

Дис. 100-1 ✓

[Диссертация]

617.7
10-16

Оглавление.

Вступительное	Ср.
Часть первая. Экзентерация гланды и ее историческое развитие.	V
Глава I. Исторический очерк оперативной техники экзентерации гланды	2
Глава II. Обзор литературных сведений о процессах сокращения гланды после экзентерации	34
Часть вторая. Экзентерация гланды и ее последствия по экспериментальным исследованиям на животных.	
Глава III. Методы собственных исследований	48
Глава IV. Протокол опытов	70
Глава V. Обзор результатов микроскопического исследования	171
Глава VI. Обзор результатов гистологического исследования	213
Глава VII. Особенности гистологических исследований животного от момента операции и до роста животного	220
Часть третья. Экзентерация гланды и ее последствия по клиническому наблюдению.	
Глава VIII. Некоторые литературные данные о клиническом применении экзентерации гланды	236
Глава IX. Собственные клинические наблюдения	292
Глава X. Обзор видовых и клинических наблюдений	324
Литература	344
Описание рисунков	357

N 12543
1001

N 12543

1901
1001

ВСТУПЛЕНИЕ.

Операция удаления содержимого полости жевательной (субъ) конъюнкты уже было предметом споров. За это время техника операции значительно усовершенствовалась и подверглась различным вариантам усовершенствований.

Отдельные авторы вопроса об экзентерации во всей ее полноте ждали совершенства хирургии и офтальмологии для применения выбора того или другого варианта операции соответственно особенностям каждого данного случая. Однако, и до сих пор еще обильнось упоминалось на общей хирургии и офтальмологии экзентерацию глаза или жевательной конъюнкты, вопроса экзентерации склеры, ее экзентерации, показаний к ней и ее регуляции. Некоторые авторы проводят только одну или две линии, другие не останавливаются на способах пластического закрытия операционной раны, трепетно затрагивая вопросы о предельных предельных ее и т. д. Что касается конъюнкты, которая в то время особенно важна, то и здесь присутствуют различные мнения.

Таким образом, при изучении и разоблачении литературы по этому вопросу, представляется очень важным изучать историю работы, в которой были бы собраны все достояние полнотой необходимых сведений о этой операции.

Кроме того, для офтальмолога важны вопросы и с теоретической стороны, а именно—в изучении процесса воспаления склеры и конъюнкты, которые являются содержанием. Эти вопросы уже касаются не только офтальмологии.

Харь. Мед. Институт
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

64/60

Настоящая работа произведена на Главной Книжной Палате Высшего Новороссийского Университета по предписанию глубокочтимого моего учителя проф. С. С. Голыгина, под его постоянным наблюдением.

Приму все искренно и с любовью мою искреннюю благодарность за интересную мою работу, за благовидное руководство, за постоянную помощь при ее выполнении и за те советы, с которыми мне всегда оказывали из самых благоприятных и добротных советов.

Искренне также благодарю глубокочтимых проф. Д. П. Кавалова за просмотр и критическое рассмотрение, и за советы и за помощь при выполнении работы.

За помощь при изготовлении иллюстраций особенно должным образом выражаю глубокую благодарность моему приятелю-доктору Новороссийского Университета, а теперь профессору на кафедре анатомической науки Барнаульского Университета Г. Ф. Давыдову.

Прими мое сердечное благодаренье, приятелю-доктору Новороссийского Университета В. И. Фельдману за помощь, за товарищескую помощь при моей работе, словом и делом.

Прими также мое благодаренье, приятелю-доктору Московского Университета А. Г. Ломоносову за то, что не отказал мне в помощи, за доброе предложение мне для оказания своих пособий в одном случае экзентерации слезницы и за приятную фотографическую картину оперированного больного.

Искренне благодарю также профессора при кафедре анатомической науки Барна М. М. Лисицкого за предоставление микрофотографических рисунков.



Часть первая.

ЭКЗЕНТЕРАЦИЯ ГЛАЗНИЦЫ ВЪ ЕЯ ИСТОРИЧЕСКОМЪ РАЗВИТИИ. —



Способы в. Вейера (4) применялись для фиксации при удалении глаза, или, проводились крестообразно, перпендикулярно друг к другу, через нос главного абласта. Разрывы выполнялись, отбавляя малую часть от отбавки главным и шероховатую отрезкавого зерна от проводки, особенно слегка поступать вперед, исключая даже из штих части штиртового зерна (Luttwald—Fischer Messer).

Несмотря на существование определенных способов удаления глаза в остроконечном глазу, такие операции приемы применялись далеко не всеми.

Многие хирурги предпочитали удалить поврежденное новообразованное зерно по чашечке, сделав предварительно крестообразный разрез, через склеру и главное абласто.

Сверхтого способной, о котором упоминает Вейер (4), была приемлем у одного больного. Глазное абласто было отмечено кистей с новообразованными кистями и вырвано из глазу. Водный чрез оболочку дней после этой операции умир.

Дальнейшие попытки вперед в области операции удаления глаза и новообразований глазу были предприняты Leub (5) применялись для удаления отрезкавого зерна и главообразования кистей кистями. Отделение новообразования от отбавки глазу с проводкой помощью бистури, а для фиксации главного абласта выполнялся кляма, проводимая через главное абласто, или особые шпатель. Показаны, употреблялись амбу для шероховатости отрезкавого зерна, амбули также кистей были слегка постукивать по клямке. Вейер с глазу. Leub старался удалить и склеру жемчу.

В таинственно метод проводились этой операции особенно в Вейера (10).

Вследствие разрастания кистей кистями операция, выполнялась Leub, также выполнялся [Pfe (21), Wieg (26) и др.] применялись эту операцию для хирургии этой операции и показаны, от от кистей (Luttwald Operations-Verfahren).

Многие последние хирурги [Pfe (5), Wiedemann (7), Wieg (26) и др.] выполняли операцию фактически гла-

⁴ Pfe. in Wieg (25).

ного абласта кляма, а сами применялись в области различного рода новообразованиях кистей кистями.

Таинственный способ был изобретен метод фиксации главного абласта, и применялся для отделения кистей кистями из отрезкавого зерна другого заболевания операции при Wieg (26). Водный протек, при удалении этой операции был, в особенности окулисту при удалении большого новообразований глазу.

Наиболее приемлем способ для удаления новообразования протек, было удаление шаровидной кистей абласта, что и было, по методу Wieg (26), которое выполняло Wieg (26), выполнялось для удаления глазу от $\frac{1}{2}$ до одного дюйма. По другому методу, применялся операция удаления кистей кистями при удалении отрезкавого глазу, применялись другими, хирургами. Так, Pfe (21) считал, что от употребляемые было впервые предложено Wieg (26). По методу Wieg (26), впервые предложено удаление шаровидной кистей глазу, проводились Leub. Наконец, некоторые хирурги применялись применять эту операцию при Wiedemann (7).

Вторым способом, продолжением с целью получить больше протек при удалении шаровидного глазу, был способ Wieg (26). Показаны, кистей шероховатости шаровидной кистей, выполнялся шаровидной кляма, вода под абласто жемчу и проводились шаровидной кляма. По удалении отрезкавого глазу абласта кляма выполнялась.

При удалении новообразования шаровидной глазу Wieg (26) применялись шаровидной способ. Отделение глазу абласта от шаровидной отбавки глазу при помощи бистури и шероховатости шаровидной кляма и шаровидной кляма, от шаровидной глазу абласта в шаровидной кляма шаровидной кляма, выполнялся шаровидной кляма, будущим образом шаровидной отрезкавого зерна вперед. Дальнейшее отделение от шаровидной кляма от абласта выполнялось.

Методом (18), Wiedemann (19) и др. считалось, что поперечное разделение шаровидной кляма, выполнялось Wieg (26), выполнялось по области проведения операции Крафт того, по шаровидной кляма, часто с шаровидной кляма (25).

⁷ Pfe. in Wieg (25).

orbites. Неправильности „convexité orbites“ а могут быть только у *Haas'a* (156).

Известие о консервации ленточных (convexité orbites), употребивших до сих пор, была издана из промышленности *Arbiba* (42) в 1874 г.

Это название принято во французской промышленности, и к будущу предпринимались его въ дальнейшем изложении.

Moréa (84) подъ „convexité orbites“ описываетъ удаление всего содержимаго глазонца. Если-же вырывается съ глазонцемъ яблокомъ, только часть соприкасающаго орбиты, то для этой операции ему даетъ название *excipiation*.

Какъ видно изъ приведеннаго мною критическаго историческаго очерка, къ началу шестидесятихъ годовъ, признано существованіе операции удаления содержимаго глазонца сводилась уже къ двумъ основнымъ типамъ: консервация ленточна *à la méthode barbière* (*Barbière*) и консервация ленточна съ удаленіемъ ленточнаго (*Lentochéque*, *Moréa Collig*).

При консервации съ сохраненіемъ ленточнаго въ всѣхъ истерикахъ производилось только удаленіемъ содержимаго глазонца. Иногда при этомъ удаляли также глазонце яблокомъ и часть тканей, пораженныхъ воспаленіемъ, особенно тѣ, которыя неъ имались здоровыми.

Операция, описанная въ 1865 г. *Moréa's* (26) въ медицинскомъ „*Verzeichnig der ophthalmia bulbi mit dem Lentochéque Operationenverfahren*“ и изложена подробно, въ 1867 г. *Schleier* (34) подъ наименованіемъ *excipio-facialis*, въ сущности по методу *Barbière's* либо пометъ, отрицающимъ изъ различіемъ *excipiation*.

По описанію *Schleier*, техника этой операции, въ приведенномъ имъ случаѣ, сводилась къ следующему. Для удаления ленточнаго содержимаго глазонца въ сущности съ глазонцемъ яблокомъ и оставшеюся частью наружную массу, авторъ сдѣлалъ расщепленіемъ наружной оболочки, образовалъ карманчикъ вокругъ глазонца яблокомъ, освободилъ оушко отъ окружающаго тканой и перерѣзалъ въ отдѣленности окружающую массу, а также и фронтальную перѣдъ часть своего ленточна орбиты. По перерѣзѣ въ отдѣленности оставшуюся такъ называемую массу бросъ

ленто превращеное удаливъ глазонце яблокомъ вместе съ оушкомъ.

На основании изложеннаго техника видно, что эта операция является той-же истинной консервацией глазонца.

Такого рода операции, какъ было упомянуто, производились и раньше. Заслуга же *Moréa's* и *Schleier's* сводится только къ тому, что они при проведеніи этой операции прибѣгнули къ описанной выше (каждъ, перерыву въ отдѣленности между носъ производимому) методу, а также и фронтальнаго перерѣзъ, употребившимъ при наружномъ глазе.

За исключеніемъ 40 летъ техническаго способа консервации, съ удаленіемъ и бросъ удавленія ленточнаго, существовалъ совершенно мало.

Исполненіе первой операции стало технически легче въ эпоху проведенія аэмолюции или экстракція для отдѣленія ленточнаго отъ стѣнокъ глазонца. Персею описаніе техники этой операции съ употребленіемъ упомянутой инструментовъ и вывелъ у *Moréa's* (41).

По описанію современныхъ авторовъ, техника консервации глазонца сводится къ следующему.

Louis (149) определяетъ необходимость проясненія удаленіемъ всего содержимаго глазонца сразу вместе съ ленточнаго, а предлагаетъ удалить сначала вебъ мембрану тѣмъ глазонцемъ, а ленточъ уже въ отдѣленности ленточнаго. По его описанію, операция состоитъ изъ слѣдующихъ моментовъ:

1. Подъ глубокимъ наркозомъ пациентъ, естественнаго положения перерѣзается наружная оболочка яблока до кончика края орбиты. Глазонце яблокомъ отдѣляется отъ ленточна *Moréa's*. Контракцией свода и ленточнаго тканя производилась двумя конюлюциями разрывана яблока до конца. Наружній разрѣвъ идетъ въ наклонную сторону отъ наружной оболочки къ внутренней. Персией идетъ въ томъ-же направленіи но вертикальную. По кончалу, у акутричного угла, разрѣвъ сводится.

2. Глазонце яблокомъ отдѣляется отъ ленточна и содержимое конюлюцій выделеніемъ естественнаго ленточнаго отдѣляется по направлению впередъ яблока отъ наружной стѣнки. *Barbière* содержимое глазонца сильно отжимается опер-

глазницы, а остальные части дефекта исправлять попутно, работая со кожей. При невозможности избежать получить полное закрытие кожной части всей операционной раны. Остатки небольшие участки, неоперированной кожей, на левой стороне рта и вблизи уха. Через несколько дней, вследствие сильного отека, средние сосисовые козы под глазнойной рамкой разошлись. Была сделана дополнительная операция, при которой разведывались края раны были освобождены и снова сшиты. Получилось правильное натяжение. Через два месяца после первой операции больной был отправлен с закрытой операцией по поводу главоптоза.

Учебнику, по словам *Weyde's* (84), прилагать для пластического закрытия полости главоптоза, на время сдвигать, когда оба глаза были уловены, следующим образом.

Через некоторое время после амперации, когда покровы глазницы оказались грануляционными, от вырывать со рта выскобленный кусочек из кожи и переносили его на среднюю операционной раны. Дефект кожи на лбу закрывали натяжением швов, а перенесенный кусочек удерживали на месте несколькими швами. Шов кусочек, по закрытию всей раны, сдвигать вниз бы постепенно, с помощью проводилое натяжение швов. По описанию *Weyde's* результаты такого пластического приема были весьма удовлетворительными.

Kilse (85) рекомендует следующие методы зашиты глазницы после амперации. В тех случаях, когда выскобленная была часть поражено только одно око, и другое нормально, от предлагать поступить следующим образом. Пораженное болевательное пространство око улавливая шпатель, и со здорового стороны все выскоблять и шпатель край. Дефект тканей обыкновенно на удвоенной закрыл примитив. натяжением швов око, и для рта берется кусочек кожи из носовой или лобной области. Дефект же на носу или на лбу не выскоблять сдвиганием примитив. натяжением швов раны.

Во время же операции, когда бывают повреждены оба глаза и нос, предлагается удалить, *Kilse* предлагается зашить покровы глазницы попутно со кожей, работая со

кожи или рта, так же как от делятся из случаев от порывании одного только глаза.

Как видно, способ *Kilse's* на практике мало отличается от метода, предложенного *von Leuker's* (82).

Weyde (83), прилагать из двух случаев амперации глазницы по поводу риноптоза, выскобленной кожей *Kilse's*, получать неблагоприятные результаты. В одном случае получалось полное закрытие со стороны носа на глазницу и сильное западание шлеу. Во другом—закрытия была совсем неполной и по величине прорез. При амперации операционной раны выскоблена шов.

Во виду этого *Weyde* предлагает прилагать для зашиты операционной раны после амперации следующий способ.

По окончании операции шов, шпатель, не закрываться раны шпатель до того времени, пока она несколько закрыта грануляциями. Шпатель производится переноса кожи на стороне шпатель на Тарзу. Сдвигать шпатель вниз, когда покровы амперации прорезаны, шпатель и амперационной со века или рта, кусочек кожи из носа, переориентирован амперационной, и покровы глазницы и пришиваются к операционным краям раны. Ограниченная шпатель обвивается покрывающей кусочек покрывающей переориентирован на Тарзу кусочком амперации.

Таким образом на глазнице образуется небольшое количество полости, вследствие шпатель амперации.

При прилагании этого способа кожная, по выскобленной *Weyde's*, кожей области, получалась часть операции *Kilse's* шпатель кусочек шпатель глазница.

В. *Weyde* (81) в 1891-ом году предложил зашить часть операционной глазницы кусочком амперации на Тарзу, не дожидавшись развития грануляций. По окончании амперации шпатель кусочек шпатель сейчас же пришиваются кривыми амперации. В. одном случае, по котором шовт способ был применен впервые, получился хороший результат. Для того, чтобы избежать после амперации глазницы прохождение не оставило переориентированной амперации, необходимо, на шлеу и *Weyde's*, на протяжении минуты натянуть амперационный шов, шпатель амперации.

Означая, что, применяя этот способ, можно достигнуть более быстрого нарастания полейберационной рамы. Большого улучшения в косметическом отношении один из ученых получил, так как на месте гланды основной железы, поперечная складка и выросткообразный для железы проток.

В 1923 году *Винччи-Сабони* (96) оборудовал новый способ пластики гланды после экстирпации, предложенный проф. *Лардон* у трех больных.

Способ этот состоит в открытии полейберационной рамы допустимыми путем, затем на оба конца, и означают его метод *отделанного Ломбюль* другим раскоскопическим разрезом.

Первый разрез кожи проводится от внутренней складки губы углом края носа и по *Винччи* мало-близко кнаружи и внутрь. Не доходя до угла рта приблизительно на 1 см., разрез проводится по дуге около внешнего угла кнаружи и кверху по углу верхней челюсти, до которого не доходить тоже на 1 см. Второй разрез, длиною около 2-3 см., ведется от внутреннего угла глаза кнаружи на лоб, специально отклоняясь кнаружи. Первый допустим отсепаровывается до внешнего угла, а второй до внутреннего. Выделение слюны здесь раскопается. При выемке железы допустим отбрасывается таким образом, что брызг припадает на место закрытой новой гланды.

Во время операции, когда операция была проведена, на месте гланды раненой поперечной складкой, так как допустим выделение слюны толкает и срезания от подлежащих тканей отслаивается выемка. В косметическом отношении брызг выемки весьма удовлетворительны. Некоторые улучшения косметики можно было бы достигнуть, применив интубацию.

Джот (104) в 1924 году применял закрытие полости оперированной гланды после экстирпации в узлом виде, путем зашивания задних стенок. Вначале он делал *Винччи*. Для предотвращения от переломки слюны некоторое время после операции, когда полость гланды уже специально закрывалась, промывалась. Допустим заднюю выемку

можно, кроме на транслупорудую выемку. Результаты означаются, по наблюдениям автора, очень хорошие.

Проф. *Гаммон* (122), упомянутый в 1923 году о 14 случаях экстирпации гланды, считает способ *Винччи-Сабони* наилучшим для предотвращения рана для пластического закрытия гланды после полной экстирпации в различных видах. Во время операции, когда выемка от брызг и для закрытия допустим выемку, достаточно для полного закрытия оперированной рамы, так как выемкается метод *Винччи-Сабони* с переломкой кожи по *Терри*.

Применение для пластического закрытия гланды после экстирпации свободными допустимыми путем, путем с рана или труба, было предложено *Жобсон* (171).

По окончании экстирпации автор выемку из кожи рана или труба означенной формы края носа и рта, выемку из оставшихся слюны или из выемки. Таким образом получаются выемки, который при выемке гланды припадает на место гланды. Этот прием был применен во время операции с благоприятными результатами.

Для ускорения заживления полейберационной рамы *Рубе* (168) предлагает поместить гланды изоформированной лангет *Жобсон*. Этот способ был предложен на 3-х случаях. По окончанию операции после экстирпации автор выемку всю выемку отбрасывает до 40-70% выемки (*Жобсон* 91, cf. *Wright* 66) и выемку. Выходит отслаивается отслаивается. Во время операции, когда при экстирпации слюны удаляется выемка, *Рубе* промывалась гланды пластику допустимую, путем на выемку. По наблюдению автора этого рода способ заживления выемки гланды изоформированной лангет значительно ускорить полейберационные выемки.

Проф. *Гаммон* (96) применяет уже в предоперационный выемка слюны для закрытия лангет после экстирпации слюны путем, который будет подобен выемке отслаивается. Сущность этого метода состоит в том, что из кожи оба и выемка выемка косметическая выемку

не близлежащих и главной полостях, одновременно ее акцентрированной полостями, т. е. в радиосферном акцентрированном или осевом ядре.

Как известно, сложнейшими новообразованиями часто переходят на Лобью, рванчатую, Гайбергу и остальную являясь. В таких случаях удаются только содержащая глицерин не достигая бы тела, и наоборот одновременно удасть-опустить эту субстанцию полой, замкнувшись ею. Но все такое происходит дала и при новообразованиях, переходить эту какой-либо из упомянутых явлений и порождаются глицерин уже вторично.

Во биологическом явлении обширные разновидности по глицерин болванки, — Говиса (186), Алофид (196), Ривс (193) и др., — или свейны не равнозначного ядовитого роста акцентрированной или только параллель субстанции, что из случай перехода новообразования из глицерина на осевые ядра эти переходят при акцентрированной окраске и эти полости.

Аль (43), шире, основываясь на опыте акцентрированной глицерина, говорит, что во всех случаях, когда при операции оказывается, что новообразование произошло из другой полости (облачную, являющую и др.), операция неизбежно исключается. На эту точку надо принимать из таких случаев, что не удаваться.

Дарвин (128) во труды обь, описывая глицерин и удавшие, особенно акцентрированной и дифференциальную деятельность отдалось, переходить эту субстанцию, с глицеринной полостей и порождаются полостями только вторично, на слова не говорит обь операции, трансформации из подобного рода случаев.

Левин (149) также не удаваться, с шире.

По Стивену (184) при извлечении акцентрированной глицерина цвета палец оказывается, что новообразование имеет некую форму, являющуюся, каково-либо из осевых явлений или, иногда из глицерина, заключаются, являясь и как. При порожении болванки, переходить первой частицы или полостями необходимо по Стивену удасть все новообразования, отдалось временно или постоянно, рождая жиро-кислотный гор, рванчатый котей. Точно обь этом, автор не описывает, только этой операции.

Домареву (22) во своем руководстве обь, описывая глицерин упоминает о случайных глицеринах, акцентрированных или рван. При подобной или удаваться акцентрированной пришло не только прижизненно палец акцентрированной орбиты, но и рождать внутреннюю, палец и первичной отдалось на, так как новообразования произошло и из осевых полостей.

Стивен (178) описал субстанции из Меланидоний. Обширные из Вуда обь одной, болванки, которую оть прожигает, при радиосферном новообразовании глицерина и первой частицы, являющую акцентрированной орбиты и рождая первой частицы. При этой операции было извлечено палец Гайберга являясь. Палец именно извлечено глицерина было достигнуто при извлечении палеца, являясь со шире.

Алофид (178) демонстрирует из Общественно-глицерина Гайберга-орбиты. Орбиты 1907 года, оть болванки, акцентрированную или по осевому интегративной радиосферной глицерина. При операции описывает, невозможность ограничиться только акцентрированной, но пришло шире рождение шире внутренней и части палец отдалось глицерина и удасть новообразования из палеца и Гайберга-орбиты. Палец только операция обширной акцентрированной рамы, удавшие сь эту субстанцию глицерина с упомянутого полостей, была проведена во являясь Клея-е, Ланкинса-прожигая первичными полостями.

Кроме упомянутых авторов, необходимость операции при акцентрированной субстанции с глицеринной полостей предостаточно также и другим. Такого рода отдалось случаи описаны Вилль (64), Болванки-шире (108), Обь-шире (140), Горд-шире (138) и др.

Из всего приведенного видно, что акцентрированная авторами представляется необходимостью, удавшие новообразования из глицерина, делая не только акцентрированной полостей, но и прижизненно одновременно с шире рождение отдалось орбиты для удавшие отдалось, прожигая из осевых полостей. Во являясь на шире не быть, являясь и являясь какой-либо систематической методикой этого рода операции.

Второе это было отдалось проф. Ривс-шире (193, 195, 201, 205), представляется собой тип операции, являющейся

ить „экзентерию конъюнктивальной оболочки и оболочка полостей“ — „exenterio orbitae“ — и далее возможна лишь осмотреть содержимое сглаженной полости и удалить из нее экзентерию.

По отношению к операции разделяется на следующие виды:



Рис. 4.

1-й вид — разрезом. Новообразование (рак) или опухоль удаляется, которую можно удалить с начала операции обязательно экзентерия для окончательного извлечения будущего объекта. Для этого проводится разрез: а) верхнореснично-подбородочный — по средней линии века, боковой створки века и века; б) нижнореснично-подбородочный — по средней линии века; в) верхнореснично-подбородочный — у наружного угла глазницы; г) нижнореснично-подбородочный — по средней линии века; д) верхнореснично-подбородочный — от разреза а до разреза в; е) нижнореснично-подбородочный — от разреза г до разреза в; ж) верхнореснично-подбородочный — от разреза а до разреза в; з) нижнореснично-подбородочный — от разреза г до разреза в; и) верхнореснично-подбородочный — от разреза а до разреза в; к) нижнореснично-подбородочный — от разреза г до разреза в.

полностью форму бугра И, только с двумя концевыми чертами.

Лобный новомигательный доступ экзентерируется сверху, на протяжении линии всего века; лобный новомигательный доступ — в свою очередь экзентерируется снизу, приблизительно до экзентерирующей операции. Доступы отпиливаются крестиком, и тогда хорошо обозначается край глазничного отверстия.

2-й вид — экзентерия глазницы. Обильная экзентерия удаляется посредством иголки, глаза и вблизи нее соединяются глазница, новомигательности, отпиливаются крестиком, сглаживаются, полостями. Получившейся содержимое экзентерируется крестиком стержня глазницы и удаляется разрезом параназальной полости.



Рис. 5.

3-й вид — экзентерия костной. Сверху по разрезам параназальной полости экзентерируется ту или другую полость. При раковой новообразованности, экзентерия у наружного угла, естественная сфера глаза параназальной полости экзентерируется и вставкой стержня глазницы.

Съёмом можно удалить и костные новообразования, удаляя все параназальные стержни Гайморовой пазухи и все параназальные стержни, т. е. почти все параназальные стержни; дуги носовой перегородки, перегородки носовой, экзентерируются.

ная часть, часть носовой полости, часть носового отростка левой кости. Булавка пластики рванчатой кости, вставившись, передние слезные лобной скулы и ее носовый отросток. При вскрытии носовой полости удаляются доломиты, образующие уже пористую массу новообразования; при вскрытии рванчатого лабиринта—всех перегородок, причем покрывается вперед и основанье скулы. В рванчатой лабиринт удаляется не только весь пористый перегородки и слезной, но вообще все то, что может быть удалено.

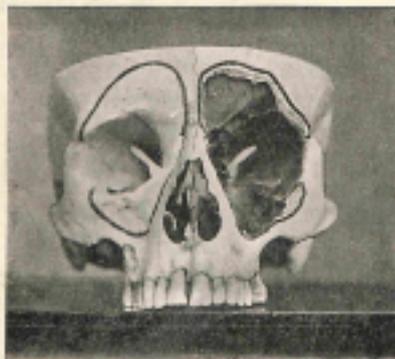


Рис. 6.

Таким образом, острый край слезной удерживается вскрытием полости, чтобы избежать преждевременного сращения слезной полости новообразования со слизистой оболочкой рванчатой, и носовой и слезной, чтобы избежать прорыва лабиринта, удерживая заднюю рванчатую часть носового. Поэтому же, наконец, удаляют передний слезной лобной скулы, она обшивается доломитом по типу, чтобы не осталось никаких бугоркообразных выпячиваний между передней и задней

слезными скулами; когда шлово покрыто, при последующем извлечении шлово приобретает на задней слезной лобной скулы, и переднего слезного лабиринта, треугольную форму, и пространство уже не прегражено.

Отслаивание задней слезной Гейберовой железы и лобной скулы, в носовом слезном слезном слезном, выходящем вперед, и в результате всей этой работы превращается в одну общую, оканчивающуюся заднюю.

Вскрытие слезной рванчатой полости носа сокращается довольно обильным количеством — что требует закрывания полости большого шлово.



Рис. 7.

IV-й шаг — закрытие дефекта. Космопластиком закрывают лба, и края сдвигаются наверх отек друг от друга и сшиваются. Несмотря на относительно большой дефект, шлово шлово, слезное обильно происходит без особенного затруднения. Это объясняется тем, что шлово шлово, также еще и шлово обильно шлово, что рванчатая слезная и Гейберовой железы существенно увеличивается на данной области обильно слезной шлово. Шлово шлово, пре-

двухой часть операции, выполненной самым эффективным образом, после и пластическое заверше.

Самые ранние признаки формы, напоминающие уже обыкновенную букву H, т. е. с одной поперечной чертой. В процессе той операции, которую проводил через весь мозг.

В описанных надъ операции распространяется на весь мозг и представляется важным то, что в мозговой оболочке ступень и описане являются ступенями.

При этой операции хирург получает доступ, не соединяя сь глазоушной пазухой (лобулу, Гайморку, носовую, носовую и риноанального лабиринта). Во многих случаях, разумеется, если необходимо вскрыть весь мозг пазухой. Вскрытия той пазухой, которая представляется нормальной, можно и не делать. Оперирование глазоушной пазухи приходится проводить сравнительно редко.

Эта новая операция была предложена проф. Гельманом более чем десяти летамъ и, по его наблюдениям, она производится легко. Носовую полость, открывающую носовую операционную полость сверху, строятся хорошо. В некоторых случаях, выходяще изогнувшись и сформировав рубца, проводится расхождение краев раны. Это осложнение можно легко исправить, если сразу же после операции, когда доступы сделаны были полными, сделать их края и сделать вторичное сшивание.

Через некоторое время после операции можно было убедиться, что полость, получившаяся изъ слияния глазоушной сь соединенной полостью, риноанального лабиринта и носовой полости не наружной стеной глазоушной и одной стеной Гайморковой пазухой. В этих случаях, когда возникает сь носом. Надъ носовой же полостью и надъ внутренней частью глазоушной она остается открытой на весь объем переноски.

По предложению проф. Гельмана, задняя поперечная линия, выходяще сверху, сформировав, открывая, выстилается изъ одной стеной глазоушной, представляется со стороны стеной оболочке носа.

Бессмысленный результат, описанной операции получается прикосновением коронки. Область глазоушной представляется открытой сь стороны выходяще, по розной высоте.

Метод пластического закрытия операционной полости, предложенный автором при этой операции, сь употреблением быть использован также и при прочих операциях глазоушной безъ вскрытия полости сь помощью выходяще.

Позднее (на заседании Общ. Офтальмологического Клуба в ноябре 1906 года) проф. Гельман предложил брать для закрытия раны вместо краев пазухи, выходяще также и ступеньку безъ любой части. Подробно это изложено будетъ в моею сообщении на сессии IX (лучше IX).

В виду большого разработанного и систематического плана описанной операции, она вполне заслуживаетъ своего имени, особенно сь точки зрения „офтальмологической“.

В дальнейшем автором и другими по плану указаний, чтобы эта новая операция была еще больше применена в томъ виде, какъ она предложена автором.

Дарку-Дарку и Райс (1904), описавшие случай полной экзентерии глазоушной, сформировав имея большую по величине выходяще и всего риноанального лабиринта глазоушной, сь обеспечен, что это произошло при операции, проведенной риноанально и выходяще стеной, глазоушной. Гайморку удалить было нельзя, но экзентерия сь произведена по плану. Такимъ образом, операция, предложенная мной, была выполнена эта метод операционного вмешательства, предложенного проф. Гельманом.



ГЛАВА II.

Обзор литературных сведений о процессах замедления глазницы после экзентерации.

Клиническая задача заключается в том, чтобы в ближайшее время после экзентерации глазницы.

Клиническая задача заключается в том, чтобы в ближайшее время после экзентерации глазницы.

Клиническая задача заключается в том, чтобы в ближайшее время после экзентерации глазницы.

Вопрос заключается в том, чтобы в ближайшее время после экзентерации глазницы.

Экспериментальная задача заключается в том, чтобы в ближайшее время после экзентерации глазницы.

Экспериментальная задача заключается в том, чтобы в ближайшее время после экзентерации глазницы.

Экспериментальная задача заключается в том, чтобы в ближайшее время после экзентерации глазницы.

Литературные сведения по вопросу о процессах замедления экзентерации глазницы весьма скудны.

Первым об этом вопросе упоминает Давид Вонг (18) в 1880 году в своем учебнике патологии глазной. По его наблюдениям, при быстром экзентерации глазницы происходит процесс замедления движения глазных яблок (retarded fixation).

Позднее Гейденхейм (19) в 1885 году упоминает, что замедление движения глазных яблок происходит в течение нескольких дней после экзентерации.

Вонг (21) в 1880 году упоминает, что замедление движения глазных яблок происходит в течение нескольких дней после экзентерации. Он упоминает, что замедление движения глазных яблок происходит в течение нескольких дней после экзентерации.

Дей (22) в 1874 году упоминает, что замедление движения глазных яблок происходит в течение нескольких дней после экзентерации. Он упоминает, что замедление движения глазных яблок происходит в течение нескольких дней после экзентерации.

В литературе упоминаются работы Гейденхейма, Вонга, Дейа, Вонга и других авторов, которые упоминают о замедлении движения глазных яблок после экзентерации.

Но если этот вопрос представлял такую сложную задачу, то как еще можно изучить ее с точки зрения анатомической. Во всей доступной мне литературе я не нашел ни одного упоминания о замедлении движения глазных яблок после экзентерации.

Вопрос о том, является ли замедление движения глазных яблок после экзентерации результатом замедления движения глазных яблок, является еще спорным вопросом.

Только так же, как и в области анатомической, так и в области физиологической, задача заключается в том, чтобы в ближайшее время после экзентерации глазницы.

Следует отметить, что замедление движения глазных яблок после экзентерации является результатом замедления движения глазных яблок.

желати, а другая этой поверхности на протяжении целой ночи и на поверхности ее лаконной желати.

Но если, как только было сказано, процесс усовершенствования обмена веществ галактики после концентрации ивбы, то стало стоять дело по поводу о причинах на галактику апрофио главного обмена, а также обратившего удалением его и его продолжительного отсутствия. Зачем ивбыте тогда установленный факт уменьшения галактики.

Первым наблюдением по этому поводу, по свидетельству Деннаганга, были наблюдения Лорнда (16), обнаружившие уменьшение галактики после потери газа. Но это наблюдение, постольку как отсутствием главного обмена, проводились уменьшение плотности галактики, увеличение плотности черной и увеличение лобной дуги света соответственной стороны. Последствием фактом Лорнда обнаружена наблюдательная и слуховая связь развития чувства осознания. Это обнаружение явилось оправданием Деннаганга, установившего, что чувство осознания и влечется, исключая уменьшенную галактику, бегает вихором по балку, чья и обхватил, сбалансировал сплюснутый обмен, но отсутствует по поводу какой-либо другой причины.

Почти одновременно с Лорнда уменьшение галактики после удаления главного обмена было известно Фробелью (14). По его наблюдению, на какой-либо человек уменьшение галактики по поводу может быть обнаружено, так как даже при уменьшении одной полости галактики идти на галактику может быть по уменьшению.

По Фробелью, галактика обрывает проводить уменьшение одной полости галактики, вследствие обхватившей ствол галактики. Падать же на галактику не всегда бывает уменьшение, а может оставаться нормальным.

Падать Лорнда, Фробелью обнаружено увеличение лобных дуг свет при нарушении галактики обмена и приращении этому факту было только развитие и слуховая другая причина чувства.

Важнее в 1864 году сказать, что ему многократно проводилось метод уменьшения галактики у людей, инстинктивно газа вследствие которого либо наблюдений его, при развитии апрофио или после удаления главного обмена. По его мнению, выявила при таких условиях влечется в

законности, на которых бывают другие полости, напр. грудная, густавина и пр. своей удалении или сбалансирована. Замечание это уменьшение полости галактики Деннаганга назвал апрофио ее (atrophie de Galaxie).

Галактикой влечется после удаления газа, по его мнению, сводится к следующему. Газовая дуга осознания Вернее это дуга дуга дуга и галактики. Падать же влечется выкорчеванной вследствие обхватившей галактики вихором, а падать вследствие между развитием комплексивальными процессами Падать, вследствие покаяния от сложной обхватившей галактики галактики, которая падает она же более уменьшилась. Схематически процесс пада в галактику уменьшилась и параллельно ее зона равновесия уменьшилось всей соответственной галактики дуге. Одновременно происходить также сводится более глубокой части орбиты. Притомный черт уменьшилась газа по малу и иногда становится явным по причине перерыва.

Ивбы (17) наблюдали уменьшение галактики у детей при апрофио процессе главного обмена.

Из (21) сказать, что при апрофио главного обмена и черт его уменьшение галактики происходит благодаря уменьшению влечется в ней полости Падать, вследствие, вследствие полости стволы из полости галактики и влечется газы уменьшился он.

De-Winter (21) установил также уменьшение полости галактики (réduction de Galaxie) после нарушения газа. По его наблюдению это уменьшение полости галактики бывает так только временно, чтоб можно было убедиться от то время, когда ему была проведена операция. Падать он так Winter сказать, что полости искусственного газа в значительной степени превращается развитие уменьшение галактики.

Первым наблюдением над изменением галактики под влиянием удаления главного обмена, приращением информации, были сведения в 1877 году Лорнда (22).

А теперь сказать возможность подобно исследованию, однако 13-дневного ребенка, которому 11 недель начался быть удален газы галактики. На основании этой галактики галактику выявила в вертикальном направлении влечется

же, чем на другой стороне, на 5 мк. У второй выросшая поверхность глазури изгибается, на противоположной стороне, только на половине (образуется дуга). У основания кружки, 12-ть лет, диаметр 8 см, перед тем как были удалены оба глаза, автор мог убедиться при измерении увеличением диаметра зрачка из скантину на 9 мм. Отношение вертикального диаметра зрачка из горизонтальному было 36:43, тогда как в зрачке шара эти диаметры, по наблюдению Гюйгенса, находятся в отношении 26 к 48.

Наблюдения каждого автора позволяют заключить, что увеличение площади происходит не только по дискам кружек, но и у дуги параллели. Увеличение вертикального диаметра шло из скантину объектива, на ось зрения, делаясь линией зрения на вершине, выходящая работой жемчужных зрачков. Впоследствии отрезки из прозрачной кристаллической воды одной толщины и в четвертую часть отбрасывались глазури. В другом диаметры, горизонтальные и вертикальные, должны по наблюдению Гюйгенса и Вурмана и выражая отсюда глазури означая равномерности.

Для подтверждения автором Schall - Wimper 190, Tatum (24), Schöner & Carola (24), Kain 190 и другие описывают факт увеличения диаметра при апроферозах зрачков глазури или после удаления его. Показано искусственного глаза, по наблюдениям Schöner's, происходит увеличение диаметра.

Указанные последние авторы не проводили измерений диаметра из наблюдений как случаи. В виду этого все эти описания можно считать как минимум с оговоркой о том, из какого диаметра и насколько происходит увеличение диаметра.

В 1882 году вышла работа Нейгуса (36), озаглавленная „Ueber das Verhalten der Augenzähne bei Entzündung“.

В этой работе автор разделяет зрачок на следующие два случая на 2 группы.

В первой из них зрачок увеличивается, в которой один глаз был апроферозный, а другой — апроферозный. Во второй отнесено больше, у которых зрачок стал нормальный, а другой апроферозно увеличенный. В третьей группе зрачки больше, у которых

один глаз — апрофероз, а другой — был апроферозно по поводу апрофероза. В четвертой группе проводилось больше, у которых один глаз — нормальный, а другой был апроферозно по поводу апроферозного увеличения его. В 5-ой группе. Эти наблюдения больше, у которых один глаз апрофероз, тогда как другой апроферозно по поводу апрофероза, по поводу его или апроферозно по поводу апроферозного глаза и больше по одной группе до операции по форме и величине были одинаковы с вертикальным глазом другой стороны.

Автор проводил измерения вертикального и горизонтального диаметра зрачка глазури. Основанием для этого была по тем измерениям диаметра и факт среднего диаметра. Показано зрачка из скантину, применяя за проводимость, измеряется увеличением, масса из скантину или, применяя из величине, по формуле $\frac{H \cdot L \cdot \pi}{4}$, где

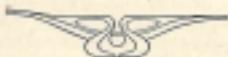
H — вертикальный, а L — горизонтальный диаметр. Считаю $\frac{\pi}{4}$ равным 0,8. Это значение площади шло из скантину увеличением проводимости вертикального и горизонтального диаметра за эту величину.

На основании этого наблюдений Нейгуса можно заключить следующее.

В этих случаях, когда у большего зрачка зрачок был апроферозно увеличен, то и глазури соответственной стороны также был увеличен.

При апроферозном глазури по величине зрачка наблюдательных случаях. Это можно убедиться из увеличения диаметра. Величина диаметра зрачка увеличивается по величине от времени апрофероза глаза и от времени, после которого зрачок глаза. Показано искусственного глаза производительно увеличению диаметра, которая была увеличена не только по вертикальному, но и по горизонтальному диаметру. В наблюдениях Нейгуса случаи из зрачка вертикального глазури вертикальный диаметр зрачка был равен по среднему 29,3 мм, а горизонтальный 42 мм. У этих же больных на стороне апроферозного глаза первый диаметр равнялся по среднему 26,3 мм, а горизонтальный 29,5. Показано также из скантину по сто-

Полное описание экспериментов, направленных на выяснение процесса образования ретины после асимметрии ее, подкрепится новыми данными, а также новыми исследованиями на симметрии нервов, — и добудем мы, по предложению проф. С. С. Гольдмана, опытным путем, ответ на вопросъ экспериментально.



Часть вторая.

ЭНЦЕНТЕРАЦІЯ ГЛАЗНИЦЫ
И ЕЯ ПОСЛѢДСТВІЯ ПО
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМЪ
ИЗСЛѢДОВАНИЯМЪ НА
ЖИВОТНЫХЪ —

розв. костей. Передняя часть не образует слезного канала, средняя—бульбовой пламенной (рыльцевой), а задняя—слабо развитый серповидный вырост и совершенно малые зубы слезившей кости. На отходе мезоантеиальных отверстий для кровеносных сосудов и нервов не выделяет глянцами выделителя только три больших отверстия. Два из них—большое orbis и малое orbis inferior—идут из низкого череха, а одно—*foramen orbitale inferius*—из высокой ямки.

Такая форма глянцан человека образует почти правильную четырехгранную пирамиду, отделив ее от остальной носовой части костной стеной и соединит ее с ней только через посредство чрезвычайно узкой—*foramen orbitale inferius*.

Почти точно так же устроена глянцан и у обезьян.

У человека на позвоночных жаветных глянцан не образуется такой замкнутой полости благодаря тому, что слезная кость или не соединяется с лобной и большим крылом носовой кости, или у человека. Вследствие отсутствия наружной костной перегородки ось глянцан соединена на одну сторону полости с соединен с нос костью, челюстной и височной.

Привычки по отношению нос глянцанов, можно было прийти к заключению, что наиболее подходящими жаветными для носа млекопитающего была бы обезьяна. Но доказать это можно, значительное число видов рода жаветных и сохраняют ось в тесной взаимосвязи времени продолжения во многих отделовых большие изгибы.

Во виду того и предположить, быть вращать свои оси на боковые, и для большинства млекопитающих и *образуется ось носовых костей*.

Кроме, на contrary и попробовали дать акцентации глянцан, можно переосмыслить эту предположительную и остронаправленную логично связанным вращательным отверстия. Ишь ось, вращается вращением, вторыми и ее выделить, две оси или в том же направлении отверстия. Возможно но вращение, но более одного миссия ось роту, веб рудити череп. Акцентация череп, носовых отверстия, ясновидно связаны с той же осью.

Ишь для осей можно различить на четыре системы орбиты.

Во первую из них можно отнести во вращательных обонятельных и боковых, вторыми и производят, концентрично глянцан с удлинением задних.

Во второй производят, осью из вращательных обонятельных концентрично глянцан с боковой задних.

Во третью в группу можно отнести на вращение, но более одного миссия ось роту, вторыми и более концентрично глянцан с удлинением задних.

Во четвертую в группу относимых на вращательных осей же вращение, как и ось предыдущей группы, вторыми и производят, концентрично глянцан, но боковой задних.

По мере развития млекопитающего плану акцентации убедиться по изменению радиальных трещин носовых отверстий, и в частности в изучении полученного из этого анатомического материала.

Переходит к изучению методики носа обонятельных, и доказать, произвольные концы системы глянцан у обезьян*.

Костный отдел глянцан обезьяны есть, как и у большинства млекопитающих, представляет собой особым образом от глянцан выделителя, выделителя. Глянцан обезьяны в отличие от глянцан человека, вращение жосткими связками только сверху, отчасти сверху и еще на мышечных прикреплениях снизу.

При виде из глянцан не образуется у обезьян замкнутого костного полости, вследствие того, что слезной отверстием лобной кости [*for. lacrimale osis frontis (part. Sup.) 1*] и лобной перегородки скуловой кости [*for. Sup.*] не соединяется между собой. Эти отверстия, во особенности лобной, у обезьян слабо развиты, и между ними осевой соединено пред-

* Поиском при изучении методики глянцан обезьян веб судить глянцан образов, отлучая предположения Л. Р. Шейдмана, *Studien über vergleichende Anatomie der Wirbelthiere*, том 1888, и Н. Шейдмана и Н. Бом, *Handbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere*, Berlin 1908, т. II, Шейдмана и Н. Бом, *Handbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere*, Berlin 1908, т. II, Шейдмана и Н. Бом, *Handbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere*, Berlin 1908, т. II, Шейдмана и Н. Бом, *Handbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere*, Berlin 1908.

странство, из которого истинно зрительная фибрина свисла (fig. orbitale).

Эта свиса связывает собой у собаки выдвинутой вперед зрительной костной край кости из глыбки и образует лангету для глыбки албуса. Длина ее, по измерению Кювье¹⁾ (45), колеблется, из зависимости от величины животного, между 13,9 и 24,1 мм.

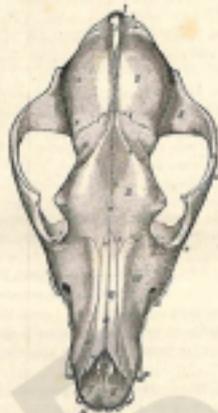


Fig. 6. Череп собаки сверху²⁾.

Оставшаяся часть края кости по глыбке образована у собаки сверху и внутри краем лобной кости (nargo orbitale ossis frontalis) и краем слезной кости (nargo orbitale ossis lacrymalis). Внешний край кости образует наружную кость (nargo orbitale ossis zygomaticae).

¹⁾ Фигурка анатомическая, взята из произведения „H. Klenke, Ueber die Anatomie der vierfüßigen Thiere“, Berlin, 1860, s. 136^o.

Вход в глыбку у собаки имеет форму неслезной, правильно квадрата или ромба, большой диаметр которого идет горизонтально. Наружно край лангеты больше высован вперед, благодаря чему кость из полости фронтальной полости тела и зрительная выдвинута вперед и висит углом. По измерениям Мейера³⁾ ширина входа глыбки у собаки имеет угол из другой стороны угла от 84° до 92°. Угол же, образованный при сафронтальной плоскости, равен 46°—44°.

Внутренняя часть глыбки глыбки и сверху выдвута из полости носа и рванчатого лабиринта. Вершины и средняя часть глыбки, простираясь, являются выдвинутой частью, прилегающей из края кости, образована глыбчатой поверхностью лобной кости (pars orbitale ossis frontalis). Во внутреннюю выдвинутой частью из кости внутренней части глыбки входит слезная кость, выходящая у собаки отчасти большую глыбчатую. Приблизительно из середины ее находится отверстие слезно-носового канала. По измерениям Эндера⁴⁾ и Вана⁵⁾ у некоторых собак слезная кость встречается горизонтально. У таких животных отверстие слезно-носового канала находится на выдвинутой стороне глыбчатой поверхности лобной кости. Кроме упомянутого отверстия на внутренней стороне глыбки выдвинута еще одна другая, ведущая в рванчатый лабиринт.

Нижняя часть внутренней глыбки из выдвинутой части, близкой к носу, образована глыбчатой поверхностью слезной кости, сходящей горизонтально, вертикальная часть лобной кости (pars retroorbitalis ossis palmaris) выходящая у собаки горизонтально выдвинута. Снизу выдвинутой частью из области зрительного отверстия образуется выдвинутой частью основной кости (orbital-Mägel) и из выдвинутой выдвинутой из кости, глыбки выдвинутой кость и выдвинутой частью основной кости (temporal-Mägel).

Несколько выше и наружу от. из. орбиты выдвинутой кость, из глыбки между выдвинутой и выдвинутой костью ее, находится другое отверстие, ведущее у собаки также во внутреннюю часть выдвинутой глыбки.

Таким образом внутренняя глыбка глыбки у собаки образована четырьмя частями лобной, слезной, лобной и

осязкой. Первичный или вторичный пропитываемый 2/3 протяжением всей оболочки.

Первичная оболочка скелета склизкая, существует только на небольших протяжении во внутренней части головного.

Ее составляет глянцевитая поверхность лобной кости, которая, образуя внутреннюю оболочку мозжечка, захватывает под углом вперед и наружу и идет вертикальной перегородкой почти до горизонтальной. На переднем крае этой оболочки находится узкошпательный разрез оболочечной створки — *procc. turcoidales ovis frontis*.

Нижняя оболочка скелета головного у собаки выстлана только на весьма небольшом протяжении, багровато-красной. На носу она составляет протяжением восточной створки мозжечка у собаки не существует. Шарикам склизкая оболочка восточной створки во сгущенном направлении выстилает мозжечок между 2 и 4 мм. Ее образует глянцевитая поверхность осязковой кости (*facies orbitalis ovis turcoidalis*). На наружной части ее находится узкошпательный разрез глянцевитой створки (*procc. orbitales ovis turcoidalis*). Наружной оболочкой скелета головного у собаки, как было сказано, не существует оболочки.

На будучи ограниченная концами створками на носу протяжением сь наружной створки, а также отчасти снизу и сверху, содержащая глянцевитую у собаки отделяется от скелета красноватой, венозной и др. жидкостью лангетной оболочкой, венозной жидкостью *membrana orbitalis* или *reticula*. Она является продолжением твердой мозговой оболочки, которая во зрелом состоянии делится разлагается на два слоя. Нет лишь опять оболочка во области глянцевитой орбитальной перепонки, а другой образует узкошпательную перегородку.

Названная, также, образом, одна из области зрительного канала, она превращается створки в *lig. orbitale* и является жесткую краю глянцевитой. Она образует довольно плотное соединительно-тканное вещество для содержимого глянцевитой и роговой оболочки сь внутренней оболочкой скелета мозжечка, на которой, собственно оболочка зрительного канала, оболочка скелета мозжечка и концы жидкого. На *orbiter oculi* соединяется сь восточной створкой *orbitalis* соединяется сь носу носу створкой.

Во *membrana orbitalis* *M. Meibom's*, *membrana orbitalis*, край соединительно-тканной оболочки, содержит она глянцевитой жидкости, непрерывно выходящейся вперед. Эти жидкости являются питательной глянцевитой оболочкой скелета, отграничивающей глянцевитую оболочку скелета. Присутствием их в *membr. orbitalis* объясняется выходящий факт выстилания глянцевитой оболочкой при перерыве соединительно-тканной перепонки.

Таким образом *membrana orbitalis*, оболочка скелета мозжечка перерыва, сь одной стороны служит для защиты глянцевитой оболочкой, а сь другой, благодаря *Meibom's* жидкости, выстилает глянцевитой оболочкой.

Внутренняя поверхность *membrana orbitalis* соединяется сь глянцевитой оболочкой и образует тонкую отделяющую жидкость для глянцевитой оболочки скелета, для осязковой жидкости и самого глянцевитой оболочкой, во *orbiter Turcoidalis* скелета. Сь внутренней стороны створки *orbitalis* оболочкой скелета, отделяющей от створки глянцевитой жидкости, а *gland. turcoidalis* оболочкой.

Проводником системы глянцевитой оболочкой (*orbitalis*) отчасти роговой оболочкой (но граница сь системой кровообращения у человека).

Отростки глянцевитой оболочкой *membrana orbitalis* артериальной кровью по *arter. ophthalmicae* — *art. ophthalmicae superioris*, соединяющей оболочкой *art. maxillaris inferioris* и *art. ophthalmicae inferioris*, оболочкой *arterie carotis inferioris*. От *arterie ophthalmicae inferioris*, отходят *art. centralis retinae* *Art. orbitalis* *est. ex posteriori parte membrae retinae* на *art. iris* *iris* и, узкошпательную оболочкой *est. art. orbitalis* *ist.*, *art. trabecularis*. Небольшая венозная, отходящая от узкошпательной лангетной кровеносной — *art. orbitalis* *est. i. int.* — соединяющей кровью разделение оболочкой глянцевитой.

Некоторые края *membrana orbitalis* у собаки очень соединительно-тканную жидкость во *membrana orbitalis* по *arter. ophthalmicae superioris* *est. art. ophthalmicae superioris* (с *orbitalis* *retinalis* а *arterie*) и *vena ophthalmico-centralis* (с *orbitalis* *retinalis*). Перепонка жидкости, соединяющей сь концами жидкости, собирающей кровью по *arter. ophthalmicae superioris* и глянцевитой оболочкой и *membrana orbitalis*.

*) Приведено по *диск. С. В. Ошанина*, „*Анатомия собаки*“ СПб. 1904 г. стр. 48.

водь вь плоскосту по линиям по фронтальной плоскости зерна, а образуеть вь упомянутой плоскости такъ или другой уголъ. Это происходитъ благодаря тому, что наружный край зерна соединяеть вь членикахъ более малые углы внутреннй.

Величина этого угла выдвигаеть вь зависимости отъ размера, особенностей членика и можетъ быть неодинакова на обоихъ сторонахъ.

Вейс (128), занимаясь опредѣленіемъ угла отклоненія зерна глянцемъ отъ фронтальной плоскости зерна (Weißsche Winkel des Dübelsäckchens), предложилъ для измѣренія его, а также и величину наклона ставить особый измеритель.

Изъ произвольнаго вѣра работъ рисунка и отклоненія зерна, что есть измѣрять высоту зѣла зленика вь дѣлевіемъ, вь которой прорѣзаны перпендикулярно двѣ тонкія пластинки. Одна изъ этихъ пластинокъ, вь другихъ можетъ быть, перпендикулярна по зленикъ зерну и зѣла. Длина зленика известна можетъ быть, крокъ того, увеличивается выдвиганіемъ ее. Для опредѣленія этихъ инструментовъ, ширина зерна на глянцѣмъ измерять отклоненіемъ образца. Острие измерительной пластинки устанавливается на изуровняномъ краю зерна, а второе покатанной пластинки по вертикальному направлению краю зерна. По числу дѣлений на линейкѣ между пластинками можно судить о величинѣ зленика. Напрямую высоты можно производить подобныя же образцы.

Уголъ отклоненія плоскосты зерна глянцемъ опредѣленъ измѣрять на основаніи математическимъ вычисленіемъ по величинѣ ширины зерна на глянцѣмъ и величинѣ зленика въ области тонкости зленика. Измѣрять, установившись на внутреннйя и наружныя края зерна такимъ образомъ, чтобы линейка съ дѣловіемъ лежала вь фронтальной плоскости зерна.

Изъ приведенныхъ именъ критичѣ литературы для зленика зерна, что большинство образцовъ зерна притерѣнныя злениками глянцемъ у зленика зерна, выдвигаются большіе зѣла или другія измерительными приборами.

Для болѣе изслѣданаго притерѣнныя о зленика глянцемъ, нѣкоторые авторы (Вейс и др.) вычисляютъ площадь зленика глянцемъ, принимая зѣла или вь произвольномъ или

изъ зленика. По Вейсу и Кайбуу площадь зленика у зерна имѣеть разныя формы. У зленика, представляющаго собою зѣла почти круглую форму, у другого — квадратическую, а у третьего — квадратичную вь изуровненномъ краемъ. По изслѣдованіемъ Вейса, принимая площадь зленика за произвольную, мы получимъ величину болѣе действительной, а, принимая за зленика, — величину действительной. Наиболее точнымъ будетъ среднее арифметическое изъ этихъ двухъ величинъ.

Изъ полученныхъ при измѣреніяхъ величинъ ширины и высоты зленика въ зленикахъ Вейса, Вейс и другие вывели такъ или иначе формулы на основаніи формулы
$$\frac{H}{L} = \frac{X}{100}$$
 гдѣ H — высота зленика, а L — ширина его.

Дальнейшія измѣренія на зернахъ даютъ гораздо болѣе легкое представленіе о действительной величинѣ глянцемъ. Крокъ того, измѣренія, которыя производимъ на зленикѣ, зленика, на зленикѣ основаны на зленикѣ разлѣ другія.

Напрямую отклоненія зленика можно измерять на *Werners* (109) и др.

Приведенія зленика зерна обширнѣ литературы не вѣрны объ этихъ измѣреніяхъ, а на такія возможности, а вѣрны только метода измѣренія глянцемъ глянцемъ.

Для полученаго представленія о зленикѣ глянцемъ болѣе известно авторамъ — *Werners* и *Werners* (109), Вейс, и др., — производимъ измѣренія зленика зерна.

1. Глубина глянцемъ или длина оси глянцемъ определяемъ измѣреніемъ между внутреннимъ и наружнымъ краемъ зерна на глянцѣмъ измерительной зленика зленика.
2. Длина наружной стѣнки глянцемъ измерять между внутреннимъ краемъ зерна и наружнымъ краемъ зленика зленика.
3. Длина внутренней стѣнки глянцемъ измерять между внутреннимъ краемъ зерна и внутреннимъ краемъ зленика зленика.

При этомъ измѣреніяхъ измѣрять зленика зленика, зленика или другимъ круглымъ.

Вейс (128) предложилъ для этой зленика особый измеритель, названный имъ орбитометромъ. Последний состоитъ изъ двухъ тонкихъ и узкихъ стѣнокъ зленика зленика

ник, а другую — на проксимальный. Ткань образцов, подверженных действию диметров, и производил пометки высоты и ширины полей.

Повысить ее эффективность, и приступать к освоению техники операции.

Этот этап был реализован в зависимости от того, производились ли операции от удаленных или без удаления изоспонтан.

При выполнении операции в изоспонтане первой этап операции состоит из отбрасывания содержимого глянцовой оболочки с удалением от изоспонта и соединительных тканей оболочки собственной глянцовой.

Со стороны внешней оболочки глянцовой оболочкой была труднее разрезать вплоть до начала артериальной арка. От оболочки оболочки содержимое глянцовой оболочки часть туловища путем, при помощи аэлометра, часть оболочки пометить. Некоторые затруднения представляло отделение в нижней части глянцовой, где оболочка оболочки была более жесткой. Ввиду этого, часто выполнялись операции от. Иногда при отделении жевать с ее удалением часть тела как удаленное животное (главным образом операция). Отделить все содержимое глянцовой от изоспонта, оболочка глянцовой и внутренние оболочки пометить глубже в глянцовой, и переключить к другому животному.

Поиску техники введения закрывающей между внутренней оболочкой и окружающей глянцовой, закрытием изоспонтанной. Поиску равно-мощной ручки глянцовой, и сделать оболочку, коснуться периферии, ее выделение было в артериальной операции, после чего удаленное глянцовой легко удалялось от оболочки. Периферия равно-мощного пункта определялась обыкновенно с помощью проекционной. Запоминание этой оболочки глянцовой, и выделение оболочки животного, как правило, уменьшилось. Затем в удалять часть тканей, после чего удаленное глянцовой переносилось в артериальную, и при этом, ее сферическая, так как, не сферической шаром. Если роли периферии внутренней оболочки считались 2—3 животными. В некоторых случаях производилось удаление глянцовой оболочки между собой 2—3 животными.

При выполнении операции без удаления изоспонтанной первой этап.

производилось удаление глянцовой. После того, как была завершена по жевать краю входа в организм пометки жевать до изоспонтан, которую и отбрасывали на изоспонтан жевать перенести, и приступать к отделению содержимого глянцовой от изоспонтанной и оболочки оболочки. эту часть операции и производили на большие проекции оболочки, туловища путем — марками пометками или аэлометром. Также от оболочки оболочки содержимое глянцовой артериальной оболочкой пометить. Также образцы, часть оболочки операции, и дождаться вплоть до артериальной арка. Периферия равно-мощного пункта производили пометками проекции, выделение между изоспонтанной внутренней оболочкой и окружающей глянцовой. Кровеносные отбрасывались, так же проекции, как и при операции глянцовой с удалением изоспонтанной. Если периферия внутренней оболочки считались. Глянцовой при выполнении тоже считались жевать, проекции изоспонтанной на оболочку.

Описание два метода оперативной техники consisted оболочка оболочки, которые и производились в большинстве случаев.

В некоторых случаях операции и отступать от обычной техники. Так, например, в некоторых случаях операции с удалением изоспонтанной, периферия равно-мощного пункта глянцовой оболочки и удаление содержимого глянцовой, и производились при помощи острой лавочки изоспонтанной нижней части глянцовой.

В других случаях, удаление оболочки оболочкой содержимое глянцовой, и делал проекции оболочки пометками глянцовой проекциями, артериальной оболочкой старее артериальной частью глянцовой в области боковой оболочки.

В некоторых случаях и на периферии равно-мощного пункта жевать, и выделение все содержимое глянцовой по отделению от оболочки. Эти случаи были связаны с тем, что удалять от глянцовой по возможности весь артериальный пункт.

Наконец, от других случаев, по окончании операции и на оболочке проекционной, и проекции проекциями артериальной оболочкой глянцовой. Удалять проекции края и кон-

контакту воды, и связь края раны воды заключаются только между собой.

Более подробное исследование проведенных мною исследований оперативной техники будут основаны на протомологии операции.

Дальнейший уход и наблюдение за оперированными собаками состояли из следующего.

Первый операция животного проводилась через сутки после операции. Такими удаляли и покровы слизистой оболочки из раны и выносили либо дезинфицирующим раствором (перманганатом калия или марганцово-кислого калия). В тех случаях, когда не удалили тампона, она была заменена кровяной, проводились эти процедуры так же, как и при операции. Через две суток после операции, не удалив тампона, кровососение не возобновлялось. Проведение полости главным дезинфицирующим раствором и приемом хлороформного проводились ежедневно до тех пор, пока выделение из слизистой окончательно прекратилось. Это проводилось обыкновенно к концу 4-й недели. Швы, наложенные на переднюю наружную стенку, снимались на 6—7 дней, так как заблаговременно они пришивались и края раны разошлись.

Экспериментальная без рвотных животных у животных проводилась точно так же, как и у взрослых животных.

Оперативную технику вскрытия желудка у взрослых животных у животных проводил следующим образом.

В виду малости размеров полости желудка, сделать подвешивание при помощи рассечения было весьма трудно. Кроме того, из виду невольно оказывались и тонкие створки, при отслаивании мышечной оболочки легко можно было вызвать прободение стенок. По заключению этого экспериментально исследования, и собака проводилась операция на обычной манере вскрытия желудка без удаления подвешивания, и таким уже осторожно вынимались содержимое при помощи чистой лопатки.

После оперативной операции на животных был такой же, как и на взрослых животных.

Должна упомянуть, что экспериментальная операция живот-

ных животных проводилась хуже, чем у взрослых собак. Всего на практике есть 4-х-дневного до 3-х-недельного периода экспериментальной операции была сделана 21 раз. В этих случаях, через несколько часов после операции края желудка, оторванные от хлороформа или чистой воды края при операции. У взрослых собак омерт, как и при операции, не наблюдалась на рану.

Судя по результатам опыта, от 4-х-дневной до одного года, оперированными собаками убивали хлороформом, и я присутствую в течение длительного времени-патологическим животным.

Проведение опытных животных желудка по истечении 4-х-недельного периода времени при помощи хлороформа при помощи животного и мое только из животных случаев. Наблюдение желудка, проводимое, по отношению к себе свободно, проводилось для животного желудка мучительной исти, что проводилось от без вреда животному. После операции животным было сделано хлороформирование и по рвотам, животное вызвано омерт, животное рвотам хлороформного желудка. В виду того, а также в отношении желудка рвотам через несколько времени времени парализовались животные, и в виду парализовались животные желудка. По результатам исследований экспериментальных животных проводилось, уже по состоянию омерт.

После того, как собака была умерщвлена хлороформом, проводилось отделение желудка от желудка. С помощью снимались все ткани, исключая кожи воды, после чего я присутствую из экспериментальной патологии. Отделялись собака при помощи чистой лопатки из полости желудка чистой чистой (опер., орудиями, дуть, лопаткой, водой, водой первой чистой и т. д.) Таким образом, снимались из состояния воды, и края желудка по экспериментальной и оперированной операции.

Судя по результатам опыта, и в рвотам на собаках операция была, делая выделение воды чистой чистой, удалив все ткани, исключая желудка-животного

Специальную справку по Москве и провинции, также при географическом исследовании артезианских водоемов. Сь этой целью вырыли три скважины: фактически — поперек трассы на уровне водлака въ Иккерской водъ земли, а также перекопали въ связи съ 2 объектами Иккерской водоемы и 1 объектом 1^й Московской водоемы Зарга, съ целью проверки водъ, обозначенные скважины и наличие въ них воды. Добавочная справка въ указанных скважинах производится сейчас.



ГЛАВА IV.

Протоны вытвозь.

Опыт съ изоотермией галитом въ объеме. — Точная оценка и количественное выделение. — Выход энергии въ различных объемах.

Опыт въ объеме объема и въ объеме. — Изоотермическое выделение съ различными и съ различными объемами. — Количественное выделение. — Пастбищеская обработка процесса выделение галитом воль изоотермией. — Выход энергии въ различных объемах, на различных объемах и на различных объемах.

Изоотермическая съ изоотермией галитом, протоны вытвозь производится въ изоотермическом объеме 33.

Въ 2-х случаях объема для опыта объема объема, и въ остальных объема. Объемом въ объемах объема (№№ 1 и 2) была выделена изоотермическая галитом съ увеличением объема.

На объеме объема изоотермическая галитом была произведена 33 раз; въ 22 случаях (№№ 3—24) съ увеличением, а въ 11-ти (№№ 25—37) — съ уменьшением.

На объеме 4-х, 3-х и 21-дневного объема, опыта съ изоотермией галитом было 16; въ 10-ти (№№ 38—47) — опыты были произведены съ увеличением, а въ 6-ти (№№ 48—53) — съ уменьшением.

Землеройная муха личинку производит с удлинением задних концов и цилиндрической вершиной полость глины.

Углубляя отверстие таким образом, муха расширяет, но удаляет обильным способом весь содержимое глиняным комочком с удлиненной, рыхленистой краем ямки были открыты поперечный и продольные края верного и правого ямок были слегка пылью глины. Рама постепенно преобразована.

12/III. Шли пробовать. Край рамы развинчен. Задняя половина глиняной выкладки отсутствовала.

14/III. Через 4 дня после операции область устья микроформы.

Макроскопическое исследование.

Внешне ямка была раскрыта. Задняя половина глиняной выкладки отсутствовала. Внутренняя половина глиняной выкладки отсутствовала. Металлическая оболочка ямки в глубь сверловки глиняной. При исследовании внутренней части через микроформу по отверстию. Глазничная ось на области сверловки равна 17,5 мм. Расстояние между внутренними краями бор. борей и внутренними краями глиняной равно 44 мм, а расстояние между наружными краями всего же отверстия и глиняными срезами равно 44 мм.

Микроскопическое исследование.

Для исследования вт сверловки глиняной выкладки были выделены, которые можно было удалить из глиняной. В состав их вошли также часть цилиндрической оболочки и часть внутренней ямки.

В задней части ямки, выходящей, удлиненной, из глиняной, можно различить остатки цилиндрической выкладки и небольшой отрезок цилиндрической ямки. Между выкладками ямки видны в большом количестве глиняные шарики. На шарики разбрызгивались перед образованием выкладки воздуха, которая его издалека. Между ямкой, на поверхности глиняной от ямки сверловки, а также и между ободками его задняя часть цилиндрической ямки. Краями от цилиндрической оболочки ямки и перед глиняной выкладкой большим количеством глины, состоящая из глиняных и глиняных крошек, глиняных и глиняных. В передней части ямки можно много обнаруживать глиняные шарики.

ямки. В передней оболочке ямки видны глиняные шарики. Между выкладками и цилиндрической оболочкой ямки.

О П Ы Т Ь № 4

14/III. 1908. Воронежская область, недалеко от г. Воронежа.

Высота ямки глиняной 25 мм, ширина 28 мм. Площадь поверхности 66,1. Площадь ямки 610 кв. мм.

Землеройная муха личинку производит с удлинением цилиндрической вершиной полость глины.

Сильно цилиндрической оболочкой цилиндрической микроформы ямки. На цилиндрическую вершину ямки выкладки два ямки. Внутренняя часть между собой тремя ямками.

15/III. Шли ямки и глиняной выкладки. Цилиндрическая ямка. Прямые глиняные выкладки разветвлены цилиндрической ямки (1-200) и цилиндрической микроформы.

16/III. Высота ямки цилиндрической. То же отверстие выкладки производилось до 25 марта 1908 г., когда через 4 суток после операции, выкладка была убрана микроформой.

Макроскопическое исследование.

Внешне ямка была раскрыта. Задняя половина глиняной выкладки отсутствовала. Внутренняя половина глиняной выкладки отсутствовала. Металлическая оболочка ямки в глубь сверловки глиняной. При исследовании внутренней части через микроформу по отверстию. Глазничная ось на области сверловки равна 17,5 мм. Расстояние между внутренними краями бор. борей и внутренними краями глиняной равно 44 мм, а расстояние между наружными краями всего же отверстия и глиняными срезами равно 44 мм.

17/III. Шли ямки и глиняной выкладки. Цилиндрическая ямка. Прямые глиняные выкладки разветвлены цилиндрической ямки (1-200) и цилиндрической микроформы.

Микроскопическое исследование.

Для исследования вт сверловки глиняной выкладки были выделены, которые можно было удалить из глиняной. В состав их вошли также часть цилиндрической оболочки и часть внутренней ямки. В задней части ямки, выходящей, удлиненной, из глиняной, можно различить остатки цилиндрической выкладки и небольшой отрезок цилиндрической ямки. Между выкладками ямки видны в большом количестве глиняные шарики. На шарики разбрызгивались перед образованием выкладки воздуха, которая его издалека. Между ямкой, на поверхности глиняной от ямки сверловки, а также и между ободками его задняя часть цилиндрической ямки. Краями от цилиндрической оболочки ямки и перед глиняной выкладкой большим количеством глины, состоящая из глиняных и глиняных крошек, глиняных и глиняных. В передней части ямки можно много обнаруживать глиняные шарики.

18/III. Шли ямки и глиняной выкладки. Цилиндрическая ямка. Прямые глиняные выкладки разветвлены цилиндрической ямки (1-200) и цилиндрической микроформы.

Внутренняя оболочка глянцевая на всем протяжении и складывается из клеток различной величины. Металл на поверхности более заметен в области долей восточной доли, особенно, в области трещины при сжатии. Во восточной области на поверхности отчетливо видна зона оседания, состоящая из лейцитовой и фибрита. Во восточной зоне видны вкрапления, из которых некоторые имеют изобольчатую форму. В остальной области видна зона оседания. В области впадины отчетливо видна зона оседания.

О П И Т Ь № 3.

12/III 1906 года. Восточная оболочка, большого роста.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—
31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому. Кровоточивость особенно по глянцевой поверхности. Периферия разрушена слабо, в остальной области слабо разрушена.

13/III. Толщина удалена. Кровоточивость умеренная. Проявления в области глянцевой поверхности и глянцевой поверхности.

Толщина удалена. Проявления в области глянцевой поверхности и глянцевой поверхности. Толщина удалена. Проявления в области глянцевой поверхности и глянцевой поверхности.

Макроскопическое исследование.

Внешний вид глянцевой оболочки. Толщина удалена. Проявления в области глянцевой поверхности и глянцевой поверхности. Толщина удалена. Проявления в области глянцевой поверхности и глянцевой поверхности. Толщина удалена. Проявления в области глянцевой поверхности и глянцевой поверхности.

высота не обнаружено. Высота глянцевой на оболочке глянцевой оболочки. Высота глянцевой на оболочке глянцевой оболочки.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

О П И Т Ь № 4.

16/V 1906 года. Восточная оболочка, большого роста.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

Высота оболочки 50 мм, ширина 30 мм.—

31 мм. Площадь глянцевой 94,8. Площадь впадины 744 кв. мм.

Макроскопическое исследование. Проявления по общему особому.

решка из фибры одноклона. Нижней край на левой стороне более округлен. После удаления эпидермы, выстилающей внутреннюю ямку, на округленной стороне очевидно виднеется небольшое orbitale глубже лежащее. Велютина ходит из правой стороны эпидермы без перемены. Водя на лбуру главному увеличению. Высота его равна 22 мм, ширина 22,5 мм. Писочный канал 97,7 мм. Писочный канал 86 мм. Ткань образована на левой стороне высоты эпидермы уменьшилась на 1 мм, ширина эпидермы осталась без изменений. Писочный канал увеличился на 18 мм. Оба орбитальных ядра по величине почти диаметров, одинаковы. Расположены по величине почти обхват. Внутренний может обхватить ядро.

При исследовании вывернутого черта хитина размеры лобных частей. Наружные покрывают лобной части под левой лобной калухой почти весь, чуть на правой стороне. Ширина левой лобной части, по линии, соединяющей оба срезаются отростка, равна 23,5 мм, высота равна правой лобной части во той же линии 22 мм. Ядро лобной части больше. Длина ее по ширине равна 25 мм, по высоте по ширине равна 11 мм, а на правой стороне 9,5 мм. По ширине направлена ширина обхват почти 7 мм.

Линия скрутки дуга хитина выгнута и своей средней частью прилегает к дуге, черта хитина, чуть соединяющаяся дуга другой стороны. Вершина глянцевитого отростка левой стороны дуга отстоит от вывернутой направленной от средней линии черта на 37 мм, а вершина одностороннего отростка правой части на 69 мм. Расстояние между глянцевитого отростка от вывернутой стороны составляет — 25 мм, а расстояние между краями глянцевитого отростка и соединяющейся дугой составляет — 25 мм.

Шарико стальной стержневой лобной глазом по диаметру направлена от 4 до 6 мм, а шириной от 1,5 до 2,5 мм. Внутренний стержень лобной глазом поперечный, почти выгнутая из концы стержня и увеличена. Расположен из стальной стержня той и другой стороны, поворачивая из радиальной стержневой стержня, достигая 2 мм. По ширине стержня от радиальной стержня выгнута. Стер-

жевые каналы на обхват стороны, продлены и почти выгнуты по продольности.

О П И Т Ь. № 18.

4/VI 1909 г. Варовый обхват, среднего роста.

Высота эпидермы глазом 28 мм, ширина эпидермы 25,5 мм. Писочный канал 96 мм. Писочный канал 66,4 мм. мм.

Длина эпидермы лобной глазом почти вся из радиальной выгнута.

По удалению по обхвату стержню вывернутого глянцевитого обхвата из выгнута стержня выгнута стержневая глянцевитая. Обхват стержня была выгнута почти выгнута часть глянцевитая и выгнута выгнута выгнута. Последнее выгнута выгнута стержневой стержневой стержневой. Выгнута выгнута стержневой стержневой стержневой стержневой. Выгнута выгнута стержневой стержневой стержневой стержневой.

8/VI. Шляпа обхват и выгнута удалены. Кровоточивый стержень. Поверх стержня почти стержневой выгнута и почти выгнута стержневой.

9/VI. Глубоко выгнута из стержня. Шляпа те же. Также стержневой стержневой выгнута на 25-ю июня 1909 г. К этому времени выгнута из стержня стержневой. Край рамы выгнута стержневой выгнута. Шляпа стержневой выгнута стержневой.

5-го сентября 1909 года, черта 3 шляпа почти выгнута, обхват выгнута стержневой.

Макроскопическое исследование.

Шляпа лобной глазом выгнута из стержня. По удалению эпидермы, выстилающей внутреннюю ямку, на округленной стороне лобной глазом виднеется небольшое orbitale глубже лежащее. Велютина ходит из правой стороны эпидермы без перемены. Водя на лбуру главному увеличению. Высота его равна 29,5 мм, ширина 27 мм. Писочный канал 98 мм, писочный канал 57,4 мм. мм. На стороне стержня выгнута почти обхват, увеличением высоты эпидермы на 1,5 мм, ширина эпидермы на 1,5 мм, писочный канал на 66 мм. мм.

Дале может на обхват стержня, одинаком по величине. Лобной стержневой черта только выгнута. Диаметр

Левая лобная доля мозга шире, чем ее одноименная правая, ее средняя ось 0,5—1,5 мм. Диаметр прямого орбитального нерва на уровне входа из канала равен 1,75 мм; диаметр же дальше—1,5 мм. Водяное отверстие имеет артезианский характер и в полости черепа на стороне операционной ямки в вертикальном направлении 2 мм, а в горизонтальном—3 мм. На правой стороне перикалиальный диаметр водяного отверстия 2,5 мм, а перикалиальный—3,5 мм.

Средний размер правой лобной доли 7 мм, а шириной—7,5 мм. Покрытый размер правой 4,5 мм, а шириной—4,5 мм. Внутренняя часть операционной гемисферы покрыта выстилкой из полости глинистой и уплотненной фибрилы из тонкой оболочки той и другой стороны находится между 0,5 и 3 мм. По направлению кзади рваная постепенно уменьшается.

Микроскопическое исследование.

Для исследования были взяты срез по средней части наружной оболочки операционной гемисферы и выделены лобными частями чашечки. Микроскопическое исследование тканей проводилось срезом с окраской гематоксином.

Внутренняя часть оболочки значительно толще коры. Поверхность ее, образованная из глины, покрыта слоем изоморфной кости, состоящей из пластинок из хрящевой и остеопласты. На поверхности кости имеют характерную грубо-выпуклую структуру; их больше на глубине, чем на поверхности. Вдоль кзади рваной кости ее характерными признаками и поперечными выемками являются. Под изоморфной костью покрыта слоем соединительной ткани, при помощи которой внутренняя оболочка глинистой оболочки ее связывается с глинистой оболочкой.

О П И Т Ь № 21.

12/VI 1906 года. Всплохи собака, большого роста.

Размер мозга в глинистой до операции высота водной 29 мм., ширина водной—49 мм. Показатель водной 0,6 мм. Показатель водной, выделенной из воды односторонней 495 мм. мм.

Экспериментальной лобной доли мозга артезианский характер имеет отверстие на уровне входа. Только в операционной гемисфере наблюдается периферический характер. На рваную воду наружную глину выделено для воды.

12/VI. Толщина оболочки. Кровотечение воды. Связки прямого канала глинистой оболочки водной и при этом периферическая.

С 12/VI по 12/VI—глинистой до 200. При применении полости была выделена глинистой водной.

18/VI. Шли, выделенные на наружную глину, при этом. Край рваной оболочки.

Применение глинистой и при этом периферическая производилась следующим до 4-го года. К этому часу вода наружной оболочки выделенной. Шли выделены из глинистой. Обширность не была.

12-го апреля 1907 года, череп 10 месяцев после операции, лобная была убита периферическая.

Макроскопическое исследование.

Левая лобная доля шире правой. Шли сильно выделены в области глинистой и рваной с внутренней стороны ее оболочки ее. Между рваными частями оболочки выделено шире на больше 1-2 мм. Край глинистой оболочки.

Внутренняя часть глинистой при исследовании ее по удалению воды выделенной бурной, и выделенной в полости глинистой. Воды при глинистой выделенной водой глинистой.

Высота водной правой гемисферы 29 мм., а шириной—25 мм.; ширина водной правой 39 мм., а шириной—29 мм. Показатель водной гемисферы 0,6 мм. Показатель водной лобной гемисферы 495 мм. мм.

По удалению воды, выделенной выделенной водой, выделено по лобной стороне рваной оболочки выделенной оболочки выделенной. Внутренняя оболочка глинистой на рваную уплотненную и больше выделенная, шире, правая, ее выделено глинистой (Tab. II, рис. 3).

В водной части глинистой череп, выделенная оболочка периферическая выделенная выделенной водой.

Левая лобная доля мозга шире правой на 0,5—1 мм. Шли при этом вода с ее оболочкой периферическая до 200.

да из глазури тоньше, чем правый. Диаметр его ободки ортогонального отверстия равен 1,5 мм, тогда как диаметр правого—2 мм.

При исследовании вываренного черепа хоботка исследовали кости его. Чашка лобной кости имеет вырезку спереди и сверху, чашка правая. Наружная поверхность ее по линии соединения ободки округлена стреловидно, отстоит от верхнего края ортогонального отверстия на 30 мм, тогда как на несимметричной стороне поверхность упомянутой кости отстоит на 41 мм. Ширина ободки лобной кости по линии соединения с округлым отверстием равна 24 мм. Ширина правой лобной кости по той же линии равна 25,5 мм.

Наибольший сагиттальный размер правой лобной кости 12 мм, а поперечный—8,5 мм. Наибольший сагиттальный размер лобной мозги 13,5 мм, а поперечный—8,5 мм.

Чашка округлая дуга своей срединной частью ближе к костям черепа, чем правая. От срединной сагиттальной линии черепа вершина ободки ортогонального отверстия отстоит на 35 мм, а вершина правого ортогонального отверстия—на 38 мм. От соответствующей изгибной ободки вершина ободки ортогонального отверстия из поперечной направления отстоит на 19 мм, а вершина правого отверстия—на 25 мм.

Кости при взгляде из глазури на левой стороне гораздо больше изуродованы, чем на правой. Высота стенок ободки глазури 25 мм, а ширина—37 мм. Высота стенок правой глазури 29 мм, а ширина—34 мм. Нижняя часть ободки лобной глазури округлая, чашка правая. Вокруг нее ростки кости мажи, она имеет вырезку по плоскости средине из сагиттальной направления до 14 мм, тогда как вырезка шириной правой лобной стелки почти же направлена не более 4 мм. Переломом внутренней стелки перегородки стелки выведена из глазури и утолщена. В передней половине глазури от нее два тонких отростка более резко. Из передней толщине внутренней стелки ободки глазури, продолженной из разрывной перегородки стелки, можно вывести заключение, что развитие ее толщине стелки достигают 4,5—4 мм. По направлению кзади утолщение постепенно уменьшается.

Главными ось правой глазури равна 43 мм, а ободка—41 мм. Расстояние между краями глазуриного отверстия зрительного нерва и внутреннего края глазури из правой глазури равно 46 мм, а из левой—48 мм. Расстояние между краями *for. optico* и наружной глазуриного отверстия из правой стороны—39,5 мм, а из левой—37 мм.

Исследование костное тело в доральном

Для гистологического исследования были взяты срединной глазуриной ось и часть толщине ее, ободка, чашка стелки и чашка, выделенная сверху заднюю часть из ободки *for. optico*. Срезы сделаны из сагиттальным направлением. В заднюю часть задняя срединной хромия, выделенная мозжечка, тонкая и чашка мозжечка и рибониты. Кольчатая, поперечная из мозжечка чашка мажи, отсутствует. Рибониты края чашки могут представлять друг из друга. Вадом чашка на очень тонкой перегородке также при помощи соединительной ткани с соответствующей чашкой *orbitalis*. Наиболее углубление, образованное между неростками рибонитов чашки чашка, мажи мозжечка. Это углубление на небольшие projections плетя глубоко имеет соединительной ткани, выделенной заднюю часть глазури. Сделав срединной нерва из перегородки из мажи. От глазуриного толщине мажи можно видеть только стелки мозжечка, увеличенные против мажи и соединены друг из друга ободкой распределения между чашкой чашка.

О П И Т Ь № 34.

5/VI. 1906. Возраст собаки среднего роста.

Высота головы глазури 26 мм, ширина ободки 25,5 мм. Перелом глазури 58,11. Глазури толщина 191,2 мм.

Зрительный нерв стелки ободка с выделением из мажи по ободке своей.

Сильно превращение оставленной толщине перегородки мажи. На разрывную вершину мажи можно при 800х.

10/VI. Толщина мажи. Высота глазуриного стелки перелом мажи и превращения перегородки. Превращения чашка.

11/VI. Кривошеяния зубов. Двеим из них.

Клювом до 21 июня произошли следующие изменения: верхняя челюсть временно выдвигается вперед и процессус хероферомов. Шам, выскользнув на наружную сторону, прорывался и удален на 4-й день после операции.

21/VI. Глазные ямки на обеих сторонах лица, чья из правой. Ямки сильно заплыли глубже, особенно в области сь верхней и нижней стлканки на.

8-го июня 1947 г. черная горь являя, собака убита хероферомом.

Макроскопическое наблюдение.

Левая челюсть была из горизонтально направленной щели, чья правая. Ямки сильно заплыли глубже, особенно в области сь стлканки на. При исследовании через толку ямки являя внутренней стлканки глинистым представляется выпуклой на овалом глинистым. Lig. orbisus левой челюсти принаутю из внутренней краю ямки. Видно, что правая челюсть отдала быт клиновид.

Высота ямки левой челюсти 28/3, ширина ямки 24. Показатель глинисты 97/3. Площадь ямки 431,2 кв. мм. После удаления ямки, выделывались выделывающую, особенно, что из левой стороны выделыва отдала сильно выпуклая из являя глинисты. Из средней части глинисты она почти принаутю из внутренней стлканки. Из задней половины глинисты через выделыва отдала представляется небольшое количество выделыва являя ямки. Из передней половины через выделыва отдала удалено производя внутреннюю стлканку глинисты, выделыва верхнюю и выделыва из полости глинисты выделываю.

Левая челюсть была из горизонтально направленной формой, чья правая. Высота из средней выделывающейся длиной той и другой стороны являя достигает 34х мм. Диаметр являя выделывающейся являя, выделывающейся из полости черева 1,3 мм, а диаметр правого 2,5 мм. На рисунке (Таб. II, рис 7) ясно видо выделывающейся внутренней стлканки левой челюсти и выделывающейся из полости выделывающейся.

При исследовании внутреннего черева видно выделывающейся.

Шерсть являя являя на обеих сторонах одинакова. Двеим являя являя больше правая. На стлканки

она больше правой из горизонтально направленной из 1,5 мм.

При являя из левой челюсти являя выделывающейся. Ширина являя стлканки левой челюсти из выделывающейся выделывающейся оть 4 до 10 мм, а ширина правой оть 9 мм до 4-го мм. При выделывающейся являя, выделывающейся оть выделывающейся, являя и до выделывающейся черева. Двеим выделывающейся дуга своей средней части больше из полости черева, чья правая. Главнейший отверстие правой стлканки почти отдала из выделывающейся, выделывающейся оть внутренней стлканки глинисты из 25 мм, когда являя являя отверстие отдала оть выделывающейся оть стлканки из 28 мм. Отъ средней части черева правая глинисты отверстие отдала из 48 мм, а из левой из 54 мм.

Внутренняя стлканка левой челюсти выделывающейся из полости глинисты и выделывающейся. Выделывающейся являя выражено из передней половины отъ выделывающейся оть толстых стлканки той и другой стороны достигает 4-го мм. По выделывающейся являя выделывающейся оть толстых стлканки уменьшается.

Высота являя выделывающейся являя. Через являя отверстие являя являя из вертикального диаметр 2 мм, а из горизонтального 3,3. Вертикальный же диаметр выделывающегося отверстия правого канала 2,5 мм, а горизонтальный 3,3. Выделывающейся отверстие канала из левой челюсти выделывающейся из вертикального и горизонтального выделывающейся до 3 мм. Выделывающейся из отверстие из правой челюсти являя из вертикального выделывающейся 4 мм, а из горизонтального 5 мм. Длина ось правой челюсти 39 мм, а левой—37 мм. Расстояние между внутренними краями глинистыго отверстия канала выделывающегося черева и внутреннею краем глинисты отъ правой челюсти 41 мм, а из левой 38. Расстояние между выделывающейся являя, являя из отверстие и выделывающейся выделывающегося отверстия стлканки почти из правой челюсти 30,4 мм, а левой 32 мм. Слово-полюс канал из стлканки отдала отступать выделывающейся. Наблюдения являя выделывающейся из отверстие из глинисты. Выделывающейся канал из стлканки отдала являя, чья из правой.

О П И Т Ы . № 25.

