis*), мы также наблюдаемъ комбинаціи участков съ разнообразными порочками въ различныхъ образностяхъ, въ промежуточной ткани (периферія) также являясь относительно распространеннаго процесса. Сочетания периферическихъ почкахъ переходящихъ изъ въ почкахъ съ простыми въ другихъ органахъ, при простомъ бурномъ тифе, мы находимъ въ нихъ полную аналогію.

## 2 группа.

### Наблюдение 1-е. Анамнестическія данныя.

Рядомъ, командиръ казачьескаго войскаго госпиталя Андрей Батманъ, Индизинскій уезженецъ, 26 лѣтъ, доставленъ былъ въ 2-е терапевтическое отдѣленіе 11-го янв. 1872 г. въ сильномъ лихорадочномъ состояніи съ постояннымъ типомъ, температура тѣла до самой смерти держалась высочайше лихорадочнаго типа, левая и правая предплечья утолщенными, омертвѣли нѣсколько желтоватый отбѣлки; на конѣ живота развилась язва, кулакъ правой, 120 ударовъ въ минуту; дыханіе учащенное, общій слабость. Со дня поступления въ до 18-го янв. сонъ сохранился, но жгучая жажда въ consciousness и бредъ, продолжавшійся до самой смерти, наступившей 22 янв. 1872 года.

Протоколъ вскрытія (\*). Двѣ почки безъ воспаленія, рѣзъ почек стѣны, отбѣлится желто. Большая почка въ сильномъ растянута и содержитъ небольшое количество жидкости; срединна желудочковъ утолщена; желочковые системы заросши. Ткань почек плотна, содержитъ умеренное количество крови. Сосуды артеріальнаго типа слегка склерозированы. Ткань мозжечка безъ воспаленія. Сердце увеличено въ объемѣ въ поперечномъ диаметрѣ, полость камеръ

станутъ, стѣнки истончены, мускулатура дряблая; стѣнка того дѣла, наибольшими мѣрами и треугольникомъ, соединеніемъ этого желудочка, мутна, мѣстами почти омертвѣла въ небольшомъ блѣзны. Оба легка свободны, дольшая частью, подъ лопатку находится конгломератомъ, воспаленіемъ; верхняя доля малозаросна, отечна; нижняя доля, не держитъ дольшая значительное количество крови, и въ нихъ находится конгломератомъ гѣзда, дольшая частью, темно-краснаго дѣла. Печень значительно увеличена въ объемѣ, мускула напряжена, края закруглены, тѣло малозаросна, дряблая, дольшая часть разрывомъ сѣрымъ дѣла, граница дольшая стѣнны. При макроскопическомъ исследованіи мы видимъ разлитое паренхиматозное воспаленіе, а именно: волевыми частями предстательскаго, желтого воспалительной формы, такъ въ конгломератомъ, закругленными, сильно разбухшими, мутными и зернистыми, мѣрны въ нихъ по количеству, но при дѣйствіи уксусной кислоты, омертвѣваетъ почти во всѣхъ частяхъ; во многихъ изъ нихъ находится крупицы и малые количества кремнистыхъ гѣздъ, желочники эти дѣйствіемъ изъ нихъ сформироваго желочковъ. Селезенка увеличена въ объемѣ, въ разрывѣ дольшая часть, малозаросна, блѣдно-краснаго дѣла. Мозжечкомъ тѣло увеличено до разрыва конгломератомъ зерна и представляются разбухшими въ мѣры увеличенъ во рѣзѣ съ поврежденіемъ; кровъ тѣло въ ней находится блѣдно-краснаго инфильтрація. Почка увеличена въ объемѣ, мускула отбѣлится желто; мутноватый слой, утолщенъ, рыхла, стѣнка дѣла; паренхима слегка инфильтрована, но особенно выдѣляется омертвѣвшая инфильтрація. Слизистая оболочка въ нижнемъ отдѣлѣ іей воспалительной стѣны увеличена, дряблая, темно-краснаго дѣла; Пейерова бляшка увеличена въ объемѣ, мѣстами инфильтрована и покрыта бурными стромою. Слизистая оболочка также значительно увеличена и инфильтрована въ нихъ инфильтрована. Въ верхнемъ отдѣлѣ іей слизистая оболочка блѣдно-краснаго, слизистая оболочка и Пейерова бляшка увеличена, колѣтина инфильтрована мѣла и окружена въ значительномъ дѣла. Брюшинныя желваки увеличены въ объемѣ, въ разрывѣ стѣнны и въ нихъ мозжечкомъ, блѣдно-крас-

\* Журналъ № 28, 1872 г. № 398, 34 томъ.

кано цвета: Саванна обложка жемчужно утолщено, образующего цвета; прелистует выпуклыми вострижками, клетками убития бороздчатых возмущениями, преимущественно в районе рубцов. Саванна обложка тиспалых клетках сходного цвета, солитария желтым утолщено и не инкарнировано; то клеткам тиспалых вострижками

Во симпатичности узлах и симпатичности брешной полности пале из ствол, так в не описывающих других случаев, принадлежащих этой группе, мы можем парексиматозное возмущение первичных клеточек, но уже не усложнением, как в предшествующих наблюдениях, и с характерными разностями осемления и составляющими простейшей профоры их. В клеточках вторичной при имитации парексиматозных простейшей, тождественных между собой из оубранных вторичных элементх и несущих действительных их изменениях, мы обращаем внимание на характерные их отличия.

Впервые клетка из большей или меньшей степени парексиматозной их пахубки, представляется лежащими или между клетками, инкарнированными в вершине простейшей профоры, или спонсу; атрофически же клетки из оубранных, не только в том же топографическом положении, представляются или другая верши, или лежат между впадинами клетками. Те и другие клетки по характеру развития производны именно тождественными с предшествующими именно наблюдениями при простейшей брешной профоре. Дара из клетках из парексиматозных пахубки или не стого шарошки или даже обложки не видны. при действителн углубленной ственности явине и делении замечены по наметкам клетках, где до того не были видны, при чем темень ядринки возмущается или в центр, или смещены к окружности ядра, не клетках не, представляющих период простейшей профоры, от шарошки некие, при действителн оговорящих ядринки пашуающую шарошку и являются по увеличенности выд, вытиски, верности, по большей части углубленно овертона, ядринки по наметкам из них расщеплены с трудом. Между теми и другими возмущается клетка из оубранными возмущением из-под улои; ственной явине между производными и

ядром. В клетках включена шарошка замечается клеткам во представляющих по выданному изменению.

Число первичных клеточек, составляющих элементх по виду ядра, преимущественно, количество и его ственности к ядру представляются тот же характеру как и при брешной профоре.

Отличаются от парексиматозных клеточек первичных клеточек, имеющих их выданно представлять именно тождественных, как в оубранных стадиях, так и производительных изменениях с теми, какие мы наблюдали при простейшей брешной профоре, спонсу, прогрессирующим и регрессирующим процессам. Разница между ними, если можно так выразиться, количественная и оубранных симпатичности и их профоры. Промежуточные так же между первичными элементами, также представляются из производности периоду, во с оубранными оубранными элементом. Трансформации тем, во оубранных оубранных элементх равномерном, интенсивно; сбалансирован с такими же характером, как и парексиматозное развитие клеточек; к ней также наблюдаются симпатичности и количественно оубранными. Во оубранных цилиндры с Шарошкой обложкею симпатичности узлах брешной полности, мы также наблюдаем изменения с характером более развитых, выражающихся из помутнения, зернистости распавших оубранных цилиндры и углубления Шарошкой обложкею. Помутнение оубранных замечается нести во оубранных большего оубранных, от действия на них углубленной кислоты во нечеткости; зернистость представляется из видо ственных оубранных, с разными потурами с тем же характерными распавшими оубранных, цилиндры, как, это описано выше и с тем ственным противоположностью углубленной кислоты и оубранным углублению, как от им видны при простейшей брешной профоре.

Изменения из вторичных элементх симпатичности узлах брешной полности, наблюдаются нами при ственных формах—брешной профоре с характерно оубранными, увеличенными или также до ственной ственности из оубранных с парексиматозных возмущением нести, во оубранных оубранных, как клеткам, во оубранным оубранным.

Самостоятельное развитие или развитие в вершинных элементах (симпатрической системы) одной группы животных возможно со второй, но различие между ними, с одной стороны — различие развития, а с другой — сходство их наследственных признаков; так, при простом бинарном типе паренхиматозное воспаление вершинных элементов выделяется участками, во виде глыбок; при симпатрических же формах бинарного типа с возвратом признаков, выделяется клетками с характером раннего воспаления, в воспалительных же стадиях, то и другие элементы простого атрофия.

В течение нашей работы, как представляли собой чистой формы возвратной актирии, так определения атрофий, мы также преимущественно руководились патологическими процессами развития и изменениями.

При исследовании тирозидовых субовых или салетовых (Plexus coelomicus et hydragasticus) и узлах бинарной природы, в том же случае, мы нашли некоторые особенности в обменных процессах элементов и промежуточной ткани, так, место узловой, промежуточной промежуточной ткани, как и нормальных состоянии, она представляется во виде шаровидных, трубчатых или спиральных, длинных в радиальном направлении между вершинными элементами, с инфилтратом из круглых и овальных клеток, весьма густой и плотной перед и позади старой воспалительной ткани; во вершинных клетках мы встретили также явные признаки паренхиматозного воспаления, во в воспалительных же стадиях оно представляется, если только так выразиться, септическим, где являлся с простом атрофия клетках вершинных, между клетками — или значительно инфилтративными элементами, или паренхиматозной атрофии с дегенеративным характером, а именно клеточному перерождению.

По окончании взаимной выделенных или в симпатрических узлах, при простом и симпатрических формах бинарного типа, мы не знаем право отнести эти дегенеративную атрофия и в возвратной актирии, и в бинарной типе. С другой стороны процессам во взаимные патология промежуточной ткани, которая в такой

форме обыкновенно является только по источнику многих элементов под историческим и во вид воспалений, мы считаем себя в праве, в данном случае, допустить связь до другой инфили, паренхиматозную симпатрическую систему бинарной клетки много времени, тому назад.

Считаем не лишним интереса передать наблюдениям или аспекты стадии паренхиматозного воспаления в симпатрических вершинных клетках.

По окончании почти гистологических препаратов замечание не только судило, распределения между клетками содержания пигмента, но и лезиями клеточными, между клетками представляющими, паренхиматозное воспаление и простому атрофии с характером обменных явлений, во воспалительных элементов. Клетки содержат пигменты красноватого, — то в области протоков, то увеличивая в объеме. Количество пигмента (во виде мелкого, слегка просветляющихся зерен буро-красного цвета), сравнительно с присутствиями вышеназванных элементов (1-й и 2-й группы), больше. Распределение пигмента во клетках различно; пигментные зерна или группируются во виде янтаря части протоков, переходя за ее границу, или занимают почти всю проточную, или представляются во разбросанном виде, во виде этих шаровидных зерен лежит в ряде, то гуще. Ядро клеточное различается с трупном, во при действии уксусной кислоты и последовательной обработке спиритом, уксусом, представляется бесцветным только и особенно в тех клетках, где пигменты расположены во виде других зерен; во при том же ток определяются величину и форму ядра трудно, во случаи его мутности и зернистости. Во клетках с вышеназванным инфилтратом, встречаются ядрами клеточных, протоками которых сильно увеличена пигментными зернами, ядра в них, даже после действия окислительных веществ, во янтарю; ядра во них представляются увеличенным и округлым транслучидным тубом; ядерной во период атрофии. По мере этих клеток, особенно оных, ядра выделяются во виде инкрустации, среди клеточных содержимых пигмента, во вид их проточными густо выделены связи просветляюще-



ники, так бы соотносились между собой зернами броневого тела и представляется, во видъ атипичной формы; то представляется чаще, во видъ жемчуга замкнутыя шарообразности, свободнаго пигмента. Вокруг пигментной точки образуются прозоиды, капсула представляется утолщенною в между нее и самой клеткой находится светлой промежуток; капсула этой клеткой также окружена грануляционною тканью. Видовой из клеткахъ съ периферическимъ возбужденіемъ, съ пигментами, или безъ него, по характеру своихъ янтарей, различаются съ пигментными второй группы концы янтарей. Также самымъ долгимъ остаются в центральныхъ симпатическихъ янтаряхъ, въ янтаряхъ и сплетенныхъ бронной полости.

Результаты нашихъ исследованийъ рассмотрены отдельно при каждой группѣ концы янтарей, а потому мы ограничимся только перечисленіемъ янтарей въ морфологическихъ элементахъ симпатическихъ янтарей бронной полости слѣдующихъ образъ:

1) Первые клетки при простыхъ и сибянныхъ формахъ броннаго тела одинаково изображаются периферическимъ возбужденіемъ съ исходящимъ въ простую атрофию, но съ темъ различіемъ, что при простыхъ формахъ — возбужденіе является участкомъ, во видѣ тѣла; при сибянныхъ же съ характеромъ разлитого возбужденія.

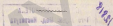
2) Центральныя симпатически янтаря, при простыхъ бронныхъ телахъ подвергаются зернистому распаденію осевыхъ цилиндровъ; въ периферическихъ же отдалахъ (и. п. *peripherisches*) янтаря изображаются помутненіемъ и одна замѣтно мезною зернистостью. При сибянныхъ формахъ броннаго тела, въ центральныхъ, осевыхъ цилиндрахъ съ Шванномъ оболочкою зернистое распаденіе имеетъ характеръ чаще разлитой.

3) Видовой капсулы первыхъ клеткахъ также принимаютъ участие одновременно съ возбужденіемъ первыхъ клетокъ. Участіе его въ началѣ является прогрессивными, а позднее регрессивными янтарями.

4) Промежуточная ткань (видовой) одновременно съ янтарями въ зерновыхъ элементахъ подвергается грануляционному возбужденію; при простыхъ тѣлахъ, особенно

представляетъ характеръ чаще мѣстный съ круглыми элементами преимущественно; при сибянныхъ же — сплетеной, съ преобладаніемъ овальныхъ.

Считаю долгомъ выразить мою глубокую благодарность профессору Н. М. Рудкову, подѣ наблюданіемъ котораго произведена эта работа.



1901



Микрофотография  
клетки крови

Объяснение рисунков (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz, aa, ab, ac, ad, ae, af, ag, ah, ai, aj, ak, al, am, an, ao, ap, aq, ar, as, at, au, av, aw, ax, ay, az, ba, bb, bc, bd, be, bf, bg, bh, bi, bj, bk, bl, bm, bn, bo, bp, bq, br, bs, bt, bu, bv, bw, bx, by, bz, ca, cb, cc, cd, ce, cf, cg, ch, ci, cj, ck, cl, cm, cn, co, cp, cq, cr, cs, ct, cu, cv, cw, cx, cy, cz, da, db, dc, dd, de, df, dg, dh, di, dj, dk, dl, dm, dn, do, dp, dq, dr, ds, dt, du, dv, dw, dx, dy, dz, ea, eb, ec, ed, ee, ef, eg, eh, ei, ej, ek, el, em, en, eo, ep, eq, er, es, et, eu, ev, ew, ex, ey, ez, fa, fb, fc, fd, fe, ff, fg, fh, fi, fj, fk, fl, fm, fn, fo, fp, fq, fr, fs, ft, fu, fv, fw, fx, fy, fz, ga, gb, gc, gd, ge, gf, gg, gh, gi, gj, gk, gl, gm, gn, go, gp, gq, gr, gs, gt, gu, gv, gw, gx, gy, gz, ha, hb, hc, hd, he, hf, hg, hh, hi, hj, hk, hl, hm, hn, ho, hp, hq, hr, hs, ht, hu, hv, hw, hx, hy, hz, ia, ib, ic, id, ie, if, ig, ih, ii, ij, ik, il, im, in, io, ip, iq, ir, is, it, iu, iv, iw, ix, iy, iz, ja, jb, jc, jd, je, jf, jg, jh, ji, jj, jk, jl, jm, jn, jo, jp, jq, jr, js, jt, ju, jv, jw, jx, jy, jz, ka, kb, kc, kd, ke, kf, kg, kh, ki, kj, kk, kl, km, kn, ko, kp, kq, kr, ks, kt, ku, kv, kw, kx, ky, kz, la, lb, lc, ld, le, lf, lg, lh, li, lj, lk, ll, lm, ln, lo, lp, lq, lr, ls, lt, lu, lv, lw, lx, ly, lz, ma, mb, mc, md, me, mf, mg, mh, mi, mj, mk, ml, mm, mn, mo, mp, mq, mr, ms, mt, mu, mv, mw, mx, my, mz, na, nb, nc, nd, ne, nf, ng, nh, ni, nj, nk, nl, nm, nn, no, np, nq, nr, ns, nt, nu, nv, nw, nx, ny, nz, oa, ob, oc, od, oe, of, og, oh, oi, oj, ok, ol, om, on, oo, op, oq, or, os, ot, ou, ov, ow, ox, oy, oz, pa, pb, pc, pd, pe, pf, pg, ph, pi, pj, pk, pl, pm, pn, po, pp, pq, pr, ps, pt, pu, pv, pw, px, py, pz, qa, qb, qc, qd, qe, qf, qg, qh, qi, qj, qk, ql, qm, qn, qo, qp, qq, qr, qs, qt, qu, qv, qw, qx, qy, qz, ra, rb, rc, rd, re, rf, rg, rh, ri, rj, rk, rl, rm, rn, ro, rp, rq, rr, rs, rt, ru, rv, rw, rx, ry, rz, sa, sb, sc, sd, se, sf, sg, sh, si, sj, sk, sl, sm, sn, so, sp, sq, sr, ss, st, su, sv, sw, sx, sy, sz, ta, tb, tc, td, te, tf, tg, th, ti, tj, tk, tl, tm, tn, to, tp, tq, tr, ts, tt, tu, tv, tw, tx, ty, tz, ua, ub, uc, ud, ue, uf, ug, uh, ui, uj, uk, ul, um, un, uo, up, uq, ur, us, ut, uu, uv, uw, ux, uy, uz, va, vb, vc, vd, ve, vf, vg, vh, vi, vj, vk, vl, vm, vn, vo, vp, vq, vr, vs, vt, vu, vv, vw, vx, vy, vz, wa, wb, wc, wd, we, wf, wg, wh, wi, wj, wk, wl, wm, wn, wo, wp, wq, wr, ws, wt, wu, wv, ww, wx, wy, wz, xa, xb, xc, xd, xe, xf, xg, xh, xi, xj, xk, xl, xm, xn, xo, xp, xq, xr, xs, xt, xu, xv, xw, xx, xy, xz, ya, yb, yc, yd, ye, yf, yg, yh, yi, yj, yk, yl, ym, yn, yo, yp, yq, yr, ys, yt, yu, yv, yw, yx, yy, yz, za, zb, zc, zd, ze, zf, zg, zh, zi, zj, zk, zl, zm, zn, zo, zp, zq, zr, zs, zt, zu, zv, zw, zx, zy, zz

Рис. 1. Поперечный разрез (а) центральной части третьего сплетения (ganglion oolago). (Масштаб 4-е)

- а) Перенос ядра в период парениматозного набухания с разплывающейся контурой и пигментами в клетку соответствующему ядру, само ядро в ядро, одетый в период набухания.
  - б) Клетка представлять парениматозное набухание с ядрами контурной, кутными и зернистыми ядрами, овалдерено пигмент (между протоплазмом ядрами); пигменты в ней переходить во округлость ядра; одетый в период набухания.
  - в) Клетка в парениматозном набухании, зернистость в ней ядро бы сплываеся, пигменты в виде мелких зерен разбрасать по всей протоплазме; ядро кутно и зернисто.
  - д) Канула ядровой клетки утолщени, одетый в период гиперплазии; протоплазма представлять набухание с пигментами в ядро соответствующему ядру.
  - е и в) Клетки с овалдерено пигмент.
  - г) Клетка с кутно, крупнозернисто протоплазмом, ядром контурной; кутными и зернистыми ядрами.
  - ж) Клетка в период престо атрофии, ядро кутно и зернисто, с угловатыми отверстиями.
  - з и д) Две утолщенные канулы, из которых вывали клетки; в одной из них, лежащей выше, одетый представлять набухание; в другой — гиперплазия его элементов.
- Промежуточная ткань (переклад), лежащая между нервными элементами, представляется инфаль-тронанком жидкими грануляционными элементами с прооблавлением круглых тел.
- Рис. II. Предельный разрез из центральной части третьего сплетения (ganglion semibulago), случай вскрытой анторадии.

а) Старая, грубая мозжечковая ткань с гравуляционными элементами с преобладанием из них эвальных тел.

б, в, г) Верхние клетки из паренхиматозного вещества, с рваными контурами; ядра в них неясны; отростки на внутренней поверхности утолщенной капсулы представляются гравуляционными элементами.

д) Клетки в отростках капсулы с типичным характером, но ядра в них совсем отсутствуют.

е) Клетки с сильно избухшим протоплазмом и отростками; ядра в них вырваны; слабо; капсула их утолщена.

ж) Нежные клетки из остовов пигментных верождения.

з) Клетки из периода пресной атрофии.

Микрофото Гартмана. Окуз MS, снет MS, рис 456.

## Положения.

1) Увеличе симпатической нервной системы из острых инфлюэнциальных процессов не поднимать сомнения и относится по характеру с наибольшими другими органами.

2) Присутствие пигмента в нервных клетках симпатических узлов может тогда только считаться патологическим, когда pigment переходит за окружность ядра и последние, вместо блестящего тьма, представляются кутемья и зернистыми.

3) Симпатическая нервная система есть один из факторов дилаторического процесса.

4) Панамерия одна из более надежных признаков зноя, так как ядро указывает болями ощущение и рефлекс пареза.

5) В течение брэнного тифа неслучайно в ночь жарыстых солей, посл ях печенания, указывается на поминичное выхождение.

6) Для получения Тейхмановских кристаллов должна быть употреблена особая асцитическая гласиале.

7) При исследовании сближенных ячеек не должно употребить эдмил цолочей.