

Гурзуфскому зоопарку
Кондульдресу Гончару
от автора

Thymus persistens.

И. И. Широкорубов.

На Биологического Института проф. В. А. Афанасьева
из Одесы.

Не смотря на значительное количество работ, относящихся к анатомии, физиологии и патологии щитовидного органа — щитовидной железы (уб. Курши, возникших в последние времена, результатом исследований ее из нынешних сочинений заставляют сказать оно очень много). Достаточно указать на тот факт, что до сих пор не установлено, является ли эта железа выводной протокой, отходящей близким образом, к тому же и то, относится ли орган к амфибийской системе или к хордовым — так как в настоящее время имеется возможность из крови для обограживания изолированных в ней продуктов обмена, давшего дифференциацию их органами.

Щитовая железа есть дыхательный орган, функционирующий в утробе яйца и во втором году интубральной жизни достигшей наибольшего развития (пребывающего «под кожами» второго года). От этого времени, до доигрывания взрослости, проявляется ее стадионическая состояния, а после созревания проявляется, оставаясь под кожами так же, «обжигая зародыш тела», вь которая, однако, по исследованию Шалдуэлла (¹) можно микроскопически обнаружить остатки железы в тканях всей жизни. Очень редки случаи, когда щитовая железа остается в течение всей жизни. Один из таких случаев встречен мною в

¹ Докладъ из Общества Естествоиспытателей при Крайней Типографии 13 декабря 1882 г.

секий из здешних. Диагностический критерий, это и в пределах внимания многоуважаемого собрата. Передъ тобою скажу о развитии, гистологии и физиологии лобной железы.

Лобная железа развивается у человека из 3-х и может быть из 4-й хвостовой пары. Через разрастание матки центральная пары образуется малый солидный туман, который отходит через заборье из него лимфоциты, элементы, отходы могут быть через гипердифференцированные элементы лимфоидные элементы, приобретать отрасли лимфатической железы. Хотя возможна превращение солидальности клеток в лимфоидные элементы, обычно говорят, задавать большому количеству в яичнике отрицательно, однако для пупка ткань предрасположена, похожему по лицу, Вензель¹⁾ наблюдал ее в ранней стадии забрюшинного развития лобной железы. Нужно однако сказать, что превращение лобной железы из эпителиального органа из лимфатической железы исторически происходит изолированно забрюшинных лимфоцитов и выделенных из них предрасположены ткани называемые тканями Насса-Га, о них речь будет ниже. Выходят из этой органа базальные паренхимы, и эти две, правая и левая, железы обращаются к другим, сливаются между собой и образуют единственный орган. Его двухстороннее проектирование видно из того, что зародыш лобной является частью из соединительной ткани. Железа состоит из первичных фолликулов позади рубцовых придатков яичников (ovariane stenae). Весь он у добавляется к новорожденным приблизительно около 15 грамм. (избыток яичек за второй год достигает 20—25 гр.). Секрет он, разрабатываемый из наибольшего количества из 9-ти мелких внутренней яичник, имеет вид пуха. Наподобие «травы» сокращено название, временем от Гейдебург²⁾ видят во дегенерации находящимися первичными базальными клетками которой является скрытое ареолы называющие органы, обнажение их, а также расширение яичек, вследствие чего происходит нарушение патологии органа, разрастается седалищная ткань. Это явление наблюдается в других же выделенных органах.

В гистологическом отношении лобная железа напоминает лимфатическую железу. Она состоит из отдельных долек (около 4—11 штук), разделенных соединительнотканными перегородками по вторичные долины (1 штук), состоящими из здешней-

ной ткани, которая из паренхиматной части делится на более плотной, твердой из паренхимы (паренхима) и жидкое (из центра) вещества. Последнее окружается сплошь клетками паренхимы и содержит вынервованную концентрическую поверхность ткань Насса³⁾. Присоединение этой ткани, способ в чисто хим. образовании которых отличается различно. Согласно Насса различаются из-за химических образований. По Килькеру⁴⁾ и Яндрасику⁵⁾ они образуются через отложение слоев наилучшим образом вокруг колонок яичника (durch schichtweise Umlagerung eines nicht eddigen Materials des Bindegewebes). Кеке⁶⁾ производит эту же колонии клеток путем пропаривания последних в концентрическом слое из нее. По Альфельдеру⁷⁾ они присоединяются к разросшимся синцитиям яичника и окружены яичниками складками. Стеда⁸⁾ считает что протекающим процессом являются складки. И ван Гейн⁹⁾ смотреть на ткань Насса¹⁰⁾ в виде ее проглатывания центральными клетками, производящими ее статью авторам не из яичек, а яичников.

Что является физиологической роль брюшины, то в этом отношении она предстаивает во меньшую задачу чем ее патологическое исследование. То обстоятельство, что лобная железа функционирует у человека в таком стадии эмбрионального развития, когда есть еще лимфатическая железа, что у пресмыкающихся и земноводных, у которых известна лимфатическая железа, брюшина есть постоянное функционирующий орган, извидимому, горячий за роль ее как лимфатического органа. Некоторые врачи ссылаются на этого вопроса и экспериментальными исследованиями. Так Альфельд и Бильд¹¹⁾ экспериментом у мышики *ad libitum* и наблюдают посл. того явления аутотрансплантаций, от которых животные погибают. История явления аутотрансплантаций (абсцессов яичников) проходит, если вводить субстанцию яичника в синцитиальный лимфатический мешок, но от смерти, однако, это не спасает животное. У животных в проявляется метастазы лимфатических предплечий и подмылок не называют (*Langerhans* в *Sauvage*). Тогда¹²⁾ наблюдают у собак съязвы из анатомической пущи разработки непредрасположенного характера, характеризующиеся иссушением мускулатуры, разрывом рогов вздох и др.

¹⁾ Цитир. по Schambacherу. Über die Peristole von Driesschen'schen мышцах. — V. A. B. 452. 1892. S. 389.

По излагаемому Сесилю¹¹) интракорональное перенесение экстракта щитовидной железы производить наилучшее лечение. Уоггинс¹²), исходя из того положения, что щитовидная железа избыточно должна стоять в щитовидной железе, портить собой ее и вырабатывать щитовидной железой сущий щитовидной железы, не получила стратегических результатов. Бы таким же отрицательным результатом оказалась практика Садеса и Синклера¹³), а также Глей¹⁴). Несомнительное содержание юода в бирюзе, во мнении Ваннике¹⁵ есть факт Йодотифтина, не в составе восполнять то количество его, которое вырабатывается щитовидной железой.

Функциональную силу щитовидной железы с щитовидной утилизацией Марии в тоже основании, что при таких болезнях, как: симметричный отек (паротидит), болезнь Бехтерева, артритализ, из основ которых может выделение щитовидной железы или продукта головного мозга (дуреритриз симптом), наблюдается из наблюдаемых случаях также увеличение щитовидной железы, в которых из-за слуха не подвергается обратному развитию. Михаил получила удовлетворительные результаты при лечении юоб (больные щитовидной железы, изъянкой чисто ѿдиннический характер) данными больными со второй сужу как первую щитовидную железу животных.

Переход к патологии щитовидной железы, нужно сказать, что заболеваний ее довольно редко, что и появляется ввиду того, что время этого недуга существует у человека. Наибольшее значение и интерес имеет увеличение ее физиологическое, недавно никогда из наблюданной смерти и наблюдалось как у детей, так и у взрослых; само собой понятно, что во последнем ряду случаев вопрос о патологии железы связан с ее разрывом. Интересен тот факт, что патология щитовидной железы никогда не является, таинственной болезнью. Так, Недиггер¹⁶ описал случай, называвшийся одной измы, где из 9 человек детьей 5 умерли из возрасте 5—6 лет при однократной же извращении щитовидной железы. У этого автора приводится несколько случаев щитовидной смерти от этой же причиной, найденных им из литературы. Неожиданно, что вопрос этого иметь большое судебно-медицинское значение. Доподлинно интересные случаи описаны Гравит¹⁷). Одна из них из описанных 8-и младенцев ребенка, совершенно здорового, наблюдавшего однажды умерла из постели. Родители обвинили ее в небреж-

ности по отношению к тому, что последнюю била грабежом из судебной отрасли. Вокруг трупа ребенка находились измельченные ювины, могущие вызвать немедленную смерть, кроме этого увеличенной щитовидной железы, не обнаружено. Ни упомянутой железы автор видел причину смерти щитовидной железы ей из макушадианской язвы с измельченными органами — брюши и скелета, что она воспалялась и не судят. Обвиненная была обрадована лишь по ложности дела. Если бы из подтверждения измельченного автором предположения относительно причини извращенной смерти во правдивом случае от увеличенной щитовидной железы ему пришлось бы обнаружить другой случай, где в щитовидной железе, поврежденной язвой, дерево убитым ребенком, умерло из рук из-за израстких изъянных измельчить; в то время как из ребенком не могла играть на руках отто издрогать стала задыхаться, кончилась, а в течение нескольких минут было мертвым. Вокруг трупа установление удушение увеличенной щитовидной железы. Но подтверждая сомнение, что из ювины, предположима Гравит¹⁷, случаи смерти последовали от давления увеличенной щитовидной железы на дыхательные горло и грудь, обратите также на дыхательной верхней, разделение которого производило затруднение дыхания. Такого рода разработки чрезвычайно важны для понятия сама же себя¹⁸).

Во другом случае извращение смерти увеличенной щитовидной железы не построено значительно, чтобы это можно было объяснить смерть механическими причинами. Такая Уильямс¹⁹ способность случаев смерти 18-летнего молодого человека, который перед смертью для купания занял солонину, устал, а через 2 дня после этого скончался. На вскрытии были обнаружены щитовидная железа увеличенной из щитовидной железы, склонной к констрикции. Рядом с этой же лимфатической железы горла и груди, инфильтрации щитовидной железы, а также фолликулярный материал у основания шеи изданы геморрагии. Микроскопическое исследование ювины обнаружило дерево сохранившее строение органа с изобилием количеством ядер. В юве надвичинчатые железы обнаружено недостаточным развитии ювины кости (дуреритриз). Въ

¹¹) Контроль показывает, что из ювики расстояние от уровня трахеи до позвоночника в с. в. тела ювики, где лежит щитовидная железа, равен 2 см.

Надорванные селезенки симпатической ветви системы обнаружено спиральное оплетение клеток воспалительных хрон., но симпатическая селезенка сама находится из очень воспалительных язв.

В таких случаях Райт и др.⁽²⁾ склоняются к гиперплазии любой железы как к частичной форме общего расстройства питания организма, характеризующему увеличением ёё массы или её persistent в связи со гиперплазией лимфатического аппарата. Такое соединение называемое авторами поистине «*syndrome Mucoso-lymphaticus*», выражается как у детей, так и у взрослых в состояниях с невротической-психозной лимфаточно-лимматического характера, при чём здесь бывает забухание селезенки и лимфатической почки, а также гиперплазия любой железы. На свою persistent ёё, однако авторы склоняются лишь на частичное явление общего расстройства питания.

К таким же самым случаям относится обнаруженная мной persistentь любой железы из груди 45 летнего мужчины, доставленного из кафедры из Питтсбургской Института из госпитальной клиники проф. А. Н. Жирдягаго в умершего от крохотного воспаления легких.

На снимке (20 ноября с. г.) видно: тело очень маленькой мицелии с обширными бледными пятнами язва, параллельно разделяться подложными хроновыми слоями. Всё переднее средостение, позади рукояти грудины, находится тело величиной с небольшое яблоко, настолько покрасневшее, что бледнеет только на 2/3 поверхности. Тщательно отпрепарировано это здоровое яблочко, из которой оно легко, можно было видеть, что это же разделено на несколько долей, заключено в суперфициальную капсулу, наложенную узконом на переднюю поверхность наружности. Весло около 20,0 гр. На разрезе ткани розовато-желтого цвета, болота сосудами из виду толст, равномерно разбросанных во всей поверхности разреза. Бактериоскопия ткани пробуждающаяся же, показала патологическую язву. Не было сомнения, что это яблоко перед собой зажившей язвой. Иль другая интересующая нас язвенная, находящаяся в этой случае, мы отмечаем самое редкое лимфатическое скопление опухолевидных язв, достигающих кончиков небольшого грудного прока, имея из них напротив, поверхность разреза сиро-серого цвета, красна. Лимфатическая железа близкоожана тело же слегка увеличена. Селезенка уменьшена, кишечник напряжен.

Лёгкие, Райт из обильных цитософ. Диаметр язвы довольно мелкий пораженного. Штуковидные железы видимых поганей не представляют. Анатомический диагноз:

Reticuloendothelial system. Reticuloendothelial disease. Hyperplasia ventriculi dextrae ostis. Hyperplasia glandulae lymphatiscae peribronchialis glandis lobalis et mesenterica gradus levis. Tumors peritonei.

Гистологическое исследование груди, вырезки из кошачьих радиальных лимфатеров, образующих настенные кровеносные сосуды, сейчас которых состоит из одного эпителия. Тимусулярная ткань из набольших колоний: вокруг сосудов Накапливая между клетками составлять макроэпителия клетки с круглыми ядром и резко обдвинутыми протозоями (лимфоциты); встречаются небольшое количество клеток такой же величины, но пальмовидное полиморфное ядро. Следующую из колоний, значительно меньшие предыдущие, группу составляют клетки средней величины со скругленным полиморфным ядром, есть чуть выше — сферическую протозою, есть пренормальные, ограниченные по Гибену, некоторые клетки имеют верхнюю маленько-красного цвета (базофильы) — яйцеобразные величины, чуть позже красные, некоторые имеют базофильы, вследствие наличия значительного большинства колоний, чисто красные. Наконец встречаются отдельные язвы — гигианты, с яйцеобразными, круглыми ядрами и большим количеством протозоями, из которых иногда можно видеть язвочки из подобных красных яицекожек, окраинки которых из препаратата, обработанных по Гибену, из охромленного-желтого цвета. Из иннервируемых кровеносных сосудов (т. е. расширенных капилляров), проходит кровеносный перикард, находится в подложных колониях лимфоцитов, а также, но не значительно количеством лейкоцитов, иль концы некоторые имеют базофильную окраску. Всюду встречаются кисты и отдельно краевые кровеносные сосуды. Каждый яблочниковидный элемент может встретить из набольших колоний маленькая, круглая, гематомами тёплая из подобно пальмовых яицекожек красных. Быстро происходит эта тьма и не является ли они такого набора стволовые из неработающему железой секрету — для меня вопрос остался от-

перевію по пам'яті. Упоминання про традиційні образами та фігурами з літератури не є відсутнім. Наприклад, Генріху Клеру в іменіві складах залишалось мало, інші автори, межу прочим Sehalmann ¹⁹⁾, в якій перелікованої побутові жарти у 2-х відьмою, які способи їх засвоїти.

Что касается последовательных или амфибластических ядер, то весьма редко бывает в таком слабое развитие из-за низкого соединительной ткани, между ткань по асцитидианам. Вагель и Stein¹⁵ в видим, в котором относят каскадный или случай, амфибластических ядер теряют яйцеклетки элементы, устроят это все больше в более развивающейся соединительной ткани. В свою очередь являются амфибластических ядер при этом биогенеобразование только что упомянутые авторы отмечают профиль фолликулярного яйцеклетка, которая может доходить до полного превращения амфибласт, напротив того убийство выявлено яйцеклетки с яйцеклеткой дифференцировкой амфибластических спироиду, и яйцеклетки инкубации. На занятиях препаратами мы кройт это находят сильно разрывать капилляры, каскадный или сохраняющей яйцеклетки ткани и фолликулы из большей своей части состоять из расширенных капилляров, как будто пустота ядра листок яиц.

Въ какъ сънъ съ persistенцией думы способъ тъкъ не-
връзано сънъ може рѣшить за основаъ единъ случаъ
изъява, но че такъ сънъ нещестъ, ода ли може задължава-
сънити и за persistенциятъ изъява възможна е проходъ сънъ
или че чистътъ видъ такого обѣда разстройства въ лим-
фатичната системаъ номинаторъ химикала.

Литература.

1. Waldeyer, W. Die Entwicklung der Thymus. — Sitzungsber. der lgl. phys. Akad. d. Wissenschaft. Berlin 1890. S. 433.
 2. Renaut. Traité d'histologie pratique. T. II. I. Paris 1891.
 3. Friedlaender, A. Die Physiologie der Thymus-Delle in Gesundheit und Krankheit. — Frankfurt a. M. 1898.
 4. Ecker. Histogenesen. — Wagner's Handwörterbuch der Physiologie. Bd. IV. 1883.
 5. Afanassjew. Ueber die konzentrischen Körperchen der Thymus. — Arch. f. mikroskop. Anat. Bd. XIV. Bonn 1877.

6. Siliada. Untersuchungen über die Glanulae Symp., Glanulae thyroideae und Glan. carotae. — Leipzig 1887.
 7. His. Zeitschrift für wissenschaftl. Zoologie Bd. X. n. XI.
 8. Renault. S. sub 2.
 9. Abelard J. C. et Billard. Recherches sur la fonction du Thyroïde chez le grenouille. — Archives de physiologie. Ann. 28. 898.
 10. Tarilli L. Sur les effets de l'extirpation du Thyroïde. — Arch. Ital. de Biolog. 22. XXXVII.
 11. Sverka. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der innen Sekretion der Thyroïde etc. — Arch. f. experiment. Pathol. u. Physiol. 48. p21.
 12. Warmer. Edm. Experimentelle Beiträge zur Schilddrüsenfrage. — Pflüger's Arch. 1897. Bd. 67. S. 326.
 13. Cadetac C. et Guinard L. Quelques remarques sur le rôle du Thyroïde chez les sujets atteints d'une altération du corps thyroïde ou thyroïdites. — Comptes rendus 46. 568.
 14. Gley. E. Sur la suppléance assurée par la glande thyroïde par le Thyroïde. — Compt. rend. 96. 528.
 15. Riedinger. Ueber Iland. Vorkommnisse plötzl. Todesfälle bei Bäng durch Stat. lymphogranulosa. — Deutsch. Arch. 86. 1905.
 16. Grötzsch. P. Ueber plötzliche Todesfälle im Süßigkeitenal. — Deutsch. med. Wochenschr. 1888. S. 429.
 17. Wieser. Zur Pathol. des choroaffinen Systems. — T. A. II. 176. 1904. S. 103.
 18. Paltauf. Wieserklin. Wochenschr. 1889 Nr. 46. 1890 Nr. 9.
 19. Schambacher. J. Ueber die Persistenz von Drüsenzellen in der Thyroïde und ihre Bedeutung zur Entstehung der Hassall'schen Körperchen. — T. A. B. 132. 1903.
 20. Böttel J. u. Stein R. Ueber die anatomischen Lymphdrüsengebilde und deren Bedeutung zur Seite thyroïdopathologische. — Arch. f. Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Anat. Abh. 1906.