

157
5

Серия докторских диссертаций, допущенных к защите
въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи
въ 1902—1903 учебномъ году.

№ 26.

Curriculum vitae.

Артуръ Владимѣръ Каренинъ, происхожденія русско-католическаго, принадлежить изъ поместныхъ дворянъ Новгородской губерніи, въ которой и родился въ 1860 г. Среднее образованіе получилъ въ Новгородской классической гимназіи, гдѣ окончилъ курсъ въ 1880 г. Въ слѣдующемъ году поступилъ въ С.-Петербургскую Императорскую Военно-медицинскую Академію, гдѣ и окончилъ курсъ докторомъ съ отличиемъ (*prohens cum eximia laude*) въ 1894 г. Съ 18-го декабря 1894 г. поступилъ на службу майоромъ, крѣпясь въ Гренадерскіе депутаты арсенальскаго порта, расположеннаго въ г. Бронницахъ Московской губерніи, гдѣ состоялъ врачомъ и въ извѣстномъ прѣмѣ. Въ 1897—98 гг. сдать экзамены на степень доктора медицины. Восточную работу „глазные болезни и слѣпота среди крестьянъ Володарской, Велешской и Салтыковской волостей Бронницкаго уѣзда Московской губерніи по даннымъ патологическаго осмотра“ представлялъ въ конференціи Академіи для санаціи степени доктора медицины. Въ печати имѣются статьи: „случай говоробнаго прѣта“ (В. М. Журналъ за ноябрь 1897 г.).

**РЕЗУЛЬТАТЫ
оперативнаго лѣченія
содружественныхъ косоглазій.**

Изъ С.-Петербургской Глазной Лѣчебницы.

**Диссертация
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
Тиграна Георгі-Бекриана.**

Центрами диссертациі, по порученію Конференціи, были профессора: А. Г. Болдыревъ, Г. И. Турнеръ и приватъ-доцентъ М. М. Ададговъ.



достои: пазомку и въ диссертации Müller'a ¹⁾. Последній приводитъ изъ клиники Schewiger'a 142 случая оперированныхъ одностороннихъ косоглазій за 1881—1883 гг. и располагаетъ ихъ въ таблицѣ, обозначая каждый болѣзненный, фамилию, возрастъ, рефракцію, остроту зрѣнія, время возникшій косоглазья, степень его въ миллиметрахъ до операции и, наконецъ, результаты операций.

Общая результативность не носитъ научнаго характера, потому что она не основывается на какомъ-либо способѣ объективнаго изслѣдованія косоглазій; авторъ, relying на субъективныя чувства, не даетъ читателю ничего опредѣленнаго, кромѣ напр., въ 75—90 случаяхъ употребленія выраженія „Gute Stellung“, въ другихъ случаяхъ выраженія слѣдующаго характера:

- „Noch eine Spur von Strab. div.“
 „Missiger Strab. div.“
 „Spur von Strab. c. unstr. d. äock. Hand etwa 3 mm.“
 „Gering Strab. c.“
 „Unter d. äock. Hand eine Spur von Str. nachzuweisen.“
 „Leichtes Converg.“ и т. д.

И все это приводится почти во всѣхъ случаяхъ безъ объясненія прежнихъ изслѣдованій.

На основаніи такой оценки методовъ авторъ приходитъ къ заключенію относительно успѣшности оперативнаго леченія косоглазій изъ клиники Schewiger'a, а что измѣняется успѣшными леченіями, остается еще не совершенно выясненнымъ, стало быть, непонятными остаются и слѣдующіе его выводы:

- 1) Одностороння тетаномія даетъ 100% излѣченій.
- 2) Двустороння тетаномія даетъ 95,2% излѣченій.
- 3) Двустороння тетаномія съ пересадкою впередъ antagonista косичей мышцы даетъ 68,1% излѣченій.
- 4) Одностороння тетаномія съ пересадкою впередъ antagonista даетъ 84,8% излѣченій.

¹⁾ K. Müller—Beitrag zur Statistik des Schieloperationen (Jahrg. Dtsch. Ophth. 1884).

Thier ¹⁾ измѣняетъ свою статью объ оперативномъ леченіи неперсептимаго косоглазья такъ: «Операция косоглазья при strab. conv., какъ она и раньше еще производится очень неопытными окулистами, состоитъ изъ тетаномія и. г. int. косоглаго глаза, въ лево, при надобности, присоединяется и тетаномія и. г. int. другого глаза, а иногда еще и пересадка впередъ на токъ же косоглазья глазу. И критиковать, говорить авторъ, этого метода до ноября 1892 г. въ 226 случаяхъ».

Далѣе авторъ, не зная, насколько далеко еще отстояли мы отъ совершенія, и какъ и какой возможности, дѣлать теперь всѣхъ критикующихъ имя операций на три категоріи по хорошею, удовлетворительные и плохе.

Хорошими авторъ считаетъ тѣ случаи, въ которыхъ получалась не только правильная установка глаза при смотрѣніи по прямой линіи вдаль, но и оба глаза во всѣхъ направленіяхъ движутся равномерно, параллельно другъ къ другу и обладаютъ хорошею способностью конвертировать къ близкимъ расстояніямъ.

Удовлетворительными же результатами авторъ считаетъ тѣ случаи, гдѣ тетаномія обусловила уменьшеніе работоспособности и. г. int. Въ этихъ случаяхъ положеніе глаза при крайнемъ взглядѣ вдаль, такъ и при движеніи въ латеральную сторону, можетъ быть вполнѣ хорошимъ, но только конвергенція или недостаточна или къ недостаточности присоединяется уменьшеніе подвижности оперированнаго глаза въ сторону перерѣзанной мышцы.

Наконецъ, плохими результатами авторъ считаетъ случаи, гдѣ strab. converg. послѣдствіе операции превращался въ strab. divergens.

По автору результаты первой и третьей категоріи встрѣчались довольно рѣдко; большинство результатовъ принадлежало къ второй категоріи.

¹⁾ Thier—zur Operation des Convergentes Schielens, (Die Ophthalmologische Klinik. 24. 79, 1890.)

До 1892 г. Уйер производил 770 операций на 226 больных; с 1892 г. стал он делать тетотомию в т. ил. кос. глаза и пересадку в т. ел. другого глаза; с 1893 г. в 1898 г. по этой способу автор производил 441 операцию на 190 больных. И на доказательство полноты ил. по предприняемому методу операций указываются результаты, автор ссылается на число операций, которые приходилось ему делать последовательно на тех же глазах больных.

Автор говорит, что он сам заключение основывает не на наблюдениях в темноте абсолютной, а в темноте злбт.

Автор говорит, что он часто в продолжение многих лет исследовал поле зрения и в первый год применения его способа несколько раз найдено было ограничение периферии в сторону томоэкзоцентрической миопии на 5° (?); но в последние годы, по наблюдениям автора, это ограничение бесследно исчезло.

Schweiger ¹⁾ говорит о результатах операций бокового содружественного несомания, произведенных им на 29 больных в промежутки 1876—1894 гг. Из них 19 случаев конъюнктивной формы, 10 дивергентной. Избирение степени отклонения глаза частью производилось призмами, что в тех случаях, где на лицо была явная дивергенция, частью же стробометром.

Материал автора в частности следующий:

13 случаев простой тетотомии: $\left\{ \begin{array}{l} 8 \text{ ex. str. converg. c.} \\ 5 \text{ ex. str. diverg. c.} \end{array} \right.$

9 случаев двусторонней тетотомии: $\left\{ \begin{array}{l} 8 \text{ ex. str. converg. c.} \\ 1 \text{ ex. str. diverg. c.} \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 4 \text{ ex. адзоренция} \\ 4 \text{ ex. ремазионация} \end{array} \right.$

4 случая тетотомии и пересадки вперед антагониста при strab. converg.; случаи в которое время произведена была и тетотомия на другом глазу.

1 случай двусторонней тетотомии при strab. converg. к

¹⁾ Schweiger—Die Erfolge der Schieloperation, (Archiv für Augenheilkunde 1894 г.).

которой спустя некоторое время присоединена была тетотомия и пересадка на другом глазу.

4 случая strab. artificialis diverg.

Schweiger на основании этих случаев делает следующее заключение, что во всех случаях с нормальными бинокулярными зрительными эффектами простой тетотомии в среднем равен 8,5° (str. conv.), maximum—15°, minimum—5°. Окончательный же для 7 случаев—0°, а 3-х он был от 5° до 13°. Во 4-х случаях результаты, в среднем 10,5°, были конечно только после операции жизни фиксированного глаза; minimum эффекта был 6°, maximum 18°.

Во всех случаях избирения стробометром автор получал громадные колебания в пределах, и это несомненно не удивительно отчасти и потому, что имеется следующего рода объяснение этих изменений до операции в отклоненных случаях.

3—5 мм.

4—6 мм.

5—7 мм.

5—10 мм.

8—10 мм и т. д.

Во 5 случаях тетотомии при str. diverg. дан непосредственный эффект, как автор говорит, от 0° до 25°, окончательный же от 0° до 9°. Как видно из описаний этих случаев, эффекты операции с течением времени увеличивались.

При односторонней тетотомии обеих внутренних мышц Schweiger получал в среднем эффект 17°, maximum 24°, minimum 13°. В неудачных случаях автор изводит слабое разгибание наружных мышц, почему он настаивает на предварительном избирении боковой подвижности антагониста косых мышц. Окончательный эффект и при этой операции был конечно непосредственного.

Говоря о непосредственных эффектах операций, Schwedler, однако, при описании каждого отдельного случая, никогда не приводит самых ранних изменений, которые приводят из каждого отдельного случая, хронологически спустя несколько дней после проведения операций.

Автор при описании исходов операций по чуждым и субъективности, употребляет слова много раз: «Unerd. Seilänge» («Unerd. d. desk. Geringe Übergränge».

Вся статья из отношения к результатам операций косоглазия не дает никакого впечатления, не дает убедительности, и в отношении это объясню тем, что автор в таких немногих случаях в одно и тоже время производится различных различных изменений — изменений приемами, стробоскопом и на глазок. В своих заключенных касательно исходов операций автор их «влиянию» даже делает уже в глазах пациента. Попытки же делать тот же самый расчет тем. выводы, что и автор, остались безуспешными.

Раздел 4) приводит статистику операций односторонних косоглазий, охватывающую 38 случаев конвергентной формы и 10 случаев дивергентной; автор приводит данные о возрасте оперированных, о времени появления косоглазия, о рефракции, о различиях их на обоих глазах, об остроте зрения, об относительной и абсолютной фиксации до операции, о степени косоглазия до операции и, наконец, результаты их. Все это приводится не для каждого больного из отдельности, а в общем, напр., у трех больных было до опер. 18°, у пяти 28°, у одного 60° и т. д. Автор для доказательств целесообразности и превосходства своего метода (метод автора: удлинение мышцы ниткой с двусторонней тенотомией) представляет параллельно часть случаев, оперированных с удлинением, часть же без удлинения мышц. В виду субъективности характера суждений автора, и по-

можно себе представить подученные результаты деления, напр. данные о строб. контроле.

От 5 до 10 лет; число случаев 9.

Без деления — 7 сл.	С делением 2 сл. — всего 9 сл.
3 Неудачливых операции.	1 Полная коррекция в контроле.
2 Прочная гипокоррекция.	1 Полная коррекция, но с легкой недостаточностью конвергенции.
1 Гипокоррекция, стабилизация на уровне 1 год у 8 л. ребенка.	
1 Временная гипокоррекция.	

От 11 до 20 лет; число случаев 36.

Без деления.	С делением.
6 Прочная гипокоррекция.	3 Паралл. гипокоррекция, которая исчезла через 2 недели; 2-й успешный случай из предыдущих.
3 Времен. гипокоррекция.	
1 Полная коррекция.	
4 Неудачливых.	1 Полная коррекция, оставленная на срок 18 нед. surgery.
	8 Полная коррекция.

От 21 до 40 лет; число случаев 13.

Без деления.	С делением.
2 Полная коррекция.	2 Прочная коррекция.
4 Гипокоррекция больше или меньше значительная; из них 2 в возрасте 30—40 л. была еще относительно хороша и без операции.	2 Гипокоррекция, стабилизированная от 8 до 15 нед. surgery.
	2 Коррекция, достигнутая посредством операции.

Автор на основании такой оценки результатов операций делает следующее заключение:

1. Больным с косоглазием от 10—15 лет следует делать удлинение мышц одновременно с двусторонней тенотомией.
2. У более молодых лучше исходы дает двусторонняя тенотомия без удлинения.
3. У больных старше 25 лет двусторонняя тенотомия, без удлинения, следует делать в первую очередь антагониста.

Вообще вся статистика не дает нам ничего определенного; известно, что Panas является хорошим исла-

¹⁾ Panas—Nouvelle statistique de l'opération de strabisme convergent (Archiv Ophthalmologie, June 21, 1901 s.).

догь, высокой коррекцией, какою степень конвергенции и ограничения боковой подвижности получились после операции; именно также при нескольких градусах косоглазия у автора показывается обостренный тебетейн, какой-бы модификации ни была она на толь или другой возраст, съ которыми она серьезно считается.

Собственные данные.

Прежде чѣмъ приступить къ разсмотрѣнію собственнаго матеріала, и считаю весьма важнымъ привести интроспективную повелительную свѣдѣніи къ означенному материалу.

Каждый больной съ косоглазиемъ, предназначенный для обратившаго леченія, исследовался объективно посредствомъ какъ относительно отклоненія глаза, такъ и боковой подвижности его. Во многихъ случаяхъ конвергентнаго косоглазія, при гинетриопической рефракціи, исследованія велись и параллельно и послѣ атропинизаціи косаго глаза съ цѣлью устраненія тѣснаго аккомодационнаго конвергенціи, и во всѣхъ этихъ случаяхъ, какъ видно изъ занесенной таблицы, получалась меньшая степень косоглазія (въ среднемъ изъ 5°), чѣмъ до вступленія атропина.

Касательно операций приведу лишь нѣсколько моментовъ, которые у различающихся операторовъ бывають различны, стало быть, нѣсколько различны и получаемые результаты при однихъ и техъ же операцияхъ.

Въ С.-Петербургской Глазной Лечебницѣ всѣ операции на мышцахъ производятся съ мѣстной анестезіей, т. е. рѣдкѣе случаются съ общей анестезіей; послѣднее и не желательна при этихъ операцияхъ, потому что лучше можно судить непосредственной эффекту, види, какъ операционный ходъ идетъ сквозь глазное.

Направленіе раны въ конъюнктивѣ почти всегда дѣлается вертикальнымъ съ цѣлью обшить края конъюнк-

тимальной раны, не накладываете повяз, если необходимо увеличить чрезвычайный эффект операции. Сухожилие скатываются для перебрания или тушью врозь или вместе.

При тенотомии в период остаточности керата разрыв соединительной оболочки также производится вертикальный; кусок конъюнктивы, находящийся между рогом и краем роговицы, вырывается для того, чтобы перебрание керата сухожилие непосредственно пришло к склере и могло проступить ее без сухожилия перебрание непосредственно у самого приращения его под тушь, причём. До перебрания сухожилие одну нить с ниткой проводится близ верхнего края, другую близ нижнего края сухожилия; после перебрания сухожилия верхнюю нить с ниткой проводится через конъюнктиву и эпихеральную ткань у верхнего края роговицы и делается вывал из под склизки врозь не дальше вертикального меридиана роговицы; также же образом поступают и с нижней ниткой. На стягивание ниток обращается большое внимание; оно делается и кончается оператором и ассистентами одновременно, и при том с каждой ниткой принципно стягивания требуется с обеих сторон одинаковое прижатие силой пальцем, иначе получится неравномерное стягивание керата и роговицы или даже вывал с той или другой стороны.

Если желательно получить возможно больший эффект, стягивание керата производится как можно сильнее так, чтобы переломное сухожилие окружало непосредственно самый край роговицы; в таком случае живая даже прекращается отчасти роговицу пальцами.

После окончания непосредственного эффекта по производству операции на глазомер или периметром, накладывается повязка повязка, при этом:

1) При *первой операции* повязка накладывается на оба глаза или только на один оперированный. На другой

день безусловно перебинтовывается только оперированный; начиная же с 4-го и 5-го дней, оперированный глаз разбинтовывается.

2) При *второй операции* повязка накладывается безусловно на оба глаза и остается не менее 4-х дней. На 5—7 дни удаляется нить перебинтованной повязки, после чего все же перебинтовывается еще на 2—3 дня оперированный глаз.

3) При *третьей операции* в период остаточности керата с *разрывом* конъюнктивы правильней предварительно еще строга, т. е. до удаления нитки оба глаза обязательно должны выдвинуться под повязку, и удалить нитку, во возможности, после или лучше оставить их, пока сами выйдут.

4) При *четвертой операции* керата (без тенотомии) повязка накладывается на оба глаза и остается не менее 5 дней, в течение которых еще оба глаза забинтованы.

5) При *безразрывной четвертой операции* керата с *разрывом* нитки накладывается на оба глаза в течение 6—7 суток, в течение которых удаляются нитки, если они сами не выйдут.

Все эти правила несколько изменяются при *операции* *периферии*.

При *операции* *периферии* нужно как можно скорее удалить нитку, и оставить без повязки оперированный глаз; даже и оперированный остается без повязки, чтобы и он принимал участие в аккомодационной конвергенции.

При *жестком* случае конвергентного несогласия с гиперметропической рефракцией после снятия повязки ради уменьшения возможности как конвергентного отклонения для полного параллельного аккомодации употребляется атропин в течение неопределенного времени; в некоторых случаях атропин с той же целью назначался большим и во выходы их из двоящца.

Въ необходимыхъ случаяхъ большими назначаются соответственные очки для постоянного ношения.

И уже упомянувъ выше, что для измерения степени косоглазия и боковой подвижности наружныхъ и внутреннихъ мышцъ исключительно употребляется *керометр*, который вводится съ помощью дуги въ С. Петербургской Глазной Лечебницы съ второй половины 1883 года. Описание измерения по керометру, какъ оно производится въ Лечебницѣ и считане необходимымъ привести здѣсь.

Въ большой камерѣ на стѣнѣ накрѣпленъ большой *керометр* *Foster's*, дуга которого установлена горизонтально на расстоянии 6 метровъ отъ источника света на подставкѣ, прикрѣпленной къ стѣнѣ. Прямая установка прибора требуется, чтобы косиный глазъ исследуемаго, средняя дуга—*O'* дѣленія, находилась на одной прямой линіи съ источникомъ света (стационарная дуга), вѣточку исследуемателя прежде чѣмъ измерить степень косоглазия безусловно должны съ предварительно удостовѣриться въ правильной установкѣ аппарата, иначе неточность измерения неизбежна. Глазъ съищи дуги долженъ находиться немного выше горизонтальной плоскости, проведенной черезъ вершій край дуги; именно высокое стояніе съищи ведетъ къ затрудненію исследуемателя въ опредѣленіи центра зрачка чѣмъ, что исследуемый принужденъ принимать неудобное положеніе, вслѣдствіе чего даже самый благодушный большой ребенокъ возмущается подбородкомъ на подперскіе периметра, дабы легче видеть глазу съищи.

Другая незаменимая сторона, на которую обращается вниманіе—это забота объ удобномъ фиксированіи исследуемаго въ сидячемъ положеніи, тѣмъ болѣе, что при измеренияхъ избирается дѣла съ лицами различнаго возраста—съ дѣтми и взрослыми.

Незначительное высокое и низкое сидѣніе обуславливаетъ у большихъ нѣкоторое напряженіе всего корпуса, которое какъ бы противопривозно не должно, водить, вѣд-

нѣние для исследуемателя, къ коварченію головы исследуемаго вокругъ горизонтальной оси. Дѣлается дѣла достигается посредствомъ стула, сѣдѣніе котораго при помощи винтового стержня по желанію можно поднимать и опускать.

Исследуемый при всѣхъ этихъ предосторожностяхъ садится на стулъ и, не сгибая и не испытывая туловища, свободно кладетъ подбородокъ на одну изъ половинокъ подпорки такъ, чтобы вѣточка вертикальнаго стержня какъ разъ приходилась предъ вискомъ лѣваго косаго глаза; вертикальная плоскость, проходящая черезъ лобъ большого, опредѣляетъ правильное положеніе головы къ подпоркѣ, при чемъ исследуемый глазъ, средняя дуга—*O'*, и зрачки съищи находятся на одной прямой линіи, на что указываютъ даже самыя большія. Исследуемый въ такомъ положеніи не косируется глазами фиксировать черезъ вершій край средней дуги зрачки съищи, между тѣмъ косиный глазъ устанавливается въ косиномъ положеніи (*Refracted*). Величина отклоненія косаго глаза выражается той частью дуги, которая находится между *O'* дѣленіемъ и тѣмъ дѣленіемъ дуги, которое пересѣкается осью ротациа косаго глаза. Для опредѣленія оси ротациа косаго глаза предлагается во вторую сторону периметра до тѣхъ поръ, пока маленькое отраженіе лампы прикрѣпленъ въ центр зрачка или, иначе сказать, на линію, проведенной перпендикулярно чрезъ среднюю ротациа, исследуематель при этомъ со стороны вращенной части дуги периметра черезъ вершій или нижній край вѣтки съ съищи дѣлаетъ движеніе впередъ или назадъ до тѣхъ поръ, пока глазъ его и найденный центр зрачка установится на одной прямой линіи, пересѣченіе которой съ дугой периметра у съищи указываютъ на число градусомъ отклоненія косаго глаза отъ средней части дуги т. е. на степень косоглазия.

Для точнаго опредѣленія всего косоглазия слѣдуетъ считать и съ угломъ, образуемымъ зрительно дѣленіемъ и съ предѣ-

заднюю ось резоницы. Угол этот, обозначимый в углу α или γ , при различных рефракциях имеет различную величину; он у гинерметров больше, нежели у мюшек по Schmidt—Rapher¹⁾ у величина уг. α у гинерметров— 6° — 10° , по Javal²⁾— 6° — 8° , во данных же С-Петербургской Глазной Либовицы— 10° — 12° (см. таб.).

Угол α определяется так: установив косицй глаз относительно средин дуги и закрыв ладные не косицй глаз, большого заставляют фиксировать открытым глазом, средин дуги— O деление; наблюдатель же со слезой врет средин зрачка вертикальная плоскость, проходящая чрез левые слезки, средину резоницы и зрительное поле глаза наблюдателя, указывает на сколько градусов от вертикальной линии—нулевой деления—отходить ось резоницы. Угол α называется отрицательным, когда зрительная линия proceeds наружу от оси резоницы; положительным, когда она проходит внутри от оси резоницы.

В первом случае т. е. при отрицательном угле, слѣдует къ найденной величине компенсированнаго косоглазья прибавить уг. α ; при положительном—изъ угла, наоборот, изъ найденной величины дивергентнаго косоглазья вычитать.

Одновременно съ измереніем угла косоглазья и уг. α , измеряется и величина боковой подвижности глазъ устанавливаются косицй глаз на подерки зеркала такъ же образует относительно средин дуги, какъ и при определении уг. α вынуждено вставлять большого делить внутри и снаружи извѣстнаго деления косицйнаго глазомъ (другой глазъ закрывается ладнымъ), слѣдъ за тѣмъ, чтобы въ слѣдующий разокъ не повторялась.

Итакъ средину резоницы посредствомъ слезки наблюдателя образуетъ.

Число большихъ, надъ которыми произведено въ теченіе 20 лѣтъ (съ лѣта 1883 г. до осени 1902 г.) операций

¹⁾ Schmidt—Rapher—Augenheilkunde 1899 г.

²⁾ Javal—Maverl des strabisme 1894 г.

произведенна въ С-Петербургской Глазной Либовицѣ, доходить 546. Въ число это входят всѣ раздѣлы косоглазья; содержание (большое и малое) 477 сл., параллельно 58 сл. и скрытое или дивергентное Grife 16 сл. Материаломъ для настоящей моей работы служатъ только многочисленные случаи—случаи бокового односторонняго косоглазья, при томъ тѣ случаи, у которыхъ въ данныхъ лѣтѣшнемъ извѣстѣ были слѣдствія косоглазья степени отклоненія глаза какъ до операции, такъ и послѣ нея; а число такихъ случаевъ 241. Число это могло бы быть увеличено значительно, если бы не такого рода непреодолимые записи при выходѣ большихъ изъ лѣтѣшнихъ.

„Эффектъ удовлетворительный“.

„Эф. не совсѣмъ удовлетворительный“.

„Эф. хороший“.

„Эф. не совсѣмъ достаточный“ и т. д.

Всѣ 241 сл. оперированнаго косоглазья измерены въ углахъ вертима и даже спустя долгое время, въ теченіе длиннаго послѣоперационнаго періода (14 лѣтъ). Всѣ повторныя измеренія или большаго періода исключительно принадлежатъ индивидуальному классу (посчитая учебнаго извѣдній глазомъ образомъ) и составляютъ 26% всѣхъ случаевъ—241.

Источники, которыми я пользовался для составленія прилагаемыхъ таблицъ, слѣдующіе:

1. Книга всѣхъ стационарныхъ отдѣленій за 20 лѣтъ; въ нихъ извѣстны большыя слѣдствія и всѣхъ большихъ съ послѣдствіемъ какъ до, такъ и послѣ операции.

2. Книга въ записаніи амбулаторнахъ операций (дн 15 случаевъ).

3. Домашній журналъ директора СГВ, Глазной Либовицы, доктора Ф. Ю. Шредера, любимою родственника къ моему пользованію ихъ, причѣмъ отмѣчено, что въ означенныхъ журналахъ подробно значатся 175 случаевъ косоглазья, оперированныхъ за 1883—1903 г. не только докторъ Шредеръ

роць, но и бываея директорамъ дѣланицы, графомъ Миланомъ. Почти всѣ двенадцатилѣтныя свѣдѣнія, главнымъ образомъ многократныя измѣренія въ различные сроки дѣланиа послѣоперационнаго періода, добыты изъ домашней жинской д-ра Ф. Ю. Шредера.

Дополнительныя свѣдѣнія о возмѣхъ измѣреніяхъ относительно нѣкоторыхъ оперированныхъ больными сообщены мнѣ изъ домашней жинской и старшей врачъ дѣланицы, доктора Ф. Ф. Германъ.

Общая свѣдѣнія о 241 оперированномъ больномъ.

I. Полъ.

Мужчинъ 78 или 30% по отношению по числу всѣхъ случаевъ.

Женщинъ 168 или 70%

При 169 случаяхъ *strab. converg.*

Мужчинъ 54 или 31,7%.

Женщинъ 115 или 68,3%.

При 72 случаяхъ *strab. diverg.*

Мужчинъ 20 или 28%.

Женщинъ 53 или 72%.

II. Возрастъ.

При 169 случаяхъ *strab. converg.*

7 лѣтъ = 3 случая	} или 22,0%
8 " = 11 " "	
9 " = 12 " "	
10 " = 10 " "	

11—15 лѣтъ = 35 случаевъ или 20,8%.

16—20 " = 44 " " " 26,2%.

21—25 " = 38 " " " 19,9%.

26—35 сл. = 13 " " " 10,7%.

36—47 " = 5 " " " 10,7%.

При 72 случаяхъ *strab. diverg.*

7 лѣтъ = 1 случай	} или 7%
8 " = 2 " "	
9 " = 1 " "	
10 " = 1 " "	
11—15 лѣтъ = 16 случаевъ или 22,5%	}
16—20 " = 21 " " " 29,2%	
21—25 " = 19 " " " 26,7%	
26—35 " = 10 " " " 14%	
36 " = 1 " " " 1%	

III. Рефракція.

При 188 случаяхъ или 77,6%

a) к. conv. 155 сл. или 84,3%
всѣхъ случаевъ гиперотіи.

b) к. div. 29 сл. или 15,7% всѣхъ случаевъ гиперотіи.
(гиперотіи на оба глаза 26 сл.)

При 47 случаяхъ или 22,4%

a) к. conv. 14 сл. или 29,8% всѣхъ случаевъ миопіи.
(миопіи на оба глаза 10 сл.)

b) к. div. 43 сл. или 75,6% всѣхъ случаевъ миопіи.

При 169 случаяхъ *strab. converg.*

155 сл. или 91,7% гиперотіи.
14 сл. или 8,3% миопіи.
(миопіи на оба глаза 10 сл. или 5,9%)

При 72 случаяхъ *strab. diverg.*

43 сл. или 59,8% миопіи.
29 сл. или 40,2% гиперотіи.
(гиперотіи на оба глаза 26 сл. или 36,1%)

По Дендерверу²⁾ при 172 случаяхъ *strab. converg.* была гиперотія 77,3%, миопія 22,7%.

По Gräfe³⁾ миопія при с. conv. составляетъ 2%.

По Ister⁴⁾ при 236 случаяхъ *strab. converg.* миопія на оба глаза составляетъ 4%.

²⁾ Hirsch—Anatomie der Refraction und Accommodation beim Menschen. Leipzig, Kommissar 1891 г.

³⁾ Gräfe—Skizzen—Handbuch der Oculinischen Aurologie, 2-е издание.

По I-й категории при 133 сл. *strab. diverg.* гиперотия составляет 21%.

Разбор операций.

I. *Tenotomia n. r. inf. pra strabibus convergens hyperotibus n. myopicis* (101 случай).

1) *Strab. conv. hyperotibus.*

Всех 92 случая этой операции при гнометрической рефракции распределяются по оперативному эффекту склеса последних измерений на три категории: к первой категории относятся случаи с коррекцией уг. возматия от 26° до 87°, ко второй — от 14° до 25° и, наконец, к 3-й категории от 13° до 1°.

I-я категория.	II-я категория.	III-я категория.
2 случая = 26°	5 случаев = 13°	3 случая = 13°
2 " = 30°	4 " = 15°	3 " = 12°
1 " = 38°	4 " = 16°	2 " = 11°
1 " = 31°	3 " = 17°	2 " = 10°
2 " = 35°	2 " = 18°	2 " = 9°
1 " = 34°	2 " = 19°	4 " = 8°
2 " = 37°	9 " = 20°	2 " = 7°
11 случаев.	3 " = 21°	1 " = 6°
	6 " = 22°	3 " = 5°
	2 " = 23°	1 " = 2°
	2 " = 24°	1 " = 1°
	8 " = 25°	
	57 случаев.	24 случая.

Первой категории случаев — 11, что составляет в отношении к общему числу случаев 12%, второй категории — 57 или 62%, третьей — 24 или 26%. Из сопоставления этих цифровых величин, становится весьма, что почти 2/3 всех случаев тенотомии при *str. conv. hyperot. inf.* эффект от 14° до 25°. Число этой категории в 5 раз превосходит число случаев первой и 2 1/2 раз третьей ка-

тегории. Во второй категории преимущественно большое число случаев имеет эффект: 15°, 18°, 20°, 22°, 25°.

Средняя величина коррекции уг. возматия по данным последних измерений = 17,9°.

Время же последних измерений для описываемой группы тенотомий обихажает время с 1-го дня пребывания операции до 14 дней.

Они следующие:

Отх 1-го дня до 5-го дн.	измр. случ.	= 17	68 сл.
" 6 " " 15 " "	" " "	= 43	
" 16 " " 20 " "	" " "	= 8	
" 1 мкс. " 1 1/2 мкс.	" " "	= 7	24 сл.
" 2 1/2 " " 11 " "	" " "	= 7	
" 1 год. " 14 лет.	" " "	= 10	

Эффекты последних 24 случ. можно считать весьма окончательными; эффект изх в среднем = 18,7°. Из этих 24 сл. лишь в 7 случаях измерен и непосредственный эффект, средняя величина которого $\angle = 25,6^\circ$.

Множествами измерения значительного числа случаев дает нам возможность высказать: каковы непосредственный эффект, каковы эффекты в период 1-й и 2-й недели в случае мксим. годы посл. операции. Эффекты операций соответственно означенным срокам распределяются так:

Случай, измеренные в 1-й день операции.	Случай, измеренные на 6-й, 7-й, 8-й дни посл. операции.
Случай № 3 = 238°	Случай № 1 = 214°
" " 11 = 45°	" " 2 = 10°
" " 13 = 26°	" " 3 = 31°
" " 16 = 17°	" " 11 = 30°
" " 18 = 31°	" " 14 = 29°
" " 26 = 30°	" " 16 = 29°
" " 31 = 15°	" " 17 = 7°
" " 36 = 31°	" " 21 = 37°
" " 37 = 9°	" " 22 = 29°
" " 46 = 16°	" " 27 = 8°

Случай № 48 = $\angle 18'$	Случай № 30 = $\angle 3'$
" " 50 = " 17'	" " 32 = " 8'
" " 51 = " 33'	" " 33 = " 8'
" " 62 = " 10'	" " 34 = " 14'
" " 78 = " 32'	" " 39 = " 12'
" " 79 = " 32'	" " 49 = " 10'
" " 80 = " 13'	" " 52 = " 25'
" " 86 = " 33'	" " 53 = " 22'
" " 91 = " 39'	" " 54 = " 6'
<hr/>	
19 случаев.	" " 55 = " 20'
	" " 63 = " 10'
	" " 67 = " 25'
	" " 72 = " 13'
	" " 74 = " 17'
	" " 78 = " 25'
	" " 80 = " 8'
	" " 83 = " 18'
	" " 86 = " 25'
	" " 82 = " 24'
	" " 91 = " 16'
<hr/>	
	30 случаев.

Случаи, изобретенные на 13-й, Случаи, изобретенные суети жб-опры и геры.

Случай № 8 = $\angle 81'$	Случай № 2 = 8 жб. = $\angle 9'$
" " 17 = " 7'	" " 3 = 9 жб. = " 34'
" " 20 = " 22'	" " 4 = 11 жб. = " 25'
" " 31 = " 29'	" " 5 = 14 жб. = " 5'
" " 36 = " 7'	" " 6 = $> 3\frac{1}{2}$ года = " 16'
" " 42 = " 20'	" " 7 = $> 1\frac{1}{2}$ года = " 17'
" " 44 = " 25'	" " 9 = > 1 года = " 25'
" " 67 = " 10'	" " 12 = > 1 года = " 22'
" " 68 = " 31'	" " 14 = 2 жб. = " 22'
" " 76 = " 7'	" " 15 = 1 жб. = " 21'
" " 79 = " 18'	" " 18 = 1 жб. = " 19'
" " 80 = " 5'	" " 29 = 6 жб. = " 17'
" " 89 = " 9'	" " 31 = 1 жб. = " 35'
" " 92 = " 6'	" " 35 = 1 жб. = " 25'
<hr/>	
14 случаев.	" " 38 = 1 жб. = " 13'
	" " 48 = 1 жб. = " 15'

Случай № 68 = > 1 жб. \angle 29'	
" " 63 = 5 жб. = " 15'	
" " 61 = 4 жб. = " 21'	
" " 77 = 1 жб. = " 14'	
" " 78 = 1 жб. = " 23'	
" " 80 = 1 жб. = " 9'	
" " 91 = 1 жб. = " 18'	
" " 90 = 11 жб. = " 8'	
<hr/>	
24 случая.	

Результаты средней величины коррекции уг. косоглазия по ширине раздвинутых дужек следующие:

- Вь 1-3 дня (непосредственный эффект) = $\angle 24, 3'$
- На 6-8, 7-8 и 8-8 дни " " = " 17, 4'
- На 13-3, 14-6 и 15-6 дни " " = " 16, 2'
- Итого за 1 год суеты (кумулятивный эф.) = " 18, 7'

Отсюда следует тот вывод, что непосредственный эффект самый большой; самый маленький эффект — это эффект т. излеч. второй недел. Окумулятивный эффект наименее непосредственный, но больше эффекта т. излеч. первой и второй недел. особенно последней; эффект же т. излеч. первой недел. несколько больше эффекта т. излеч. второй недел.

Говоря о степени коррекции уг. косоглазия тековой, и интересовался и выяснил сь какою степенью косоглазия больше из данных последних измерений возможны излечивания, при этом оказывается, что случается сь

$\angle 0'$	= 13 случ. или 14, 1%
" 1' — 5' = 13	" " 14, 1%
" 6' — 10' = 21	" " 22, 8%
" 11' — 15' = 17	" " 18, 5%
" 16' — 20' = 18	" " 19, 5%
" 21' — 25' = 10	" " 10, 5%

Стало быть, число случаев сь полной коррекцией 0' составляет 14,1% всех случаев (92). Даже если принять

$\angle 1^\circ - 5^\circ$ на величину, очень близкую к полной коррекции, все же и тогда число случаев с полной коррекцией не составляет $\frac{1}{2}$ числа случаев (28, 2%)¹⁾. При таком условии у 71, 8% случаев остается еще некоторая часть $\angle 6^\circ$ до 28° .

Случаи, данные по последним измерениям, относятся от 9° до 1° , слѣд. №№ 1, 5, 10, 17, 27, 30, 32, 34, 37, 38, 76, 80, 82, 89, 90, 92.

Из 4-х случаев—№№ 33, 38, 78,—св. уг. составляет до операции 15° , 14° , 8° , 20° , после операции являлся гиперкоррекция, которая, однако, вернулась и на 14, 25, 19 и 13 дни измерения обнаружилась коррекция: 5° , 1° , 8° , 7° . В одном из этих случаев, № 5, началось быстрое развитие конъюнктивита; в случае же № 76 являлись белые для них из конъюнктивы, но из виду того, что глаза возвращаются внутрь, сейчас же они были удалены.

В случаях № 32 и № 30 эффекты операции из первонач. 13° и 11° , уменьшились через 2—6 нед. до 6° и 8° .

Во остальных 11 случаях, какъ видно, постепенно съ самого начала обнаружилась меньшая коррекция уг. косоглазия. Эти случаи составляют 12% всего сл. Случай № 30 при допущении сузавания на 6-й день дает эффект 5° , тогда какъ и № 17 отъ перерыва широкого и сильного сузавания получается на 7-й день 7° , какъ и коррекция остается in statu quo спустя 2 недѣли.

2) *Strob. divox. curvatus.*

Оперированныхъ миопической рефракции при *strob. convex.* только 9 сл. Минимум коррекции уг. косоглазия = $\angle 11^\circ$, максимум = $\angle 30^\circ$, средняя величина по последнимъ измерениямъ = $\angle 17,4^\circ$; последняя же измерения произведены въ слѣдующие дни: 8, 7, 7, 15, 11, 8, 20, 13.

Въ случаи № 93 отъ перерыва сильного сузавания получается эффект 30° , въ случаи № 94 отъ перерыва такого сильного сузавания остается лишь 13° (св. уг. косоглазия до операции 26°). Въ случаи № 99 слезное мѣсто сильно загноило.

В. *Incisione n. r. ext. pro strabismo divergenti curvato et hypericiato* (29 случаев)

1) *Strob. divox. curvatus.*

Средняя величина коррекции уг. косоглазия по последнимъ измерениямъ для 17 случаевъ миопической рефракции = $\angle 17, 5\%$, минимум эффекта $\angle 0^\circ - 1^\circ$, максимум = $\angle 29^\circ$.

Случаи в зависимости отъ эффекта опер. таковы:

1 случай = $\angle 29^\circ$	2 случай = „ 15°
1 „ = „ 28°	1 „ = „ 13°
1 „ = „ 27°	1 „ = „ 11°
2 „ = „ 25°	1 „ = „ 7°
1 „ = „ 20°	1 „ = „ 6°
2 „ = „ 17°	1 „ = „ $0^\circ - 1^\circ$
2 „ = „ 16°	

Время послѣднихъ измерений выражается въ дняхъ такъ: 15, 24, 7, 6, 10, 3, 14, 1, 7, 28, 40, 5, 142, 73, 14, 1, 225.

Число случаевъ, имеющихъ эффектъ отъ 15° до 25° = 9, что по отношению ко всему числу случаевъ = 52,9%; выше 25° до 30° = 3 сл. или 17,7%; ниже 13° до 0° = 5 сл. или 29,3%.

Случаи съ явлениемъ эффекта слѣдующие:

№ 115 изъ дев. операций имѣлъ полный эффектъ 10° , который, однако, сталъ уменьшаться, и на 42-й день послѣднихъ обнаружилъ коррекцию 11° , а на 73-й день, коррекция 5° .

№ 107 непосредственный эффектъ имѣлъ 9° , на 3-й день онъ достигъ 7° .

№ 118. Эффектъ какъ непосредственный послѣ операции (1-й день) такъ и окончательный, (7^{1/2} и 8^{1/2}) одинаковъ $0^\circ - 1^\circ$. Въ случаяхъ измерения отъ данныхъ, которые бы для возможности объяснить эту неудачу. Gräfe¹⁾ относительно такого рода неудачныхъ результатовъ говоритъ, что, не смотря на полную перерезку сухожилия, не получается эффектъ ни относительно позы, ни относительно угла

¹⁾ *Alle Gräfe's Beiträge zur Lehre und von Schiel und Schieloperationen* — *Handb. für Ophthalmologie*, B. III, 1857, 44

Случ. № 135.	I	топ.	из 2-й дн. постр.	дан коррекцию	$\angle 13'$
	II	"	"	"	"
"	"	136.	I	"	"
	II	"	"	"	"
"	"	138.	I	"	"
	II	"	"	"	"
"	"	140.	I	"	"
	II	"	"	"	"
"	"	141.	I	"	"
	II	"	"	"	"

Из этой таблицы видно, что первая тенотомия (косого глаза) дана 3, 1, 1, 1, 2, 7, и 36-й дни после операции среднее коррекция уг. косоглазия $15,6'$, между тем как та же операция другого глаза, на одной и той же дате, дала в среднем эффект $7,7'$ из 5, 1, 1, 8, 11, 3, 4 дня.

Приведем по порядку, что время изменения эффекта в обоих тенотомиях приблизительно одинаково, могу заключить, что первая тенотомия обуславливает эффект столько, сколько вообще тенотомия обуславливает ($\angle 16' - 18'$); вторая же тенотомия по величине эффекта почти вдвое ($\angle 7,7'$) меньше первой тенотомии ($\angle 15,6'$).

Наибольший эффект для I тенотомии = $\angle 37'$

" " " " II " " " " = $\angle 12'$

Наименьший эффект для I тенотомии = $\angle 7'$

" " " " II " " " " = $\angle 3'$

Средняя величина эффекта тенотомии в обоих глазах по последним измерениям = $\angle 22'$.

Все оперированные находились в возрасте от 15—84 л.

IV. Тенотомия н. г. исл. и коррекция н. г. есл. (антагониста) вперед (без режесии) при различных категориях карриеса (40 случаев).

40 случаев этой операции измерены по последним разам в следующие сроки:

От 3-х дней до 7 дней	= 5 случаев
" 8 " " "	" 15 " = 19 "
" 16 " " "	" 26 " = 9 "
" 1 1/2 мѣс. "	" 5 1/2 мѣс. = 4 "
" 3 мѣс. "	" 5 мѣс. = 3 "

Средняя величина эффекта по последним измерениям = $\angle 36,8'$. Означительный эффект только для 7 случаев, измеренных в продолжение месяцев и годов:

$$\left. \begin{array}{l} \text{мѣс. } 1 1/2, 1 1/2, 5, 5 1/2 \\ \text{годы: } 3, > 3, 5 \end{array} \right\} = \angle 82,4'$$

В 6 тех же случаях, измеренных на 5, 8, 8, 8, 9, 9 дня (после уже опыта ням) получается коррекция уг. косоглазия в среднем $\angle 36,5'$.

Всё 40 случаев по эффекту последних измерений распределены на 3 категории так:

I категория:	II категория:	III категория:
$\angle 47' = 1$ случ.	$\angle 25' = 3$ случ.	$\angle 23' = 2$ случ.
" 48' = 1 "	" 28' = 1 "	" 22' = 1 "
" 50' = 1 "	" 30' = 3 "	" 19' = 1 "
" 52' = 1 "	" 31' = 1 "	
" 55' = 2 "	" 32' = 2 "	
	" 34' = 1 "	
	" 35' = 5 "	
	" 36' = 1 "	
	" 37' = 1 "	
	" 38' = 3 "	
	" 40' = 1 "	
	" 41' = 1 "	
	" 42' = 1 "	
	" 43' = 1 "	
	" 45' = 1 "	
	" 46' = 2 "	

Как видно из этих данных, коррекция уг. косоглазия от $47'$ до $55'$ получалась в 5 случаях, что по отношению к возрасту больных составляет 12,5%; коррекция от $25'$ до $46'$ получалась в 32 случаях или 77,5%.

инковета, коррекция от 28° до 19° получалась из 4-х случаев или 10%. Сравнительно большое число случаев небыло коррекции 25°, 35°, 38°, 45°.

По одинаковому времени измерения случая разнородной операции распределяются на следующие 4 категории, в которых приводятся и соответствующие эффекты:

I категория: случаи, измеренные на 1—3 дни т.е. сойдясь после 6 ч. и до исхода. 48 часов (до снятия швов); II категория: случаи, измеренные на 6, 7 и 8 дни (исход швов).

Случ. № 155 на 3-й дн. — $\angle 33^\circ$	Случ. № 143 на 7 дн. — $\angle 41^\circ$
— 146 — 3 — — 50°	— 144 — 8 — — 34°
— 160 — 1 — — 23°	— 145 — 6 — — 48°
— 161 — 1 — — 50°	— 150 — 8 — — 30°
— 166 — 1 — — 76°	— 157 — 7 — — 50°
— 167 — 3 — — 58°	— 160 — 8 — — 26°
— 169 — 3 — — 35°	— 161 — 8 — — 29°
— 177 — 3 — — 41°	— 177 — 8 — — 35°

III категория: случаи, измеренные на 13, 14 и 15 дни после операции. IV категория: случаи, измеренные спустя 1/2 года и года.

Случ. № 145 на 15 дн. — $\angle 37^\circ$	Случ. № 144 на 5/2 года $\angle 34^\circ$
— 148 — 13 — — 33°	— 160 — 5/2 года $\angle 31^\circ$
— 156 — 13 — — 30°	— 161 — 3 года $\angle 24^\circ$
— 159 — 13 — — 34°	— 162 — 3 года $\angle 38^\circ$
— 162 — 14 — — 38°	— 164 — 3 года $\angle 52^\circ$
— 170 — 14 — — 38°	— 165 — 1 1/2 года $\angle 22^\circ$
— 172 — 18 — — 38°	— 168 — 1 1/2 года $\angle 25^\circ$

Из этих данных, составляется средняя величина коррекции уг. косоглазия для каждой категории:

для 8 случ. I кат. — $\angle 48,2^\circ$
— 8 — II — — $35,8^\circ$
— 8 — III — — $31,9^\circ$
— 7 — IV — — $32,4^\circ$

Стало быть, случаи, измеренные на 1-й—3-й дни дают самый большой эффект — $\angle 48,2^\circ$; самый меньший эффект получается из случаев, измеренных из исхода второй недели; окончательный же эффект — $\angle 32,4^\circ$ (IV кат.) больше эффекта из исхода второй недели, но значительно меньше эффекта 1—3 дней, тогда как эффект исхода первой недели — $\angle 35,8^\circ$ (когда уже сняты швы) больше окончательного.

Отдельному рассмотрению подлежат следующие случаи:

№ 176 дает самый меньший эффект потому, что при 25° уг. косоглазия до операции тем омером получить гиперкоррекцию, переделавшаяся ямичка не совсем, притом была из края резкой обочонка.

№ 166 дает значительную гиперкоррекцию до 30°, вследствие чего на следующий день (2-й день) швы были немедленно удалены, ямичка обособилась и отодвинута назад на 2 мм, от края реснички интеллект, на 3-й день str. div. 0° (str. div. 3°, 45°, 1. = 0°) т.е. исправился не только гиперкоррекция, но и вся степень косоглазия 46°, а всего 76°.

№ 175 с эффектом 29° имеет слабое суммарное и, т.е. от я. скл. суммарное и, т.е. int.

№ 161 со степенью косоглазия до операции 27°, непосредственно после операции дает гиперэффект 25°; на 8-й день измерение обнаружало strab. conv. 7°, а через 3 года strab. conv. 4°, стало быть, коррекция окончательная получилась 25°.

№ 170 третий шов профессора; пришлось наложить шов через соединительную обочонку и ямичку.

Швы удалялись между 3 и 6 днями; тем раньше они удалялись, тем больше на лице была гиперэффект — из одного случая даже они были сняты на следующий день (№ 166).

В 2-х случаях оба глаза находились на течение 6 суток под повязкой (№ 180 и № 148).

При гиперкоррекции возникла с гиперпролапсом глаза снималась на следующий день (случай №№ 178, 178).

В 5 случаях отмечено, что пересаживаемая мишка приросла от края роговицы на 0,5—1 мм.

В 2-х случаях пересаживаемая мишка приросла у самого края роговой оболочки.

Интересно отметить, какая часть стенок всего колодеца осталась по последним измерениям, когда больные покинули лечебницу.

В 2 случ. гиперкоррекция = $\angle 8^\circ -$; или 5% безкл.-кл.
- 14 " козаглазия = $\angle 6^\circ -$; " 35% " "
- 7 " " = $\angle 2^\circ - 8^\circ$; " $17,5\%$ " "
- 8 " " = $\angle 10^\circ - 18^\circ$; " 20% " "
- 9 " " = $\angle 20^\circ - 35^\circ$; " $22,5\%$ " "

Значит, полная коррекция при тототомии в период антагонизма кпереди при мн. совм. гиперот. катаракт 35% может случаться если не считать $\angle 2^\circ - 8^\circ$ за частичную отмену влияния на водную коррекцию. И, следовательно, полная коррекция могут составить $52,5\%$ из остальных случаев $42,5\%$ остается не скорректированной степень козаглазия от $\angle 10^\circ$ до 35° .

Гиперэффект составляет 5% безкл. случаев.

В прилагаемых таблицах указывается степень такого одержания: ототодомии операции большая оказалась. И вообще из данных таблицы не видно, чтобы лица, у которых еще оставалось козаглазия, оперировались вместе выхода из больницы подтвердительно (за очень малыми исключениями), между тем, число лиц, нуждающихся из подтвердительно операции, как выше изложено для случаев разрывной операции, составляет 5% безкл. случаев, при чем из 20% случ. степень козаглазия достигалась $10^\circ - 18^\circ$, из $22,5\%$ случ. $20^\circ - 35^\circ$.

Мне думается, что такое бы то значительно отделе-

ние к самому себе не было проведено со стороны топикуниса лечебницы большим, восстановление или восстановление их в течение длительного периода удержания, сдвиг или оперировались, не может служить в изучении отечеств критерии для судения об успешности или неуспешности проведенных операций козаглазия; так, Ракс в предисловии к своей статье, по моему, несправедливо говорит следующее: "...мы утверждаем, что у 30 больных, у которых в день выхода из больницы еще были на лице или недостаточная коррекция или слабая гиперкоррекция, которая, мы полагаем, должна была возникнуть, мы только на судили по факту, что с ними еще не совершенно устранено влияние на зрение от операции *Exoto-Totom* в лечении".

Не правы также и Тисс, который от успешности операции судить по числу операций, сдвинувшихся или подтвердительно.

Е. Тототомия и. г. ест. и пересадка антагонизма—в. г. 36—кларид (60% рекация) при *strabismus divergens* (hypericus и hyperoticus) (24 случая).

И. г. дн. гиперот.

12 случаев этой категории операции имеют средний эффект по последним измерениям $\angle 23,7^\circ$; наибольший эффект $\angle 45^\circ$, наименьший $\angle 10^\circ$. Последняя недостаточная коррекция объясняется тем, что пересаживаемая мишка приросла во у самого края роговицы, а на расстоянии 4 мм. от него.

По оперативному эффекту случаи следующие:

случай 1 = $\angle 45^\circ$	случай 1 = $\angle 22^\circ$
- 2 = $\angle 35^\circ$	- 1 = $\angle 18^\circ$
- 1 = $\angle 28^\circ$	- 1 = $\angle 15^\circ$
- 1 = $\angle 25^\circ$	- 1 = $\angle 12^\circ$
- 1 = $\angle 23^\circ$	- 1 = $\angle 10^\circ$

Время послыдних излечений таково:

Дни: 9, 26, 11, 11, 8, 10.

Месяцы: 11, 3¹/₂, 1¹/₂, 2.

Годы: 3¹/₂.

Шамь сняты: в 4-х случаях за 4-й день после операции, в одном случае, № 189, за 7-й день, и это из той причины, что эффект мало по малу стал уменьшаться.

Весь оперированный этой группы сквины 15 л. возраста, преимущественно от 20 до 30 лет.

2) *de. hyperopia.*

Средняя величина коррекции уг. косоглазия для 12 случаев этой категории по послыдним излечениям = $\angle 23,5'$; максимум эффекта $\angle 33'$, минимум $\angle 27'$. Случаи эти по эффекту распределяются так:

случай 1 = $\angle 33'$

— 1 = $\angle 30'$

— 1 = $\angle 27'$

— 1 = $\angle 25'$

— 1 = $\angle 23'$

— 2 = $\angle 22'$

— 4 = $\angle 20'$

— 1 = $\angle 17'$

Время послыдних излечений следующие:

дни: 10, 9, 9, 8, 8, 1, 26, 19.

мес.: 4¹/₂, 3¹/₂, 3¹/₂ и 2¹/₂.

годы: 4.

Шамь удалены в 2-х случаях за 4-й день, в одном случ. за 5-й день.

В случаях № 205 несмотря на то, что вместе с удалением т. г. int. захвачена не только и соединительная оболочка, эффект полученный немедленный: излечение на 19-й день обнаружало коррекцию уг. косоглазия $25'$; остался некорригированным косоглазие еще $10'$.

В случаях № 204, где оба глаза широки и сильные, эффект опер. = $30'$.

В случаях № 189 при слабости т. г. int. получился особый эффект ($27'$). Этот больной 10 лет назад сделана была имъ афикиция тегументов т. г. int. с хроническим ушибом, по которому базальной по ст. тегументу времени образовался слойная str. div. period, а потом постоянный strah diverg.

Оперированные были в возрасте от 9 до 28 лет.

VI. Пересадка глаза вперед атактавства косой миопии (без тегументов) (21 случай).

Весь случаи этой операции складются из 7 сл. конвергентного косоглазия и 14 сл. дивергентного.

1) *de. converg. 7 случ.*

Из них 6 случ. принадлежат к гиперстрессической рефракции, 1 случ. миопической. Средняя величина эффекта по послыдним излечениям = $\angle 14,4'$; максимум $\angle 22'$, минимум $\angle 10'$.

Весь они распределяются по коррекции уг. косоглазия так:

случай 1 = $\angle 22'$

— 1 = $\angle 16'$

— 2 = $\angle 15'$

— 1 = $\angle 12'$

— 1 = $\angle 11'$

— 1 = $\angle 10'$

Время послыдних излечений выражается в днях:

113, 7, 7, 9, 11, 94, 42.

В 2-х случаях сняты шамь за 4-й день операции.

В случаях № 204 являлся гиперрефрактический излечение на 4-й день такжак: strah div. t. 3', который однако, исчез через 2 дня, какъ только оба глаза были оставлены без косынки и очков.

В случаях № 214 непосредственная коррекция $25'$.

уменьшилась, и на 18-й день операции достигла 16°, коррекция оставалась возможной до последнего измерения, на 42-й день.

Все оперированные находились в возрасте от 10 до 25 лет.

2) *str. dorsalis* 14 случаев.

а) *operculum*—7 случаев; средняя величина коррекции— $\angle 18,4^\circ$, диапазонный $\angle 25^\circ$, минимальный $\angle 13^\circ$. Все эти случаи контролировались последний раз в дни: 13, 8, 7, 6, 21, 14, 25 по эффекту они распределяются так:

случай	1	=	$\angle 25^\circ$
"	3	=	" 20"
"	1	=	" 17"
"	1	=	" 14"
"	1	=	" 13"

В случаях № 217 и 228 пересаживалась жемчужина пареса у самого края роговицы и обусловила на 7-й и 6-й дни эффект 20° и 14°.

В случае № 219 не смотря на то, что жемчужина привнесла от края роговицы на 4 мм, получился на 21-й день операции эффект 17°.

Из 7 случаев только в 3-х получались полная коррекция—0°, в остальных 4-х случаях осталось косоглазие от 7° до 20°.

Оперированные находились в возрасте от 15 до 25 лет.

а) *str. dorsalis* 7 случаев.

7 случаев этой категории распределяется по коррекции так:

случай	1	=	$\angle 26^\circ$
"	2	=	" 20"
"	2	=	" 19"
"	1	=	" 15"
"	1	=	" 13"

Средний эффект $\angle = 18,8^\circ$, диапазонный $\angle 26^\circ$, минимальный $\angle 13^\circ$.

В случаях № 224 и № 228 с косоглазием до операции 20° и 20°, получали непосредственно гиперэффект, который исчез на 6-й и 10-й дни, превратившись в str. div. 6° и 4°.

Случай № 225, оперированный из-за гиперэффекта вследствие титомии в. г. ин. Оказалось, что на 7-й день эффект 20°.

Во втором случае только является полная коррекция, 0°, во всех других случаях косоглазие осталось от 2° до 20°.

Оперированные были в возрасте от 15 до 38 лет.

III. Титомии в пересадке аппарата с резекцией склеры (1—3 мм).

К этой группе опер. относятся лишь 6 случаев, состоящих из:

6 случ. str. cont.	$\left\{ \begin{array}{l} 5 \text{ ед. конт. куратор} \\ 1 \text{ ед. " нуор} \end{array} \right.$	
		1 случ. str. div. нуор

По эффекту последних вмешательств случаи распределяются так:

случай	1	=	5"
"	1	=	36"
"	1	=	30"
"	1	=	33"
"	1	=	25"

Максимум коррекции уг. косоглазия $\angle 57^\circ$, минимум 25°, а средняя величина эффекта = $\angle 45,5^\circ$.

В случаях № 229 и № 231 с уг. косоглазия до операции 50° и 45°, на первом дне после операции на лицо была гиперкоррекция от 5° до 20°.

II. Искусственная и переносная слепота (искусственно созданный, переносный).

Эффекты слепоты на 1-й—3-й дни (после 48 часов) = 48, 2°
 „ „ „ на 6, 7 и 8 дни (по удалении шпала) = „ 33, 8°
 „ „ „ на 13, 14 и 15 дни „ „ „ = „ 31, 2°
 Эффекты (окончательные) слепоты жабницы и голды = „ 32, 4°

Из вышеприведенных цифровых величин следует общий вывод, что наибольшая коррекция зр. зрачка получается непосредственно после операции, в 1-й день; в последующее время она подвергается уменьшению при чехле:

а) при простой тенотомии вышеназванный эффект достигается в последств 1-й и 2-й недель; спустя месяцы и годы эффект операции увеличивается, который, однако, не достигает первоначального, непосредственного эффекта, не превалирует эффекта исхода 1-й и 2-й недель;

б) при тенотомии и переносной аттачменте эффект вышеназванный эффект получается в последств 3-й недели; через жабницы и голды эффект увеличивается, который, однако, все же меньше первоначального эффекта в последств 1-й недели (когда только что удалены шпалы) и, особенно, эффекта 1-3 дней после операции (когда еще шпалы не удалены).

Если анализировать все повторно рассмотренные случаи с точки зрения близзоркости и отдаленных результатов, можно убедиться из сказанного и, кроме того, установить, что в продолжение длительного восстановительного периода (до 14 лет) происходить из эффектах операций тройного рода видения:

- 1) уменьшение коррекции;
- 2) установление полной коррекции, 0°;
- 3) увеличение коррекции.

Роды операций, позволяющие жить населению этой страны, следующие:

I. Strab. converg. hyperopicus.

1) Прямая косоглазие

24 случая, изобретенных из 2 сроков—одной давности.

1-е изобретение производилось почти во всех случаях на 1-й—2-й дни, преимущественно 1-й день т. е. в день операции;
 2-е изобретение производилось в конце 1-й и 2-й недель;

22 случая, изобретенных из 2 сроков—одной давности;

1-е изобретение производилось преимущественно в последств 1-й недели и в конце 2-й недели;

2-е изобретение производилось спустя жабницы и голды до 11, 14 лет.

2) Тенотомия и переносная аттачменте слезы (без резакии):

14 случаев, изобретенных из 2 сроков—одной давности;

1-е изобретение производилось преимущественно в среднй 1-й и 2-й недель;

2-е изобретение производилось в среднй 2-й недели, в начал и конце 3-й недели.

5 случаев, изобретенных из 2 сроков—одной давности

1-е изобретение производилось в разные сроки 2-й недели;

2-е изобретение производилось спустя жабницы и голды (до 5 лет).

II. Strab. diverg. (duroticus и hyperopicus).

1) Прямая косоглазие

14 случаев, изобретенных из 2 сроков одной давности, из которых среднние поданы между средней давностью и старой давностью.

1-е изобретение производилось, преимущественно, в среднй 1-й недели;

2-е изобретение производилось в разные сроки, начиная с конца 2-й недели до 1, 1½, 2, 5 месяцев после операции.

2) Тенотомия и переносная аттачменте слезы (без резакии):

6 случаев, изобретенных из 2 сроков—одной давности;

1-е изобретение производилось в течение 1-й недели;

2-е измерение производится, главным образом, в конце 2-й недели;

3-е измерение производится в 2 срока — средней давности;

4-е измерение производится, главным образом, в конце 3-й недели;

5-е измерение производится спустя 15 дней в год (до 3^{1/2} лет).

Простая теория м. г. ин. при ст. воз. буревиски.

ММ базиса по таблице.	24 случая измерения в 2 срока средней давности.	Разница в величине эффекта в сторону +, -, в 0°.
11	1 день и 8 дней	= 2 - 15°
19	2 " 15 "	" - 14°
31	1 " 7 "	" - 11°
18	1 " 10 "	" - 8°
78	1 " 8 "	" - 7°
37	1 " 11 "	" - 7°
36	1 " 9 "	" - 5°
90	2 " 14 "	" - 4°
8	1 " 7 "	" - 4°
92	4 " 15 "	" - 4°
32	2 " 15 "	" - 4°
89	3 " 15 "	" - 4°
22	2 " 7 "	" - 4°
2	1 " 7 "	" - 3°
48	1 " 4 "	" - 2°
50	1 " 9 "	" - 1°
44	5 " 15 "	" 0°
80	1 " 7 "	" 0°
100	3 " 13 "	" 0°
31	3 " 15 "	" 0°
70	4 " 11 "	" + 1°
16	1 " 7 "	" + 3°
101	1 " 7 "	" + 4°
100	1 " 3 "	" + 8°

ММ базиса по таблице.	22 случая измерения в 2 срока старой давности.	Разница в величине эффекта в сторону +, -, в 0°.
5	10 день и 14 лет	= 2 - 10°
7	9 " " 1 ^{1/2} мкс.	" - 7°
14	6 " " 2 ^{1/2} мкс.	" - 7°
8	14 " " 1 год	" - 6°
18	10 " " 1 ^{1/2} мкс.	" - 3°
35	7 " " 1 мкс.	" - 3°
78	8 " " 1 год	" - 3°
2	6 " " 8 мкс.	" - 1°
3	7 " " 9 мкс.	" 0°
12	11 " " 1 год	" 0°
80	1 ^{1/2} мкс. и 11 мкс.	" 0°
37	11 день и 1 мкс.	" 0°
91	7 " " 1 ^{1/2} мкс.	" 0°
63	7 " " 1 год	" 0°
61	12 " " 2 года	" 0°
80	7 " " 9 ^{1/2} мкс.	" + 1°
61	2 года и 4 года	" + 3°
80	9 ^{1/2} мкс. и 1 ^{1/2} года	" + 2°
63	1 год и 5 лет	" + 3°
31	15 день и 1 ^{1/2} мкс.	" + 6°
4	15 день и 11 лет	" + 18°

Из этих таблиц следует:

Период средней давности:

- a) в 61,0% всех случаев уменьшается эффект в среднем на 6,4°.
- b) в 16,7% — устанавливается полная коррекция, 0°.
- c) в 16,7% — происходит увеличение эффекта в среднем на 4°.

Период старой давности:

- a) в 36,3% всех случаев уменьшается эффект в среднем на 5°.

б) на 30,3% устанавливается полная коррекция θ .

в) на 27,4%—происходит увеличение эффекта в среднем на 5,8'.

Температура в г. ин. в период до заглаживания вперед (без реакции при втяг. сев. (бурегосиса).

№№ болышек по таблицам.	14 случаев, изобретенных в 2 срока сабной давности.	Разница в количестве эффекта в периоды в сторону +, -, и 0.
165	3 день и 10 день	= \angle - 10'
167	3 - - 9 -	= - 11'
155	3 - - 12 -	= - 10'
143	7 - - 25 -	= - 7'
167	9 - - 13 -	= - 5'
164	9 - - 24 -	= - 8'
169	8 - - 17 -	= - 3'
146	8 - - 6 -	= - 2'
143	5 - - 7 -	= - 1'
162	12 - - 30 -	= 0'
178	3 - - 11 -	= 0'
160	1 - - 8 -	= + 3'
160	8 - - 22 -	= + 4'

№№ болышек по таблицам.	6 случаев, изобретенных в 2 срока старой давности.	Разница в количестве эффекта в периоды в сторону +, -, и 0.
144	8 день и 8 мкс.	= \angle 0'
144	3 мкс. - 5 мкс.	= 0'
162	1 мкс. - 3 мкс.	= 0'
160	22 день - 5 мкс.	= + 1'
164	24 день - 5 мкс.	= + 3'
165	10 день - 1 мкс.	= - 8'

Из этих таблиц следует:

Периоды старой давности:

а) В 71,4% всех случаев уменьшается эффект от средних на 6,5'

б) на 14,3%—устанавливается полная коррекция θ .
в) В 14,3%—увеличивается эффект операции.

Периоды старой давности:

а) В 16,7% всех случаев уменьшается эффект от.
б) В 50%—устанавливается полная коррекция θ .
в) В 33,3%—увеличивается эффект операции.

Простая температура в г. ост. при втяг. впер. и в буретор.

№№ болышек по таблицам.	14 случаев, изобретенных в 2 срока средней давности.	Разница в количестве эффекта в периоды в сторону +, -, и 0.
111	3 день и 28 день	= \angle 5'
119	7 - - 12 -	= + 5'
128	4 - - 65 -	= + 4'
103	4 - - 24 -	= + 3'
125	6 - - 11 -	= + 3'
114	3 - - 31 -	= + 2 1/2'
102	2 - - 15 -	= + 2'
120	1 - - 44 -	= + 1'
114	10 - - 2 мкс.	= 0'
114	2 мкс. - 5 мкс.	= 0'
127	1 день - 55 день	= 0'
107	1 день - 8 день	= - 2'
115	42 - - 75 -	= - 5'
115	1 - - 42 -	= - 8'

Из этой таблицы следует:

Один период—период средней давности

а) В 21,4% всех случаев эффект от. уменьшается.
б) В 21,4%—устанавливается полная коррекция θ .
в) В 57,1%—увеличивается эффект от. в среднем на 3,1'.

Генотипа п. г. ет. в пересадке спермы донатора (без резекции)
при strab. diverg. (дуор. и дуретор.)

№№ больных по таблицам.	6 случаев, изобретенных из 2 срока срединной да- вления.	Разница в вели- чине эффектов опе- рации из сторо- ры + - 0.
191	1 день и 8 нед.	= \angle + 8'
199	6 " " 14 " "	= " + 6'
190	8 " " 9 " "	= " + 4'
194	8 " " 17 " "	= " + 3'
188	7 " " 20 " "	= " + 2'
207	4 " " 10 " "	= " - 6'

№№ больных по таблицам.	9 случаев, изобретенных из 3 срока старой да- вления.	Разница в вели- чине эффектов опе- рации из сторо- ры + - 0.
185	4 нед. и 3½ мѣс.	\angle - 19'
195	7 " " 2 мѣс.	" - 8'
207	10 " " 2½ мѣс.	" - 5'
180	17 " " 3½ год.	" - 3'
203	7 " " 4 год.	" - 1'
184	2½ мѣс. " 11 мѣс.	" - 0'
184	11 нед. " 2½ мѣс.	" + 8'
199	14 " " 3½ мѣс.	" + 5'
194	17 " " 1½ мѣс.	" + 10'

Из этих таблиц следует:

Период старой давности

- а) В 16,7% всех случаев уменьшается эффект оп.
б) В 83,3%—происходит увеличение эффекта из сред-
ней на 4,6'.

Период старой давности

- а) В 50% всех случаев уменьшается эффект
операции.
б) В 14,5%—устанавливается полная коррекция 0'.
в) В 37,5%—увеличивается эффект операции.

Из сопоставления полученных цифр можно заключить, что во всех оперированных случаях, обихах фазов, содружественного косоглазия во все время длинного постоперационного периода постоянно происходят один и тот же процесс, а именно:

1. При *strab. conv.* (дуретор.) увеличение непосредственного эффекта из той же периоду двух недель происходит из 7% (60%) в 60% (71,4%) всех случаев, тогда как за тот же почти период времени при *strab. diverg.* (дуор. и дуретор.) происходит же уменьшение, не in statu quo, а равнозначное увеличению эффекта операции из средней на 3½% больше чем 1/3 всех случаев (80,3%).

2. При *strab. convex.* (дуретор.) из поднимать периоду больше чем из 7% и 1/3 всех случаев происходит: а) установка полной коррекции, 0' (из 36,3% и 50%) и б) увеличение коррекции (из 7% и 14,3%), между тем как при *strab. diverg.* (дуор. и дуретор.) первоначальное маленкое увеличение эффекта уменьшается за тот же периоду времени уменьшению в абсолютном числе случаев (50%).

Боговал подвижность косящего глаза до и после операции.

Известно, что при косоглазии, выражающемся подвиж-
ность глаза во все стороны, остается после операции:
оно определяется взаимно движением зрительной оси во все
стороны. В вопросе об операции косоглазия практически
всегда имеет подлинность в определении всего поля взгляда,
потому что из громадных количеств случаев встречается
близкое косоглазие, для чего при операциях достаточно
напряжения только большего размера мышц, абдукция и
аддукция глаза. По авторам (Abt. Gräfe¹⁾, Schweiger²⁾,

¹⁾ Abt. Gräfe—im Jahre von Köhler und von der Schickelstein-Verlag
für Ophthalmologie B. III 1887 г.

²⁾ Schweiger—приводит в офтальмология, 1875 г. Band I. Перев. Спек-
тальский.

обработка:

Средняя величина ее до операции	= 41,4
" " " " после операции	= 51,8
	<hr/>
	10,4

Значит, спустя долгое время подпашность аггатовства косячей мышки увеличивается на 10,4°.

обработка:

Средняя величина ее до операции	= 61°
" " " " после операции	= 42,5°
	<hr/>
	18,5°

Температурозависимая же мышка на то же долгое время уменьшается по подпашности на 18,5°.

II. Простая температурозависимая мышка при str. diverg. (aurorialis и aurorialis).

a) aurorialis.

обработка:

Средняя величина ее до операции	= 43,8
" " " " после операции	= 50,0
	<hr/>
	6,2

Стало быть, подпашность аггатовства косячей мышки после операции увеличивается на 6,2°.

обработка:

Средняя величина ее до операции	= 62,5
" " " " после операции	= 38,8
	<hr/>
	23,7

Подпашность температурозависимой мышки уменьшается на 23,7°.

b) aurorialis.

обработка:

Средняя величина ее до операции	= 45,6
" " " " после операции	= 47,8
	<hr/>
	1,7

Стало быть, подпашность аггатовства косячей мышки после операции увеличивается на 1,7°.

обработка:

Средняя величина ее до операции	= 38,7
" " " " после операции	= 43,9
	<hr/>
	14,8

Подпашность температурозависимой мышки уменьшается на 14,8°.

III. Температурозависимая мышка при str. conv. (aurorialis).

обработка:

Средняя величина ее до операции	= 39,0
" " " " после операции	= 30,5
	<hr/>
	10,6

Значит, подпашность аггатовства косячей мышки после операции увеличивается на 19,6°.

обработка:

Средняя величина ее до операции	= 73,2
" " " " после операции	= 43,9
	<hr/>
	31,1

Подпашность же температурозависимой мышки уменьшается на 31,1°.

Выводы, которые можно сделать из приведенных выше данных, следующие:

1) При простой температурозависимой мышке без подпашности по ходу 1—3 недель изменяется по тем же смыслам, что она на стороне косячей мышки уменьшается на 25°—24°, на стороне же аггатовства увеличивается до 6°.

2) В то же время, наоборот, спустя долгое время спустя (месяцы—годы), подпашность косячей мышки падает на меньшее число градусов, до 18°—19°; подпашность же аггатовства почти вдвое увеличивается (до 31°),

8) При простой *экзоэпидемической* фазе болезни подниженность различна в зависимости от рода рефракции:

а) при рефракции *экзоэпидемической* подниженность относительно тиске диафрагмы величина, что и получают при простой тентотонии при *stabil. conv. huretoricus* т. е. антигониста косцевой мышцы в подниженности увеличивается на 6, тентотонированной мышцы падает на 23—24°.

б) при рефракции *экзоэпидемической* подниженность тентотонированной мышцы на то же время падает лишь на 14°—15°, подниженность же антигониста увеличивается до 2°.

4) При тентотонии впереди антигониста (без рефракции) при *st. conv. huretor.* подниженность заднего мышечника на обоих сторонах: *периспандной* мышцы увеличивается до 20°, тентотонированной же мышцы (каспий) уменьшается до 31°.

Совокупляя данные о подниженности с данными эффекта операций, я прихожу к заключению, что:

1) во всех случаях падает подниженность тентотонированной мышцы на 23—24° и увеличивается подниженность антигониста на 6°, в которых средняя величина коррекции \angle кооэпидемии = 17°—18° (случай *stabil. conv. huretor.* и *st. dir. huretor.*).

2) при сравнительно меньшем падении подниженности косцевой мышцы (14,8°) и увеличении подниженности антигониста до 2°, поднижается при простой тентотонии жемчужный эффект \angle 8,9° (случай *stabil. dirory. huretor.*).

3) при падении подниженности тентотонированной мышцы на 31° и увеличении *периспандной* мышцы до 20°, достигается эффект из-средних \angle 34° (тентотония в т. инт. и впереди антигониста впереди без рефракции при *st. conv. huretor.*).

Из всего изложенного позволительно, мне кажется, сделать следующие выводы:

1) Наибольший эффект операции носоглотки при *stabil. convory. huretoricus* получается непосредственно после операции: в последующее время от подвергается уменьшению, при чем:

а) при простой *экзоэпидемической* эффект достигается в период первой и второй недель, особенно второй: спустя неделю в годы эффект операции увеличивается который, однако не достигает первоначального, *периспандного*, не прекращают эффект в период 1—2 недель.

б) при *экзоэпидемической* в *периспандной* эффект (без рефракции) *экзоэпидемической* эффект достигается в период второй недели; чрез неделю в годы коррекция \angle относительно увеличивается, которая все еще меньше коррекции в период первой недели и, особенно, коррекции 1—3 дней, когда еще не удалены швы.

2) В 2/3 (и больше) случаев *stabil. convory. huretoricus* в период первой давности (первая 2 недели) превосходить увеличение *периспандного* эффекта из-средних на 6,5°.

3) В 1/3 случаев *stabil. dirory. huretoricus* в *периспандной* превосходить из периоду первой давности (первая 2 недели) не уменьшается, но in statu quo, а *периспандное* увеличение эффекта из-средних на 3,1°.

4) В больше чем 1/2 и 1/3 случаев *stabil. convory. huretoricus* превосходить из периоду старой давности (вторая и третья) а) установление полной коррекции, 0° (36,3% и 39%) б) увеличение коррекции (27% и 14,3%).

5) В 1/2 случаев *stabil. dirory. huretoricus* и *huretoricus* превосходить из периоду старой давности (вторая и третья) уменьшение коррекции.

6) После простой *экзоэпидемической* при *stabil. convory. huretoricus* подниженность (из 1—3 нед.) падает на то же смысле, что *периспандная* косцевой мышцы увеличивается на 23,5°, подниженность же антигонистической мышцы увеличивается на 5,7°.

7) При *экзоэпидемической* *периспандной* долгое время спустя (вторая), подниженность косцевой мышцы уменьшается на 18,5°, подниженность же антигониста увеличивается почти сразу (10,4°).

С. Побочные эффекты операций в различные периоды постоперационного времени (до 14 дней)

могла производиться при помощи аппарата при *strab. convex.*

Hypermetropia:

- 17) эффект (непосредств.) в 1-й день = $\angle 24,2$
- 18) " " " на 6, 7 и 8-й " = $\angle 17,8$
- 19) " " " " 13, 14 и 15-й " = $\angle 16,2$
- 20) " (окончат.) спустя 3 месяца и годы = $\angle 18,7$

После проведения амниотомии и переноса амниотомии операция (без резекции) *strab. convex. hypermetropia:*

- 21) эффект (непосредств.) в 1-й день = $\angle 48,2$
- 22) " (посл. снятия швы на 6, 7 и 8-й " = $\angle 35,8$
- 23) " " " " 13, 14 и 15-й " = $\angle 31,9$
- 24) " (окончат.) спустя 3 месяца и годы = $\angle 32,4$

Д. Большая подвижность височного глаза после операции выполняли таким образом, что могла производиться при помощи аппарата.

1-2 мес. серьезно подейств. опер.	29) при <i>str. convex. hyperop.</i>	абдукция угол. на 3,7
		аддукция угол. - 23,7
	30) при <i>str. convex. hyperop.</i>	абдукция угол. - 6,2
		аддукция угол. - 29,7
	31) при <i>str. convex. hyperop.</i>	абдукция угол. - 1,7
		аддукция угол. - 14,8
после опер. взросл. стар.	32) при <i>str. convex. hyperop.</i>	абдукция угол. на 10,4
		аддукция угол. - 18,7

могла производиться амниотомии и переноса амниотомии операция (без резекции)

- 33) при *str. convex. hyperop.* | абдукция угол. на 19,4
- | аддукция угол. - 31,1

Е. Пол.

- 34) 70% неслись больным составили женщины, 30% — мужчины.

Ф. Рефракция.

- 35) *Hypermetropia* 200 степеней или 77,9%
 - a) *str. convex.* 155 ст. или 84,3% неслись случаям II.
 - b) *str. diverg.* 23 ст. или 15,4% неслись случаям II. (II. на оба глаза 26 ст.)
- 36) *Myopia* 57 случаев или 22,9%
 - a) *str. convex.* 14 ст. или 24,7% неслись случаям II. (II. на оба глаза 10 ст.)
 - b) *str. diverg.* 43 ст. или 75,5% неслись случаям II. 156 ст. или 91,7% *Hypermetropia* 14 ст. или 8,3% *Myopia* (*Myopia* на оба глаза 10 ст. или 5,9%).
- 37) При 160 случаях *strab. convex. convex.*
 - 43 ст. или 26,8% *Myopia*
 - 29 ст. или 18,1% *Hypermetropia*
 - Hypermetropia* на оба глаза 26 ст. или 16,1%
- 38) При 77 случаях *str. diverg. convex.*

Г. Возраст.

39) Операции при дивергентной фазе косоглазия проводились на более поздней возрастной, при этом:

- a) в 7% неслись случаям дивергентного косоглазия оперировано от 7 до 10 лет.
- b) в 23,6% неслись случаям конвергентного косоглазия оперировано от 7 до 10 лет.

Заключив работу, считаю для себя приятным долгом поблагодарить глубокочтимого профессора Л. Г. Вельяминова как за любезное одобрение темы диссертации, так и за советы при ее написании.

Глубокочтимому директору СВП, Главному Лечебнику, ЛДУ мед. Ф. Ю. Шредеру, выражаю сердечную благодарность

за предложенную тему, за разъяснение пользоваться всеми материалами и за указания к работѣ, равно какъ и за особенное вниманіе ко мнѣ при изученіи офтальмологіи.

Глубокоуважаемого старшего врача той же Ивевинны, д-ра мед. Ф. Ф. Германа, моего ближайшаго руководителя при изученіи офтальмологіи, прошу принять мою искреннюю благодарность.

Такую же благодарность прошу принять и всѣх товарищей Ивевинны за добрый отношенія ко мнѣ, а всестороннюю готовность помочь словомъ и дѣломъ.

ТАБЛИЦЫ.

Tenotomia m. r. inf. uni strabismus

convergens concomitans hyperoptics.

№№ по группам	Имя, фамилия больного.	Пол.	Съ какое время началось?	Рефракция. Метро р.	Титр.	∠ косоглазия по параметру де измерения (α-β-δ).	Метод Акулидзе		Возраст пациента при операции.	∠ косоглазия по параметру де измерения (α-β-δ).	Состояние зрения до операции (по данным рефракции).	Состояние зрения после операции (по данным рефракции).	ПРИМЕЧАНИЕ
							метод периметрии	метод биометрии					
1	Еваторова Г.	10	Съ раннего детства.	с.д.] III 3,0	1,0 1,0	39°+45°=28°	40° мет. 36V —	55° мет. 30°	19V 1985 г.	34V Str. осн. в. д. т. 11°.	6 ст.	14°	Долготерпимый косоглазие с детства на рефракции косоглазия.
2	Еваторова В.	7	Съ раннего детства.	с.д.] III 3,0	1,0 1,0	25°+40°=20°	45° мет. 11,1E 30° 26X 44°	60° мет. 40° 45°	0,III 1800 г.	11,1E Str. осн. в. д. т. 19°. 26X Str. осн. в. д. т. 19°.	6 ст. 7½ ст.	9°	Очень слабое косоглазие
3	Давыд Т.	10	—	с.д.] I 0,5 с.д.] II 0,75	1,0 > 1,0	30°+45°=34°	37° мет. 9,5 16,1E — 15,1E 45°	60° мет. 28° 40° 47°	0,IX 1807 г.	9,5X Str. осн. в. д. т. 8°. 15,20 Str. осн. в. д. т. 0°. 16,9I Str. осн. в. д. т. 0°.	1 ст. 7 ст. 9 ст.	34°	Низкоградное косоглазие без аметропии кинематической разн.
4	Александров И.	14	Съ 3-го года жизни.	с.д.] III 3,0	1,0 1,0	37°+45°=26°	40° мет. 11,5 48°	67° мет. 42°	27,IX 1887 г.	11,5 Str. осн. в. д. т. 18°. 1,8,III Str. осн. в. д. т. 0°.	10 ст. 11 ст.	25°	Сильная косоглазие с детства получило хороший эффект.
5	Гоним И.	18	Съ 3-го года жизни.	с.д.] III 2,0—1,5	0,8 1,0	13°+42°=15°	45° мет. 24,7 42°	45° мет. 32°	20,IV 1894 г.	26V Str. осн. в. д. т. 0°. 3,0V Str. осн. в. д. т. 10°.	10 ст. 14 ст.	0°	Низкоградное косоглазие с детства получило хороший эффект. Низкоградное косоглазие на рефр. Сильное косоглазие только кинемат.
6	Валентин Г.	17	Съ 3-го года жизни.	с.д.] III 0,75	0,9 1,0	31°+42°=22°	мет. 45°—30°	мет. 36°—40°	1,IV 1900 г.	4,5 Str. осн. в. д. т. 7°.	3½ ст.	16°	
7	Александров З.	8	Съ 3-го года жизни.	с.д.] III 2,0	1,0 1,0	23°+42°=26°	44° мет. 2,5 45° 12,0 45°	45° мет. 37° 43°	23,II 1884 г.	2,5 Str. осн. в. д. т. 7°. 10,5 Str. осн. в. д. т. 7°. 12,0I Str. осн. в. д. т. 9°.	9 ст. 17 ст. 17½ ст.	17°	
8	Мариинская М.	9	Съ 3-го года жизни.	с.д.] 0,50—2,0 с.д.] (трусая косогл.)	> 0,5 > 0,5	38°+42°=40°	50	30	29,IV 1900 г.	2V Str. осн. в. д. т. 9°. 2V Str. осн. в. д. т. 15°.	14 ст. 1 ст.	25°	

Tenotomis m. r. int. ipa stralotinus

№№ по маршруту	Имя, фамилия болель.	Дата	Съ какого времени начался?	Рефракция- Стало р.	Высот.	∠ наклона в ° перпенди- куляра до отвеса. (с н. п. д.).	Азимуты. Азимулы.	
							Азимут	Азимулы
9 д.п. д.п.	Илариона Г.	13	—	с.д. о.д.	III 2,0	1,0 1,0	284+040=320	47° 65°
10 д.п. д.п.	Александр М.	14	Съ 8-го часа начал.	с.д. о.д.	III 3,0	1,0 1,0	214+050=260	47° юг. 11,5 48° юг.
11	Александр Г.	14	—	с.д. о.д.	III 0,5—4,0	1,0 1,0	504+050=550	45°
12	Гайды К.	8	съ 3-го часа ж.	с.д. III 0,5 1,0 с.д. III 0,5 1,0 2,5.	III 2,0	0,7 0,4	35+042=77°	45° юг. 25,11 30° 19,3 35°
13	Алекс Фомы В. Д.	12	Зачелся в 10 часов по отвесу, начался в 11 часов по отвесу. Съ начала дождя.	с.д. о.д.	III 4,0	0,5 0,4	29+047=76°	47° юг. 12,31 50°
14	Элеа О.	13	Съ 8-го часа ж.	с.д. о.д.	III 3,0	0,4 1,0	32+042=74°	—
15	Элеа З.	7	Съ 4-го часа ж.	с.д. о.д.	III 2,0	0,7 0,6	18+043=61°	47° 39°
16	Матрена М.	22	Съ 2-го часа ж.	с.д. III 3,25 о.д. III 2,3.	III 2,0	1,0 0,4	27+042=69°	37° юг. 23,3 39° 11,0 41°
17	Курты В.	9	Съ 3-го часа ж.	с.д. III 2,0 о.д. III 1,0.	III 2,0	0,6 0,6	27+043=70°	39° 59°

convergens comocmitans hyperopicus.

Дата	∠ наклона в ° перпенди- куляра до отвеса. (с н. п. д.).	Метеорологич. состояние поверхности	Ветеринар. состояние поверхности	Время отъезда до начала наблюдения	Замечание.
26.IX 1899 г.	11.X Str. сов. с. с. 1. 18°	35 ян.	8°	Нора замалена.	
25.II 1899 г.	25.II Str. сов. с. с. 1. 13° 4.III Str. сов. с. с. 1. 20°	1 ян. 8 ян.	30°	Метеорологический эффект после тумана: получена чрезвычайно большая, почему отдалены от поверхности абсолюта перемена ветра.	
14.II 1898 г.	15.II Str. сов. с. с. 1. 19° 20.V Str. сов. с. с. 1. 19°	11 ян. > 1 ян.	22°	Повыся на оба глаза в течение недели. Въ начале II ян. сов. с. с. 1. 17°.	
9.II 1886 г.	9.II Str. сов. с. с. 1. 0° 12.II Str. сов. с. с. 1. 0° 16.II Str. сов. с. с. 1. 7°	1 ян. 4 ян. 8 ян.	29°	Сейчас восток север. Str. до 14. 9°. Наименьшая часть участка на югъ Str. до 1. 0°. Очень сильно западает северный ветер.	
10.IX 1885 г.	11.IX Str. сов. с. с. 1. 5° 13.IX Str. сов. с. с. 1. 12°	8 ян. 31 ян.	22°	Сейчас восток север эффект. херид. До отъезда носила снег. Сильное мороз сильно замалеть.	
28.I 1895 г.	31.II Str. сов. с. с. 1. 0°	> 15 ян.	21°	Нора замалена.	
23.II 1884 г.	23.II Str. сов. с. с. 1. 8° 3.II Str. сов. с. с. 1. 7°	1 ян. 3 ян.	20°	Очень сильно туманная.	
20.IV 1882 г.	20.IV Str. сов. с. с. 1. 19° 2.V Str. сов. с. с. 1. 18°	7 ян. 14 ян.	7°	Очень жарко и сильно сухое. Сильная сильная западает нора, замалена.	

Tenolonia m. r. inf. na strahismu

Имя, фамилия болель.	Съ какого времени болеет?	Рефракция - Метро р.	Viss.	∠ accommodation в 7 диаметра до операции (α = β - δ).	Акуляе, Акуляе V.	
					47 град.	60 град.
16 Голь С. . . вь.	14 Съ 4-го года ж.	од. I в 1.0	0,7 1,7	20° + 62° = 20°.	47 град. 4,0 50'	60 град.
19 Голь М. . . вь.	20 Съ 3-го года ж.	од. I в 1.0 од. III 1.0	0,7 0,7	32° + 44° = 30°.	35 град. 26,1 V 45'	62 град. 30'
20 Лео Х. . . вь.	17 Съ малолетства.	од. I в 2.5 од. III 2.5	> 0,8 > 0,1	27° + 47° = 34°.	40'	60°
21 Екатерина Д. . . вь.	10	од. I на 1.0 од. III 0,05	0,7 0,7	35°.		
22 Надежда Н. . . вь.	17	од. III 2.25 од. III 1.25	0,7 0,8	20° + 40° = 20°.		
23 Эмелия П. . . ть.	13	од. I в 2.5 - I в 1.0 од. I в 3.0, од. III 0,05. Xy- stagma etc.	0,4 0,4	20°.		
24 Розалия П. . . вь.	7 Съ 5-го года ж.	од. I в 3.0	0,3 0,3	30°.		
25 Мария З. . . ам.	19	од. I в 0,75	0,8 0,4	30°.	40'	
26 Гертруда Ф. . . з.	10 Съ 3-го года ж.	од. III 5.0 Ar M 2.5 од. III 5.0 Ar M 2.5	0,5 0,4	30°.		
27 Гюль X.	21	од. III 3.5 од. III 3.5	0,1 0,9	14°.		

Convergens concomitans hyperplus.

Дата приема или опер.	∠ accommodation в 7 диаметра до операции (α = β - δ).	На сколько увеличилось, уменьшилось (α = β - δ).	Возраст при приеме или операции.	Возраст при приеме или операции.	ПРИМЕЧАНИЕ.
24.V 1886 г.	24.V Str. отв. α. δ. 1. 11°	3 мм	20°	Сужение средней сетчатки. Сетчатка стала желатильн. утолщена.	
15.V 1895 г.	15.V Str. отв. α. δ. 1. 28°	13 мм	20°	Оба глаза до 18.X были под повязкой.	
27.V 1896 г.	2.V Str. отв. α. δ. 1. 9°	8 мм	30°		
2.VI 1896 г.	4.51. Str. отв. α. δ. 1. 7° 8.31. Str. отв. α. δ. 1. 2°	3 мм 7 мм	20°	4.X. Впервые заметен после опер. под повязкой отек 4-2.5, после чего 5m1. опер. m7°.	
18.I 1892 г.	2.31. Str. отв. α. δ. 1. 0°	4 мм	14°		
10.VII 1887 г.	14 Str. отв. α. δ. 1. 0° vs	5 мм	24°		
30.II 1897 г.	23.II. Str. отв. α. δ. 1. 10°	3 мм	20°		
14.IV 1899 г.	14.IV Str. отв. α. δ. 1. 0°	1 мм	30°	И на выдохе под большим давлением курьезно зрение.	
6.V 1888	14.V Str. отв. α. δ. 1. 0°	7 мм	8°		

Tenotonia m. r. inf. tra stralistic

№№ по порядку	Имя, фамилия болель.	Пол.	Съ какого времени осмотра?	Рефракция - Spher. p.	Возра.	∠ косинуса аз.°		Акустик. Акустик.	
						в°	минуты	в°	минуты
28	Девиз С. . в.	8	Съ зрительн.	с.д. III 3.0 5.0, с.д. III 3.0 Xy- stagma str.	2.1 2.5	22°	22.11 48° 21.11 30°	30° 30°	44° 44°
29	Борисъ Л. . в.	9	Съ 3-го года.	с.д. III 3.0, с.д. Амблиоп.	1.8 0.3	27°+42°=29°	30° 21.11 32°	70° 60°	40° 40°
30	Анна К. . в.	21	Съ 5-го года.	с.д. III 0.5 An ka 1.5, с.д. III 3.0.	0.1 1.0	16°+44°=20°	44° 21.11 32°	60° 70°	60° 60°
31	Г-жа Д. . в.	30	Съ 3-го года.	с.д. Anka 3.0, с.д. Anka 1.0	0.2 0.4	32°+43°=35°	32° 33.11 49° 31.11 35° 388 г.	70° 70°	40° 40°
32	Анастасъ Ч. . в.	23	Съ 6-го года.	с.д. III 4.0	0.1 0.3	39°+42°=25°	36° 21.11 34°	71° 70°	40° 40°
33	Г-жа С. . в.	35	Съ 6-го года.	с.д. III 5.0	0.2 0.6	12°+42°=14°	49° 21.11 54°	54° 35°	40° 40°
34	Полковн М. . в.	36	Съ 7-го года.	с.д. III 2.0 с.д. Anka 4.2	1.0 0.2	19°+44°=19°	35° 21.11 34°	60° 60°	40° 40°
35	Ник З. . в.	9	Съ 5-го года.	с.д. III 1.0, с.д. III 2.0; Mac. cor.	1.8 0.2	30°+43°=42°	30° 26.11 39° 388 г.	44° 56°	40° 40°
36	Ольга Ф. . в.	18	Съ 11-го года.	с.д. III 1.0, с.д. Lenc. s. d. m.	1.0 > 0.1	29°	28° 23.11 37° 33.11 47°	39° 39° 41°	40° 40°

Convergens concomitans hyperopius.

Дневъ	∠ косинуса аз.°	Матрица, или, какъ она называется	Возрастъ, или, какъ она называется	Замечание.
27.III 1888 г.	11V. Str. cov. s. d. t. 10°	10 ш.	13	Нора, закончена.
19.II 1893 г.	19.II. Curved convex 2.IV. Str. cov. s. d. t. [2°	1 ш. 6 1/2 ш.	17	Нора, закончена.
8.V 1888 г.	11V Str. cov. s. d. t. 17°	6 ш.	2°	Нора, закончена. Тяжело сущая.
16.V 1884 г.	8.V. Str. cov. s. d. t. 4° 20.V. Str. cov. s. d. t. 6° 25.V. Str. cov. s. d. t. 0°	3 ш. 35 ш. 1 1/2 ш.	30°	Самая закончена, очертане разн. для глаза.
23.IV 1884 г.	24.IV. Str. cov. s. d. t. 10° 30.V Str. cov. s. d. t. 15° 8.V. Str. cov. s. d. t. 14°	2 ш. 7 ш. 15 ш.	7°	Сущая средн. закончена.
23.III 1884 г.	32.III. Str. cov. s. t. 1° 20.III. Str. cov. s. d. t. 10° 13.IV. Str. cov. s. d. t. 15°	1 ш. 7 ш. 25 ш.	1°	
1.XI 1884 г.	8.XI. Str. cov. s. s. t. 2°	6 ш.	14°	
23.IV 1884 г.	28.X.1885 Str. cov. s. s. t. 17°	1 1/2 роз.	28°	Сильно сущая.
28.X 1884 г.	28.X. Str. cov. s. s. t. 2° 5.XI. Str. cov. s. s. t. 3°	1 ш. 9 ш.	26°	

Tenostoma m. r. int. sp. strabismic convergens concomitans hyperopicus.

№№ по порядку	Имя, фамилия, отчество	Пол.	Съ какой зрениями коррекция?	Рефракция — Status r.	Числ.	∠ конвергенция в ° параметра де верации (° в 1 в.)	Мериди. Аксиальн.		Дата проведения опыта.	∠ конвергенция в ° параметра, волея верации (° в 1 в.)	Возрастная дата (лет. пол. месяц. день рождения?)	Возраст при исследовании (лет. пол. месяц.)	ПРИМЕЧАНИЕ
							вертикаль глаза в ° параметра.	горизонт.					
37	Станислав К. . . в.	27	Съ 7-го года зрения.	с.д. Ахм 1,8-с.д. Ахм 2,0	> 1,0 0,1	12°+23°=16°	29° 19,31 46° 25,31 43° 28,31 43° 32,19 46°	54° 46° 44° 48°	19,12 1934 г.	19,12 Str. conv. с. д. 1, 7° 29,12 Str. conv. с. д. 1, 14° 19,12 Str. conv. с. д. 1, 14°	1 га 31 га 28 га	7'	Сильное косоглазие, Сильная близорукость. Рана зреть.
38	Афанасий Б. . . в.	23	Съ 6-го года зрения.	с.д. Нм 0,5-с.д. Нм 2,0	1,8 0,2	7°+3°=10°	42°	53°	30.VI 1884 г.	23.VI Str. div. с. д. 1, 5°	1 1/2 мбс.	13'	
39	Олега Н. . . в.	9	Съ 3-го года зрения.	с.д. Нм 7,5-с.д. Нм 7,5	0,5 0,2	30°	—	—	19,12 1887 г.	25,3 Str. conv. с. д. 1, 8°	7 га	12'	
40	Лазарь П. . . в.	10	Съ 4-го года зрения.	с.д. Нм 1,5-с.д. Нм 1,5	0,8 0,2	30°	—	—	6.III 1890 г.	14,31 Str. conv. с. д. 1, 30°	9 га	20'	
41	Анна Р. . . в.	9	—	с.д. Нм 1,0-с.д. Нм 1,0	0,2 0,2	30°	—	—	9.I 1896 г.	8,1 Str. conv. с. д. 1, 10°	10 га	18'	
42	Анна Л. . . в.	10	Съ 4-го года зрения.	с.д. Нм 1,0-с.д. Ахм 1,5	0,3 0,5	30°+8°=38°	—	—	3.I 1892 г.	1,61 Str. conv. с. д. 1, 18°	14 га	30'	
43	Мария Ш. . . в.	9	—	с.д. Нм 0,5-с.д. Нм 0,5	0,6 0,6	16°+19°=22°	47°	56°	0.V 1889 г.	12,5 Str. conv. с. д. 1, 0°	5 га	22'	
44	Александр М. . . в.	15	Съ зреть.	с.д. Ахм 3,0-с.д. Нм 1,0	0,2 0,6	40°	—	—	29.II 1892 г.	2,87 Str. conv. с. д. 1, 15° 12,17 Str. conv. с. д. 1, 15°	5 га 13 га	25'	
45	Мария У. . . в.	20	Съ зреть.	с.д. Нм 5,0-с.д. Нм 2,0	0,2 0,2	30°	—	—	24.VI 1889 г.	0,78 Str. conv. с. д. 1, 10°	16 га	15'	
46	Варвара Н. . . в.	8	—	с.с. Нм 4,0-с.д. Нм 3,5	0,4 0,1	23°	—	—	4.VIII 1886 г.	4,731 Str. conv. с. д. 1, 7°	1 га	16'	

Tentonia m. r. int. qm strabicos

№№ по порядку	Имя, фамилия болель.	Пол.	Съ какого времени исчисля?	Рефракция— Matus p.	Vision.	∠ горизонталь в ° параметра по измерен. (n = 0).	Акустика. Акустич.		Диагностическое стат. очер.	∠ горизонталь в ° параметра по измерен. (n = 0).	Возраст по данным анамнеза или по данным патологич. анализа	Возраст по данным анамнеза или по данным патологич. анализа	ПРИМЕЧАНИЕ
							возраст по данным анамнеза	возраст по данным патологич. анализа					
47	Николай А.	м.	—	с.д. H: 4.0. с.в. I	0,6 0,6	32°+45°—37°	40°	40°	18.X 1885 г.	22.X Str. очер. с. д. t. 0°	5 лет	37°	
48	Давыд Я.	20	Съ 17-го года жизни.	с.д. H: 2,0. с.в. H: 1,0.	0,7 0,2	—	25°	25°	14.X 1885 г.	14.X Str. очер. с. д. t. 30° 17.X Str. очер. с. д. t. 30° 21.X 1887 Str. очер. с. д. t. 30°	1 лет 3 лет 1 год	15°	
49	Юлиан В.	12	—	с.д. H: 1,0. с.в. Lohm 2,0.	1,0 0,3	—	15°	—	4.XII 1885 г.	10.XII Str. очер. с. д. t. 0°	7 лет	30°	
50	Стефан Э.	17	Съ детства.	с.д. H: 2,5. с.в. H: 5,5.	0,9 0,2	30°+45°—34°	30° пат. очер. 45° 52°	40° 30° 40°	4.XII 1885 г.	4.XII Str. очер. с. д. t. 7° 12.XII Str. очер. с. д. t. 8°	1 лет 9 лет	16°	
51	Лазарь И.	13	—	с.д. H: 2,0. Lohm 1,0. с.в. H: 1,0. Keratit perfor. str.	0,3 0,4	—	30°	20°	11.XI 1888 г.	11.XI Str. очер. с. д. t. 0°	1 лет	30°	
52	Мария Г.	10	Съ 6-го года жизни.	с.д. H: Орток. с.в. по 2000.	0,7 > 0,1	—	20°	30°	10.VI 1880 г.	10.VI Str. очер. с. д. t. 30°	7 лет	25°	
53	Евдоким Т.	20	Съ 5-го года жизни.	с.д. H: 1,0. с.в.	0,3 0,5	—	20°+45°—30°	40° пат. очер. 30°	18.VIII 1879 г.	23.VIII Str. очер. с. д. t. 31°	6 лет	22°	
54	Давыд И.	21	Съ 17-го года жизни.	с.д. H: 2,0. с.в. H: 1,5.	0,7 0,2	—	20°	—	21.IX 1887 г.	26.X Str. очер. с. д. t. 14°	6 лет	4°	
55	Генрих М.	20	Съ детства слеп.	с.д. H: Nystagm. II. с.в.	0,17 0,3	—	40°+45°—40°	—	12.VII 1900 г.	12.VII Str. очер. с. д. t. 20°	6 лет	20°	
56	Генрих М.	13	—	с.д. H: Ach с.в.	> 0,1 0,5	—	20°	—	6.V 1886 г.	18. Str. очер. с. д. t. 8°	6 лет	15°	

Convergens concomitans hyperopicus.

№№ по порядку	Имя, фамилия болель.	Пол.	Съ какого времени исчисля?	Рефракция— Matus p.	Vision.	∠ горизонталь в ° параметра по измерен. (n = 0).	Акустика. Акустич.		Диагностическое стат. очер.	∠ горизонталь в ° параметра по измерен. (n = 0).	Возраст по данным анамнеза или по данным патологич. анализа	Возраст по данным анамнеза или по данным патологич. анализа	ПРИМЕЧАНИЕ
							возраст по данным анамнеза	возраст по данным патологич. анализа					
47	Николай А.	м.	—	с.д. H: 4.0. с.в. I	0,6 0,6	32°+45°—37°	40°	40°	18.X 1885 г.	22.X Str. очер. с. д. t. 0°	5 лет	37°	
48	Давыд Я.	20	Съ 17-го года жизни.	с.д. H: 2,0. с.в. H: 1,0.	0,7 0,2	—	25°	25°	14.X 1885 г.	14.X Str. очер. с. д. t. 30° 17.X Str. очер. с. д. t. 30° 21.X 1887 Str. очер. с. д. t. 30°	1 лет 3 лет 1 год	15°	
49	Юлиан В.	12	—	с.д. H: 1,0. с.в. Lohm 2,0.	1,0 0,3	—	15°	—	4.XII 1885 г.	10.XII Str. очер. с. д. t. 0°	7 лет	30°	
50	Стефан Э.	17	Съ детства.	с.д. H: 2,5. с.в. H: 5,5.	0,9 0,2	30°+45°—34°	30° пат. очер. 45° 52°	40° 30° 40°	4.XII 1885 г.	4.XII Str. очер. с. д. t. 7° 12.XII Str. очер. с. д. t. 8°	1 лет 9 лет	16°	
51	Лазарь И.	13	—	с.д. H: 2,0. Lohm 1,0. с.в. H: 1,0. Keratit perfor. str.	0,3 0,4	—	30°	20°	11.XI 1888 г.	11.XI Str. очер. с. д. t. 0°	1 лет	30°	
52	Мария Г.	10	Съ 6-го года жизни.	с.д. H: Орток. с.в. по 2000.	0,7 > 0,1	—	20°	30°	10.VI 1880 г.	10.VI Str. очер. с. д. t. 30°	7 лет	25°	
53	Евдоким Т.	20	Съ 5-го года жизни.	с.д. H: 1,0. с.в.	0,3 0,5	—	20°+45°—30°	40° пат. очер. 30°	18.VIII 1879 г.	23.VIII Str. очер. с. д. t. 31°	6 лет	22°	
54	Давыд И.	21	Съ 17-го года жизни.	с.д. H: 2,0. с.в. H: 1,5.	0,7 0,2	—	20°	—	21.IX 1887 г.	26.X Str. очер. с. д. t. 14°	6 лет	4°	
55	Генрих М.	20	Съ детства слеп.	с.д. H: Nystagm. II. с.в.	0,17 0,3	—	40°+45°—40°	—	12.VII 1900 г.	12.VII Str. очер. с. д. t. 20°	6 лет	20°	
56	Генрих М.	13	—	с.д. H: Ach с.в.	> 0,1 0,5	—	20°	—	6.V 1886 г.	18. Str. очер. с. д. t. 8°	6 лет	15°	

Tenotomia m. r. int. spe strabismus:

№№ по порядку	Имя, фамилия больн.	Пол.	Съ какого времени болезнь?	Рефракция— Statio p.	Угол.	∠ вершины въ "параметре дн. меридиане" (α и β).		Абсцисса, Акустика
						вершины	параметра	
37	Федоръ К. . . вь.	16	Съ раннего детства.	о.д. Ахв. 2,0. о.л. Ах. 2,0/2,0.	> 0,8 0,06	30°+48°=28°.	30°	60°
38	Анна М. . . вь.	19	—	о.д. П. 3,5. о.л. 2,0/2,0.	0,5 0,22	3°+63°=8°.	48 21,5	70° 40°
39	Давидъ А. . . вь.	18	Съ 5-го года жизни.	о.д. П. 2,0. о.л. Трехкратн. констат. ит.	0,20 0,27	16°	34°	—
40	Слава В. . . вь.	13	Съ раннего детства.	о.д. П. 3,0 Душман. о.л. П. 3,0.	0,20 1,0	22°+43°=28°	45°	60°
41	Эмма Р. . . вь.	9	Съ 3-го года жизни.	о.д. П. 0,5 Ах. 2,0. о.л. П.	3,4 0,05	32°	40° 5,5	70° 40°
42	Василь П. . . вь.	10	—	о.д. П. 3,0. о.л. Ах.	1,5 1,08	18°+45°=23°	40° 2,5	50° 34°
43	Георгъ Г. . . вь.	12	Съ раннего детства.	о.д. П. Офт. ос.	0,8 0,04	35°+43°=20°	40° 26,15	50° 30°
44	Ива К. . . вь.	24	Съ детства.	о.д. П. 2,0. о.л. Мид. осн.	0,21 0,7	40°+43°=40°	40°	—
45	Прасковья Г. . . вь.	28	Съ 8-го года жизни.	о.д. Трехкратн. констат. осн. о.л. П. 2,0.	1 0,7	20°+42°=40°	30°	—

Coevrgens concomitans hyperopicus.

Дата приема	∠ вершины въ "параметре дн. меридиане" (α и β).	История болезни, дата начала (по возможности)	Возраст при приеме	ПРИМЕЧАНИЕ.
20.IV 1893 г.	7.V. 50. осн. д. α. 1. 9°.	17 лет	10°	Сильное сужение.
26.XI 1893 г.	26.XI. Гиперметроп. 14.XI. 50. осн. д. α. 1. 9°.	1 год 29 лет	8°	
14.II 1897 г.	13.VI. 50. осн. α. 4. 1. 2°.	28 лет	14°	
18.II 1893 г.	17.II 50. осн. α. 4. 1. 8°	2 лет	30°	Сильное сужение.
24.IX 1893 г.	5.V 50. осн. α. α. 1. 12° 2.V 1895 г. 50. осн. α. α. 1. 12° 23.VII 1897 г. 50. осн. α. α. 1. 10°	12 лет 3 года 4 года	21°	Довольно сильное сужение.
14.V 1894 г.	14.V 50. осн. α. α. 1. 12° 28.V 50. осн. α. α. 1. 12° 2.VI 50. осн. α. α. 1. 12°	1 год 13 лет 19 лет	10°	
20.V 1895 г.	26.V 50. осн. α. α. 1. 12° 12.VII 1896 г. 50. осн. α. α. 1. 12° 23.V 1900 г. 50. осн. α. α. 1. 5°	7 лет 1 год 5 лет	15°	
1.V 1890 г.	12.V 50. осн. α. 4. 20°	30 лет	25°	Шош на конъюнктиве.
1.V 1890 г.	23.V 50. осн. α. 4. 20°	21 лет	20°	Шош на конъюнктиве.

Tentonia m. r. int. sp. strabismus

№№ по порядку	Имя, фамилия бол-го.	Пол.	Съ какого времени бо-лезнь?	Формация-Status r.	Угол.	Угол зрения в периметра до операции (r. и d.).		Метод измерения угла в ° периметра.	Дата приема ста-ции.	Угол возращения в ° периметра после опера-ции (r. и d.).	Метод измерения угла, указанный в периметры.	Возраст в лет. и месяцев.	Примечание.
						r.	d.						
66	Елена Д.	19	—	с.д. II др. с.д. I	0,84 1,0	35°+45°—40°	—	—	16.VI 1893 г.	36.VII Str. cov. s. d. t. 9°	12 дн.	31°	Знач. на конъюнктиве.
67	Анна И.	35	Съ 2-го года жизни.	с.д. III 5,0. с.д. Iob Col pol.	0,4 1 0,6	48°+43°—58°	50° 45°	70° 30°	25.IX 1890 г.	20.IX Strab. cov. s. d. t. 18°	8 дн.	30°	
68	Ольга Б.	18	Съ самого рождения.	с.д. II с.д. III 3,0.	0,02 1,0	33°+43°—26°	43°	60°	16.II 1896 г.	17.II Str. cov. s. d. t. 8°	1 нед.	20°	
69	Александра Б.	8	Съ 4-го года жизни.	с.д. I III 3,0.	0,7 0,84	32°+42°—25°	—	—	1.VI 1901 г.	4.VI Str. cov. s. d. t. 7°	8 дн.	18°	
70	Нелъ В.	24	Съ малых летъ.	с.д. I III 0,75. Стекла в очках.	1,8 0,02	9°+10°—15°	—	—	23.VI 1901 г.	23.VI Str. cov. s. d. t. 5° L.VII Str. cov. s. d. t. 2°	8 дн. 11 дн.	15°	
71	Г-жа X.	14	Съ малых летъ.	с.д. I III 4,0. с.д. I III 4,0	0,7 > 0,02	18°	—	—	12.VI 1898 г.	16.VI Str. cov. s. d. t. 0°	4 дн.	18°	
72	Г-жа X.	12	Съ 3-го года жизни.	с.д. Центральн. фовеа зрѣт. с.д. III 4,0 Iob 1,0.	0,26 0,8	25°+45°—30°	37°	60°	24.VI 1898 г.	31.VII Str. cov. s. d. t. 17°	8 дн.	15°	
73	Петръ P.	8	Съ 3-го года жизни.	с.д. I III 3,0.	—	40°	—	—	28.V 1888 г.	28.V Str. cov. s. d. t. 22°	9 дн.	18°	
74	Соня М.	8	Съ 2-го года жизни.	с.д. I III 3,0. Мандале септ. септ.	—	35°	—	—	27.V 1886 г.	1.VI Str. cov. s. d. t. 18°	6 дн.	17°	
75	Александра E.	24	Съ 6-го года жизни.	с.д. Anaboleia. с.д. Anab. I.D.	1 0,6 1,0	25°+42°—22°	45° 40°	40° 40°	12.II 1898 г.	16.II Str. cov. s. d. t. 14°	8 дн.	15°	
76	Дана Б.	15	Съ 2-го года жизни.	с.д. I III 1,0. с.д. Iob	1/4 п. 0,8	30°+35°—26°	47° 45°	50° 40°	13.V 1898 г.	13.V Гиперофталмъ? 25.V Str. cov. s. d. t. 29°	33 дн.	7°	Всѣхъ трих гетерофталма катаракта на роговице для зрѣт. на въ виду того, что зрѣт. гетерофталма катаракта, означать же имя удалена. Зажилъ, непрозрачно.

convergens concomitans hyperopicus.

№№ по порядку	Имя, фамилия бол-го.	Пол.	Съ какого времени бо-лезнь?	Формация-Status r.	Угол.	Угол зрения в периметра до операции (r. и d.).		Метод измерения угла в ° периметра.	Дата приема ста-ции.	Угол возращения в ° периметра после опера-ции (r. и d.).	Метод измерения угла, указанный в периметры.	Возраст в лет. и месяцев.	Примечание.
						r.	d.						
66	Елена Д.	19	—	с.д. II др. с.д. I	0,84 1,0	35°+45°—40°	—	—	16.VI 1893 г.	36.VII Str. cov. s. d. t. 9°	12 дн.	31°	Знач. на конъюнктиве.
67	Анна И.	35	Съ 2-го года жизни.	с.д. III 5,0. с.д. Iob Col pol.	0,4 1 0,6	48°+43°—58°	50° 45°	70° 30°	25.IX 1890 г.	20.IX Strab. cov. s. d. t. 18°	8 дн.	30°	
68	Ольга Б.	18	Съ самого рождения.	с.д. II с.д. III 3,0.	0,02 1,0	33°+43°—26°	43°	60°	16.II 1896 г.	17.II Str. cov. s. d. t. 8°	1 нед.	20°	
69	Александра Б.	8	Съ 4-го года жизни.	с.д. I III 3,0.	0,7 0,84	32°+42°—25°	—	—	1.VI 1901 г.	4.VI Str. cov. s. d. t. 7°	8 дн.	18°	
70	Нелъ В.	24	Съ малых летъ.	с.д. I III 0,75. Стекла в очках.	1,8 0,02	9°+10°—15°	—	—	23.VI 1901 г.	23.VI Str. cov. s. d. t. 5° L.VII Str. cov. s. d. t. 2°	8 дн. 11 дн.	15°	
71	Г-жа X.	14	Съ малых летъ.	с.д. I III 4,0. с.д. I III 4,0	0,7 > 0,02	18°	—	—	12.VI 1898 г.	16.VI Str. cov. s. d. t. 0°	4 дн.	18°	
72	Г-жа X.	12	Съ 3-го года жизни.	с.д. Центральн. фовеа зрѣт. с.д. III 4,0 Iob 1,0.	0,26 0,8	25°+45°—30°	37°	60°	24.VI 1898 г.	31.VII Str. cov. s. d. t. 17°	8 дн.	15°	
73	Петръ P.	8	Съ 3-го года жизни.	с.д. I III 3,0.	—	40°	—	—	28.V 1888 г.	28.V Str. cov. s. d. t. 22°	9 дн.	18°	
74	Соня М.	8	Съ 2-го года жизни.	с.д. I III 3,0. Мандале септ. септ.	—	35°	—	—	27.V 1886 г.	1.VI Str. cov. s. d. t. 18°	6 дн.	17°	
75	Александра E.	24	Съ 6-го года жизни.	с.д. Anaboleia. с.д. Anab. I.D.	1 0,6 1,0	25°+42°—22°	45° 40°	40° 40°	12.II 1898 г.	16.II Str. cov. s. d. t. 14°	8 дн.	15°	
76	Дана Б.	15	Съ 2-го года жизни.	с.д. I III 1,0. с.д. Iob	1/4 п. 0,8	30°+35°—26°	47° 45°	50° 40°	13.V 1898 г.	13.V Гиперофталмъ? 25.V Str. cov. s. d. t. 29°	33 дн.	7°	Всѣхъ трих гетерофталма катаракта на роговице для зрѣт. на въ виду того, что зрѣт. гетерофталма катаракта, означать же имя удалена. Зажилъ, непрозрачно.

Tenotomis m. r. int. rpe strabismus

№№ по порядку	Имя, фамилия болель.	Пол.	Съ какого времени болезнь?	Рефракция — Стади р.	Виз.	∠ касания в ° параметра до центра (φ и γ — в.).	Акуш. Акуш. в.		Даль преломл. стая остр.	∠ касания в ° параметра от центра (φ и γ — в.).	Насколько велик, или, как велик угол касания?	Вспомог. угол до центра от центра преломл. стая остр.	ПРИМЕЧАНИЕ
							возраста глаза в ° параметра.	возра.					
77	Ива Ш. . . рь.	Ж	Съ 2-го года жизни.	с.д. Ив 3,0.	1,0 > 1,0	31°+α3°—34°	—	—	30,15 1894 г.	3 X I Str. остр. α. α. t. 30°	35 лет.	14°	Сильное сужение.
78	Георг. Б. . . рь.	М	Съ 8-го года жизни.	с.д. Ив 3,5.	1,0 0,3	22°+α2°—27°	42 4,71 32° 11,11 1889 35°	62 36°	21 V 1885 г.	27 V Str. остр. α. α. t. 3° 4,71 Str. остр. α. α. t. 2° 11,11 1889 г. Str. остр. α. α. t. 3°	1 эк. 8 эк.	—	23°
79	Станислав К. . . ив.	М	Съ 4-го года жизни.	с.д. Леонард адв.с. Ив 2,5 Адв. 1,5.	0,05 0,7	32°+α3°—35°	39 38,91 30° 8,91 62° 13,91 62°	55 37°	25,71 1882 г.	38,91 Str. остр. α. α. t. 3° 5,91 Str. остр. α. α. t. 32° 13,91 Str. остр. α. α. t. 17°	2 эк. 30 эк. 15 эк.	—	18°
80	Г-ва Н.	Ж	Съ 1-го года жизни.	с.д. Е. о.с. Ив 0,75 Адв. 0,75.	1,8 0,6	17°+α2°—19°	27 14,51 41° 22,51 41° 26,11 1865	57 42° 43°	14,51 1884 г.	14,51 Str. остр. α. α. t. 11° 22,51 Str. остр. α. α. t. 11° 26,11 1865. Str. остр. α. α. t. 30°	1 эк. 7 эк. 9 1/2 эк.	—	9°
81	Г-ва Н.	Ж	—	с.д. Ив 1,8 Адв. 1,5. о.с. Ив 2,25.	0,3 0,3	17°+α5°—22°	50°	60°	30,71	18,71 Str. остр. α. α. t. 58°	11 эк.	—	5°
82	Г-ва Н.	Ж	—	с.д. Ив 2,0 α.с. Ив 1,0.	0,3 > 0,6	22°+α3°—25°	33°	66°	20,18	22,18 Str. остр. α. α. t. 5° — о.с. 1885	3 эк.	—	15°
83	Александр В. . . ов.	М	Съ малой поры.	с.д. Ив 0,75 α.с. Адв. 2,5 И 4,5.	1,0 0,4	25°+α2°—27°	40 30,51 70° 50°	70° 50°	7 V 1902 г.	34,51 Str. остр. α. α. t. 5°	8 эк.	—	18°
84	Мария Г. . . в.	Ж	Съ 5-го года жизни.	с.д. Леонард о.с. адв. о.с. Ив 0,25.	1 0,2	30°+α5°—43°	80 14,11 60°	70° 50°	17,11 1902 г.	14,11 Str. остр. α. α. t. 22°	3 эк.	—	21°
85	Александр В. . . ов.	М	Съ 2-го года жизни.	с.д. Ив 1,5. α.с. Ив 1,5.	1,0 0,1	18°+α3°—23°	60°	75°	25,4 V 1902 г.	38,4 V Str. остр. α. α. t. 5° 7,4 V Str. остр. α. α. t. 5°	4 эк. 13 эк.	—	25°
86	Петр С. . . ов.	М	Съ детства.	с.д. Ив 0,5. α.с. Леонард адв. остр.	0,9 0,1	30°+α3°—38°	40°	75°	24 V	24 V Str. др. α. α. t. 10° 28 V Str. др. α. α. t. 5°	1 эк. 6 эк.	—	25°

Convergens concomitans hyperopicus.

№№ по порядку	Имя, фамилия болель.	Пол.	Съ какого времени болезнь?	Рефракция — Стади р.	Виз.	∠ касания в ° параметра до центра (φ и γ — в.).	Акуш. Акуш. в.		Даль преломл. стая остр.	∠ касания в ° параметра от центра (φ и γ — в.).	Насколько велик, или, как велик угол касания?	Вспомог. угол до центра от центра преломл. стая остр.	ПРИМЕЧАНИЕ
							возраста глаза в ° параметра.	возра.					
77	Ива Ш. . . рь.	Ж	Съ 2-го года жизни.	с.д. Ив 3,0.	1,0 > 1,0	31°+α3°—34°	—	—	30,15 1894 г.	3 X I Str. остр. α. α. t. 30°	35 лет.	14°	Сильное сужение.
78	Георг. Б. . . рь.	М	Съ 8-го года жизни.	с.д. Ив 3,5.	1,0 0,3	22°+α2°—27°	42 4,71 32° 11,11 1889 35°	62 36°	21 V 1885 г.	27 V Str. др. α. α. t. 5° 4,71 Str. остр. α. α. t. 2° 11,11 1889 г. Str. остр. α. α. t. 3°	1 эк. 8 эк.	—	23°
79	Станислав К. . . ив.	М	Съ 4-го года жизни.	с.д. Леонард адв.с. Ив 2,5 Адв. 1,5.	0,05 0,7	32°+α3°—35°	39 38,91 30° 8,91 62° 13,91 62°	55 37°	25,71 1882 г.	38,91 Str. остр. α. α. t. 3° 5,91 Str. остр. α. α. t. 32° 13,91 Str. остр. α. α. t. 17°	2 эк. 30 эк. 15 эк.	—	18°
80	Г-ва Н.	Ж	Съ 1-го года жизни.	с.д. Е. о.с. Ив 0,75 Адв. 0,75.	1,8 0,6	17°+α2°—19°	27 14,51 41° 22,51 41° 26,11 1865	57 42° 43°	14,51 1884 г.	14,51 Str. остр. α. α. t. 11° 22,51 Str. остр. α. α. t. 11° 26,11 1865. Str. остр. α. α. t. 30°	1 эк. 7 эк. 9 1/2 эк.	—	9°
81	Г-ва Н.	Ж	—	с.д. Ив 1,8 Адв. 1,5. о.с. Ив 2,25.	0,3 0,3	17°+α5°—22°	50°	60°	30,71	18,71 Str. остр. α. α. t. 58°	11 эк.	—	5°
82	Г-ва Н.	Ж	—	с.д. Ив 2,0 α.с. Ив 1,0.	0,3 > 0,6	22°+α3°—25°	33°	66°	20,18	22,18 Str. остр. α. α. t. 5° — о.с. 1885	3 эк.	—	15°
83	Александр В. . . ов.	М	Съ малой поры.	с.д. Ив 0,75 α.с. Адв. 2,5 И 4,5.	1,0 0,4	25°+α2°—27°	40 30,51 70° 50°	70° 50°	7 V 1902 г.	34,51 Str. остр. α. α. t. 5°	8 эк.	—	18°
84	Мария Г. . . в.	Ж	Съ 5-го года жизни.	с.д. Леонард о.с. адв. о.с. Ив 0,25.	1 0,2	30°+α5°—43°	80 14,11 60°	70° 50°	17,11 1902 г.	14,11 Str. остр. α. α. t. 22°	3 эк.	—	21°
85	Александр В. . . ов.	М	Съ 2-го года жизни.	с.д. Ив 1,5. α.с. Ив 1,5.	1,0 0,1	18°+α3°—23°	60°	75°	25,4 V 1902 г.	38,4 V Str. остр. α. α. t. 5° 7,4 V Str. остр. α. α. t. 5°	4 эк. 13 эк.	—	25°
86	Петр С. . . ов.	М	Съ детства.	с.д. Ив 0,5. α.с. Леонард адв. остр.	0,9 0,1	30°+α3°—38°	40°	75°	24 V	24 V Str. др. α. α. t. 10° 28 V Str. др. α. α. t. 5°	1 эк. 6 эк.	—	25°

Tenotoma m. r. int. nra strobilatis

Convergens consociata myricis.

№№ по списку	Имя, фамилия болель.	Дата.	Съ какого времени болеть?	Рефракция— Status р.	Темп.	∠ искривления в ° периметра до измерения (с н. о.).	Меридиан, Азимут		Дальность от центра зрения	∠ искривления в ° периметра после измерения (с н. о.).	Метод измерения	Степень близорукости	Степень астигматизма	ПРИМЕЧАНИЕ
							горизонтальный	вертикальный						
93	Екатерина Ш.	32	Со 2-го года жизни.	с.д. М. Макс. овал. Христая, Селеста, рел. н.	> 0,02 0,08	30°	гор. 79,11 верт. 42	25'	30. VI 1 004 г.	2 VI Str. овал. с. с. 1 0°	8 эк.	30'	Сильная сухость.	
94	Давид Д.	17	Съ 4-го года жизни.	с.д. М 6,0. о.в. М 7,0.	0,4 0,6	26°+00°—26°	гор. 32 верт. 57		7. VI 1 004 г.	2 VI Str. овал. с. с. 1 10° 15 VI Str. овал. с. с. 1 12°	1 эк. 2 эк.	12'	Сильное слезотечение.	
95	Генъ К.	41	Съ раннего детства.	с.д. М 2,75. о.в. Адам 0,75.	0,7 0,7	25°+62°—26°	гор. 37 верт. 68		18. V 1 007 г.	25 V Str. овал. с. с. 1 15°	8 эк.	12'		
96	Василия К.	42	Съ 28-го года жизни.	с.д. М 4,0. о.в.	0,6 0,6	30°			4. II 1 002 г.	18 II Str. овал. с. с. 1 10°	15 эк.	15'		
97	Михаила С.	19	—	с.д. М 8,0. о.в. М 12,0 Курлаган, Нелект. отр. р.	2,4 > 0,1	30°			9. IX 1 086 г.	19 II Str. овал. с. с. 1 10°	11 эк.	20'		
98	Феликс Ш.	25	Съ детства.	с.д. Нелект. отр. р. М 12,0. о.в.	0,1 0,6	37°+62°—39°	гор. 37 верт. 57	25,17 85'	10. IV 1 006 г.	25 IV Str. овал. с. с. 1 17°	9 эк.	22'		
99	Генъ Ш.	31	Съ 6-го года жизни.	с.д. М 1,5. о.в. Нн 0,75.	1,2 1,2	16°+04°—20°	гор. 38,11 верт. 54	30'	2. VI 1 005 г.	30 VII Str. овал. с. с. 1 7°	29 эк.	12'	Сильное жидкое слезотечение.	
100	Даръ П.	3	После рождения.	с.д. М 2,0. о.в. М 9,0 Нелект. р.	1,0 0,85	22°	гор. 31,31 верт. 52	30' 21 311 50'	9 XII 1 091 г.	9 XII Str. овал. с. с. 1 10° 11 XII Str. овал. с. с. 1 2° 21 XII Str. овал. с. с. 1 2°	1 эк. 3 эк. 13 эк.	21'	Сильная предрасположенность к воспалению. Завершение зрелости.	
101	Генъ	24	Съ 14-го года жизни.	с.д. Нн 0,5. о.в. М 0,75. о.в. М 7,0 Дн Мер. 1,0.	0,8 > 0,0	18°	гор. 47 верт. 50	17,91 36'	11 VI 1 002 г.	11 VI Str. овал. с. с. 1 10° 17 VI Str. овал. с. с. 1 8°	1 эк. 7 эк.	12'		

Tenotoma m. r. ext. rpa strabus

divergens concomitans myricis.

№№ по порядку.	Имя, фамилия бол.а.	Дата.	Съ сборки проникла из- за?	Рефлексия— Sextus p.	Плюс.	∠ inclination въ ° срещу де elevation. (° в ст.)	Адреса. Адреса		Дата проник- ния оог.	∠ inclination въ ° срещу дег elevation. (° в ст.)	Минимумъ или максимумъ инф. elevation?	Сколько разъ въ течение ст. въ продолженіи проник- новения.	ПРИМЪЧАНІЕ.
							координаты въ ° северн.	координаты въ ° северн.					
102	Иванъ Х. . . въ.	17	Съ шкмата.	од. М 7,0 Fe- reit. p. од. М 1,0.	0,8	39°—41°—14°	44° post. 2 VI 44	57° ср. 30°	12.VI 1894 г.	12.VI Str. east. a. d. 1. 5° 26.VI Str. east. a. d. 1. 7°	3 ш. 10 ш.	17°	
103	Иванъ Л. . . въ.	30	Съ 17-го разъ сбора.	од. М 7,0 Ас- ср. 2,0 од. М 3,0 Ас- ср. 1,0.	0,6 0,8	32°—47°—25°	40° post. 18.VI 45	50° ср. 30°	18.VI 1894 г.	18.VI Str. div. a. d. 1. 2° 13.VI Str. div. a. d. 1. 0°	1 ш. 24 ш.	35°	
104	Евдокимъ Я. . . въ.	17	Съ шкмата.	од. М 2,0 оог. М. од. М 2,0 оог. М 2,0.	0,02 0,5	39°—45°—32°	52° post.	48° ср.	1891 г.	17.II Str. div. a. d. 1. 7°	7 ш.	35°	
106	Николай М. . . въ.	12	—	од. М 2,0 Ас М. од. М Ас ср. итог.	0,3 0,1	32°	47° post.	55° ср.	1891 г.	26.II Str. div. a. d. 1. 9°	6 ш.	27°	
106	Земля П. . . въ.	15	Съ шкмата.	од. М 2,0 Fe- reit. p. од. М 2,0.	0,3 0,3	35°	50° post. 26.II 25	70° ср. 45°	21.II 1892 г.	30.II Str. div. a. d. 1. 20°	10 ш.	15°	Не только сама улитка, но и въ болыи превращеніи тельца были ослепки. Сначала яфреть пята болыи, но въ слѣд. два съ уменьшеніем.
107	Марія Ф. . . въ.	17	—	од. М 15,0 Fe- reit. p. од. М 0,75 Fe- reit. p. 1,0.	0,3 1,0	13°—42°—13°	45° post. 11.VI 46	50° ср. 27°	11.VI 1891 г.	11.VI Str. div. a. d. 1. 4° 13.VI Str. div. a. d. 1. 8°	1 ш. 3 ш.	7°	
108	Юлиана Н. . . въ.	16	Съ шкмата.	од. М 0,5 Ас Проп. 1,0. од. М 1,0.	0,3 1,0	12°	46° post.	65° ср.	23.V 1894 г.	4.V Str. east. a. d. 1. 4°	24 ш.	16°	
109	Евдокимъ С. . . въ.	7	Съ 3-го разъ сбора.	од. М 3,0 Ас ср. 2,0. од. М 1,0 Ас ср. 2,0.	0,4 0,3	18°	40° post.	53° ср.	23.V 1894 г.	27.V Str. div. a. d. 1. 0°	1 ш.	15°	
110	Ива Д. . . въ.	13	Съ 3-го разъ сбора.	од. М 4,0. од. М 1,0.	0,3	30°—42°—26°	44° post.	49° ср.	26.VI 1894 г.	21.VI Str. div. a. d. 1. 0°	7 ш.	28°	
111	Евдокимъ Г. . . въ.	8	Съ 2-го разъ сбора.	од. М 0,75. од. М 1,0.	0,7 0,7	16°—41°—15°	47° post. 19.VI 46	49° ср. 30°	17.VI 1893 г.	17.VI Савость раз- яфреть. 19.VI Str. east. a. d. 1. 5° 25.II 1894 г. Str. east. a. d. 1. 0°	1 ш. 3 ш. 28 ш.	15°	

Tentonia m. r. exl. nra stralēmurs

divergens concomitans myricibus.

№№ по порядку	Имя, фами- лия братья.	Плът.	Съ какво аромата ко- летъ?	Рефракци- онен п.	Visus.	∠ асимметрии въ периметра де асимметрии (в ст. 6).	Аксидент. Myrcalis.		Дли- на прямой стор.	∠ асимметрии въ периметра мечъ асимметрии (в ст. 6).	Въ какъ много мечъ асимметрии есть въ стор. асимметрии?	Въ какъ много мечъ асимметрии есть въ стор. асимметрии?	ПРИМЪЧАНІЕ.
							асимметрии въ периметра.	асимметрии въ периметра.					
112	Аарон К. . . с.	30	Съ 9-го рода малея.	ад. М. Маг. ома ад. М. 0.5	0.2 1.5	20°—03°—17°	42° реп. 50°	62° реп. 40°	4.3 1090 г.	13.51 Str. dir. с. с. t. 0°	1 1/2 мечъ.	17°	
113	Ибра М. . . се.	11	Съ малъ малея.	ад. М. 3.0. 3.0 ад. М. 0.25. 3.0 ад. М. 0.25.	0.4 1.0	21°—02°—19°	40° реп. 24.VI.50°	40° реп. 40°	20.31 1096 г.	24.33 Str. dir. с. с. t. 0°	5 мечъ.	33°	
114	Феодосі П. . . ая.	22	Съ малъ малея.	ад. М. ад. М.	0.1 0.3	30°—01°—29°	38° реп. 14.1.40°	50° реп. 30°	12.1 1094 г.	14.2 Str. dir. с. с. t. 0° 3.VI.1085 г. Str. dir. t. 0°	3 мечъ. 4 1/2 мечъ.	29°	
115	Любовъ В. . . ая.	12	Съ малъ рокоанда.	ад. М. 5.0. ад. М. 1.0.	0.0 0.4	21°—01°—20°	40° реп. 20.1.40° 1894 г.	51° реп. 46°	10.31 1093 г.	18.51 Str. dir. с. с. t. 1° 20.1.1894 г. Str. dir. с. t. 1. 0° 21.1 Str. dir. с. с. t. 14°	2 мечъ. 5 1/2 мечъ. 2 1/2 мечъ.	6°	
116	Г-жа Ф. . . ая.	25	Съ малъ малея.	ад. М. 5.0. ад. М. 1.0.	0.6 0.4	20°	54°	54°	22.1 1087 г.	4.3 Str. dir. с. с. t. 29°	14 мечъ.	20°	
117	Николай В. . . ая.	15	Съ 3-го рода малея.	ад. М. 3.0. ад. М. 7.0. 3.0 ад. М. 1.3.	0.8 0.7	30°—00°—30°	45°	56°	11.31 1084 г.	11.32 Str. dir. с. с. t. 19°	1 мечъ.	11°	
118	Г-жа П. . . ая.	10	Съ малъ малея.	ад. М. 0.25.	1.0 1.0	20°—24° (конверсия)	50°	60°	21.3 1082 г.	21.3 Str. dir. с. с. t. 20°—24° 30.V.1084 г. Str. dir. с. с. t. 20°—24°	3 мечъ. 7 1/2 мечъ.	0°	Норм. конверсия.

Tenotonia m. r. ext. sp. stralensis

divergens concinnitans hyperapicus.

№№ по порядку	Имя, фамилия болель.	Возраст	Съ какой стороны изъяснен?	Референция — Номер р.	Титан.	∠ измерения въ ° поперекъ по веревкѣ (с. п. в.)	Ангулы. Абдукція		Дли. провисающаго асар.	∠ изогнутаго въ ° поперекъ всей веревкѣ (с. п. в.).	На сколько ммъ отъ, такъ большаго или меньшаго, въ длину р.	Возрастъ, съ кѣмъ изогнута въ ° поперекъ всей веревкѣ.	ПРИМѢЧАНІЕ.
							внутр. плече въ ° поперекъ	въ ° поперекъ					
119	Борисъ Ш. . . р.	18	Съ задней стѣны.	с.б. Е. с.а. Адамъ 1,5.	> 0,1 0,4	20°—22°—18°	40° 60°	4,11 2,92 г.	20,11 Str. div. с. п. в. 2° 15,17 Str. div. с. п. в. 0°	7 см. 22 см.	10°		
120	Ларссон Ю. . . ш.	30	—	с.д. Лок. стр. с.а. Зурлаганъ.	> 0,1 2,1	20°—24°—16°	60° 50°	27,9 10,9 г.	21,9 Str. div. с. п. в. 4°	5 см.	10°		
121	Барановъ Б. . . ш.	33	Съ раз. стороны.	с.д. Н. 1,5 с.а. Дюфранъ стр.	1,0 0,1	20°—23°—17°	40° 60° 12,15 г.	2,15 10,20 г.	12,15 Str. div. с. п. в. 6°	1 1/2 шк.	11°		
122	Гусь Ш. . . ш.	19	Съ 3-ей руки жюлье.	с.д. с.а. Н. 2,3.	1,0 1,0	18°—20°—18°	40° 40°	2,3 1,00 г.	5,3 Str. div. с. п. в. 30°	1 1/2 шк.	8°		
123	Алексъ Ш. . . ш.	30	Съ стороны.	с.д. Мюльеръ с.а. II.	> 0,1 > 0,1	15°—21°—14°	50° 60° 21,9 г.	19,9 10,2 г.	21,9 Str. div. с. п. в. 4°	12 см.	10°		
124	Гусь Ч. . . ш.	16	Съ задней стороны.	с.д. Н. 3,5 с.а. Адамъ 2,5.	1,0 0,1	20°—23°—24°	30° 50° 12,1 г.	12,1 3,0 г.	11,1 Str. div. с. п. в. 20°	1 шк.	3°		
125	Ольга Февъ Д. . . ш.	15	Съ стороны.	с.д. с.а. Адамъ 1,5.	1,0 1,0	13°—25°—8°	50° 60° 20,1 г.	24,1 10,2 г.	20,1 Str. conc. с. п. в. 2° 2,1 Str. div. с. п. в. 0°	6 см. 21 см.	8°		
126	Александръ Т. . . ш.	12	Съ 5-ой стѣны.	с.д. Адамъ 1,5 и Дюфранъ 2,5 с.а. Адамъ 1,5.	0,5 0,3	20°—25°—30°	40° 60° 26,9 г.	13,9 10,2 г.	20,9 Str. div. с. п. в. 22° 2,1 Str. div. с. п. в. 24°	1 см. 1 1/2 шк.	6°		
127	Александръ Ф. . . ш.	12	Съ задней раз. стороны.	с.д. с.а. Локъ 1,5.	0,5 0,03	16°—23°—18°	50° 60° 20,1 г. 10,1 г.	10,1 2,0 г.	18,1 Str. div. с. п. в. 1° 20,1 Str. div. с. п. в. 1°	1 см. 1 1/2 шк.	12°		

Tenotonia m. r. ext. apz strabismus

№№ по порядку	Имя, фами- лия больных.	Возраст.	Съ какой сторона ко- свен?	Подражание— Status p.	Угол.	∠ косоглазие въ ° перпенди- кулярно къ оптической (+ и - д.).	Акулыш. Акулыш.		Длина прямых стат. морг.	∠ косоглазие въ ° перпенди- кулярно къ оптической. (+ и - д.).	Наклоненность глаза въ вертикаль въ моменте выпрямления?	Вращение (или наклон) въ вертикаль въ моменте выпрямления.	ПРИМЕЧАНИЕ.
							метрою	метрою					
128	Павел М.	14	Съ 8-го года жизни.	с.д. о.д. III 1.25, Iob 2.5.	> 0.3 > 0.3	22° - 40° = 17°	65 мет. 31.5	30° мет. 30	28.5 1898 г.	2.15 мет. д.в. о. с. к. 1. 0° 4.1 1898 г. с. д.в. д.в. о. 4.1. 0°	4 мм. 2 × 3 мм.	17°	
129	Г-жа К.	16	Съ 2-го года жизни.	с.д. с.д. II 0.5.	1.0 1.0	18° - 40°	42°	40°	1.51 1985 г.	5.511 мет. д.в. о. с. к. 1. 10°	1 × 1 мм.	8°	
130	Мария К.	22	Съ 10-го года жизни.	с.д. с.д. II Mac. extra.	0.1 0.05	25°	20° мет. 24.1	45° мет. 30	21.1 1985 г.	24.1 мет. д.в. о. с. к. 1. 20°	4 мм.	5°	

divergens concomitans hyperopicus.

№№ по порядку	Имя, фами- лия больных.	Возраст.	Съ какой сторона ко- свен?	Подражание— Status p.	Угол.	∠ косоглазие въ ° перпенди- кулярно къ оптической. (+ и - д.).	Акулыш. Акулыш.		Длина прямых стат. морг.	∠ косоглазие въ ° перпенди- кулярно къ оптической. (+ и - д.).	Наклоненность глаза въ вертикаль въ моменте выпрямления?	Вращение (или наклон) въ вертикаль въ моменте выпрямления.	ПРИМЕЧАНИЕ.
							метрою	метрою					
128	Павел М.	14	Съ 8-го года жизни.	с.д. о.д. III 1.25, Iob 2.5.	> 0.3 > 0.3	22° - 40° = 17°	65 мет. 31.5	30° мет. 30	28.5 1898 г.	2.15 мет. д.в. о. с. к. 1. 0° 4.1 1898 г. с. д.в. д.в. о. 4.1. 0°	4 мм. 2 × 3 мм.	17°	
129	Г-жа К.	16	Съ 2-го года жизни.	с.д. с.д. II 0.5.	1.0 1.0	18° - 40°	42°	40°	1.51 1985 г.	5.511 мет. д.в. о. с. к. 1. 10°	1 × 1 мм.	8°	
130	Мария К.	22	Съ 10-го года жизни.	с.д. с.д. II Mac. extra.	0.1 0.05	25°	20° мет. 24.1	45° мет. 30	21.1 1985 г.	24.1 мет. д.в. о. с. к. 1. 20°	4 мм.	5°	

Tesotomin mul. fr. int. или ext. на обонхъ.

Мѣсто произраст.	Имя фами- ли ботаника.	Дата.	Съ какою применою со- ветъ?	Реформація— Status p.	Уголъ.	∠ включеніе въ ° эллипсоста до осями. (с н. с.).	Абсолют. Ауклиан.		Длина прямой отъ осей.	∠ включеніе въ ° эллипсоста къ осями. (с н. с.).	Виды осями и эллипсоста къ осями.	Примечанія къ осями и эллипсоста къ осями.	ПРИМѢЧАНІЕ
							всѣхъ осей въ ° эллипсоста.						
131	Уманъ И.	17	Съ стрелом.	одн. II Хоста- ска. гласъ.	0,1 0,2	40°	40°	—	4, V x 15, V 3990 x.	28, V Str. осей. а. с. t. 12°	—	25°	
132	Гана М.	21	Съ рожковом.	одн. III 1, 5. с. н. I	0,3 > 1,0	15°+64°=19°	42° 16, VI 42° 4, VII 44° 12, VII 44°	25° 42° 44° 44°	12, 81 x 29, 51 x 1084 x.	20, VI Str. осей. а. д. t. 12° 20, VI Str. осей. а. д. t. 12° 4, VII Str. осей. а. д. t. 2° 2, VII Str. осей. а. д. t. 5° 12, VII Str. осей. а. д. t. 5°	—	13°	
133	Фанка Д.	23	Съ 5-го рода железом.	с. д. Адамъ 2, 5. с. н. Адамъ 3, 0.	0,8 0,1	21°+64°=25°	33°	42°	20, VI x 6, V 3986 x.	20, IV Str. осей. а. с. t. 10° 24, IV Str. осей. а. с. t. 15° 5, V Str. осей. а. с. t. 19° 16, V Str. осей. а. с. t. 16°	—	9°	
134	Ланка Ф.	24	Съ рож. жем- чуж.	одн. Бонанъ II с. н. III 5, 0.	> 0,1 1,0	26°+65°=30°	42° 18, I 42° 1085 x.	66° 48°	11, I 1084 x 15, I 1080 x.	22, I Str. осей. а. д. t. 21° 13, III Str. осей. а. д. t. 23° 26, I 1080 x. Str. осей. а. с. t. 16°	—	13°	
135	Амстердамъ В.	22	Съ 1-го рода железом.	с. н. Ванъ 0, 75. с. н. Ванъ 2, 75.	0,6 0,4	30°+62°=39°	36°	58°	23, VI x 10, VI 1084 x.	29, VII Str. осей. а. с. t. 23° 16, V Str. осей. а. с. t. 14°	—	29°	
136	Мадридъ Г.	16	Съ 6-го рода железом.	одн. II Ванъ- ска. гласъ.	0,7 0,2	30°	65°	75°	14, VI 1088 x. н. 20, I 1080 x.	4, II 1089 x. Str. осей. а. с. t. 2°-0°	—	30°	
137	Оверъ Я.	15	—	с. д. М 0, 5. с. н. I	0,6	80°	50°	70°	15, VI x 22, VI 1081 x.	15, III Str. осей. а. с. t. 20° 20, X Str. осей. а. с. t. 12°	—	43°	

РАЗРАБОТКА при strab. осей. или diverg. concomitans.

Мѣсто произраст.	Имя фами- ли ботаника.	Дата.	Съ какою применою со- ветъ?	Реформація— Status p.	Уголъ.	∠ включеніе въ ° эллипсоста до осями. (с н. с.).	Абсолют. Ауклиан.		Длина прямой отъ осей.	∠ включеніе въ ° эллипсоста къ осями. (с н. с.).	Виды осями и эллипсоста къ осями.	Примечанія къ осями и эллипсоста къ осями.	ПРИМѢЧАНІЕ
							всѣхъ осей въ ° эллипсоста.						
131	Уманъ И.	17	Съ стрелом.	одн. II Хоста- ска. гласъ.	0,1 0,2	40°	40°	—	4, V x 15, V 3990 x.	28, V Str. осей. а. с. t. 12°	—	25°	
132	Гана М.	21	Съ рожковом.	одн. III 1, 5. с. н. I	0,3 > 1,0	15°+64°=19°	42° 16, VI 42° 4, VII 44° 12, VII 44°	25° 42° 44° 44°	12, 81 x 29, 51 x 1084 x.	20, VI Str. осей. а. д. t. 12° 20, VI Str. осей. а. д. t. 12° 4, VII Str. осей. а. д. t. 2° 2, VII Str. осей. а. д. t. 5° 12, VII Str. осей. а. д. t. 5°	—	13°	
133	Фанка Д.	23	Съ 5-го рода железом.	с. д. Адамъ 2, 5. с. н. Адамъ 3, 0.	0,8 0,1	21°+64°=25°	33°	42°	20, VI x 6, V 3986 x.	20, IV Str. осей. а. с. t. 10° 24, IV Str. осей. а. с. t. 15° 5, V Str. осей. а. с. t. 19° 16, V Str. осей. а. с. t. 16°	—	9°	
134	Ланка Ф.	24	Съ рож. жем- чуж.	одн. Бонанъ II с. н. III 5, 0.	> 0,1 1,0	26°+65°=30°	42° 18, I 42° 1085 x.	66° 48°	11, I 1084 x 15, I 1080 x.	22, I Str. осей. а. д. t. 21° 13, III Str. осей. а. д. t. 23° 26, I 1080 x. Str. осей. а. с. t. 16°	—	13°	
135	Амстердамъ В.	22	Съ 1-го рода железом.	с. н. Ванъ 0, 75. с. н. Ванъ 2, 75.	0,6 0,4	30°+62°=39°	36°	58°	23, VI x 10, VI 1084 x.	29, VII Str. осей. а. с. t. 23° 16, V Str. осей. а. с. t. 14°	—	29°	
136	Мадридъ Г.	16	Съ 6-го рода железом.	одн. II Ванъ- ска. гласъ.	0,7 0,2	30°	65°	75°	14, VI 1088 x. н. 20, I 1080 x.	4, II 1089 x. Str. осей. а. с. t. 2°-0°	—	30°	
137	Оверъ Я.	15	—	с. д. М 0, 5. с. н. I	0,6	80°	50°	70°	15, VI x 22, VI 1081 x.	15, III Str. осей. а. с. t. 20° 20, X Str. осей. а. с. t. 12°	—	43°	

Tentonia mm. tr. int. или ext. из обонх

глазах при strab. conv. или diverg. concomitans.

№№ по порядку	Имя, фамилия больного	Пол.	Съ какого зрения бо- лезнь?	Рефракция Статус р.	Возраст	∠ конвергенции в ° параметра де конвергенции (° = 1/6)	Абсолют. Акусти.		День проникновения стат. осер.	∠ конвергенции в ° параметра осер. конверг. (в т. ч.)	Наличие или отсутствие стр. конверг.	Возраст при наступлении конверг. стр. конверг.	ПРИМЕЧАНИЕ
							нижнего глаза в ° параметра	верхнего					
138 м. ч.	Николай П. . . сь	16	—	в. д. до шир. 2,0. о. л. М 3,0 до шир. 2,0.	0,2 0,3	30°	нижний глаз вертикал		211 1889 г.	611 Str. div. в. с. т. 0°	—	30°	
139 м. ч.	Николай В. . . сь	15	Съ 3-го глаза жонка.	в. д. В 1,0 в. л. 7,0 до шир. 1,8.	0,8 0,7	30°—40°—30°	—		678 1084 г.	31 VII Str. div. в. с. т. 27°—15° post. тенист. т. ext. да 11 VII Str. div. в. с. т. 15° post. тенист. т. ext. д. 13 VII Str. div. в. с. т. 8°—12° 20 IV Str. div. в. с. т. 14°	—	36°	
140 м. ч.	Г-ва Ш. . . ва	24	Съ 3-го глаза жонка.	в. д. Ни 0, в. л.	1,0 1,0	18°	42°	58° осер.	1311 = 1933 1885 г.	5311 Str. div. в. с. т. 10° 1833 Str. div. в. с. т. 4°	—	14°	
141 м. ч.	Николай П. . . ва	18	—	в. д. III 3,0 до шир. 2,0. о. л. M 1,0 до шир. 2,0.	0,2 0,3	30°—40°—30°	вертикал		133 1889 г.	911 Str. div. в. с. т. 30°	1 дв.	30°	
142	Г-ва С. . . ва	20	Съ зрением.	в. д. III 1,0, в. л.	> 1,0 1,0	20°—45°—25°	50° post. ext.	10° 40°	14X 1084 г.	26,311 Str. conv. в. с. т. 25° 21,311 Str. conv. в. с. т. 30°	1 дв. 8 дв.	7°	В 4-х годах заблуждала (тенист. т. дв. дв.) съ конвергент. офтальмоп. и при этом заблуждалась на конвергент. глазу лев. т. дв. Очень сильное сужение.

Tendonia m. r. int. n transplantatio m. r. ext. vero se

Возраст пациента.	Имя, фамилия больного.	Сколько времени болеет?	Рефракция. Видно р?	Виды.	Угол наклона в° параметра до центра (с + в д).	Меридиан Ахметова	
						наклона глаза в° параметра.	в°
143	Михайлов Ж. . . в.	25	Съ близкос.	в.д. Н. 4,5 в.д. Насоново.	1,0 0,03	30°+42°—42°	21' 30"
144	Владимир Г. . . в.	9	Съ близкос. зрета.	в.д. Нн 0,75 в.д. Нн 0,75. Мид. снн.	1,0 0,6	30°+42°—41°	31' 30" 42"
145	Иванов Ф. . . в.	6	—	в.д. Нн 0,75 в.д. Нн 1,0.	0,7 0,7	40°	—
146	Афанасий М. . . в.	10	Съ 2-го года зрения.	в.д. Н. Мид. в.д. снн.	0,03 0,8	45°	—
147	Петров Н. . . в.	13	—	в.д. Н. Мид. в.д. снн.	0,03 0,6	50°	—
148	Александр Ф. . . в.	23	—	в.д. Нн 1,0. в.д. Нн 1,0.	0,5 0,3	30°+45°—35°	45' 30"
149	Петров А. . . в.	20	—	в.д. Нн 1,0 в.д. Нн 1,0	0,03 0,8	30°+42°—35°	разнопар.
150	Павлов П. . . в.	17	Съ 5-го года зрения.	в.д. Нн 1,0. в.д. Нн 1,0.	0,5 1,0	40°	40' 30"
151	Евгений А. . . в.	28	Съ близкос.	в.д. Нн 0,75 в.д. Нн 2,25.	0,7 0,3	40°	—
152	Евгений А. . . в.	18	—	в.д. Нн 0,75 в.д. Нн 1,0. в.д. Нн 1,0.	0,24 0,8	30°+43°—35°	60' 30" 71' 30" 40"
153	Григорий З. . . в.	24	—	в.д. Нн. в.д. Нн 1,0 в.д. снн.	0,8 1 0,6	35°	разнопар.

глаз при strabismus convergens concomitans hyperopicus.

Возраст пациента.	Имя, фамилия больного.	Сколько времени болеет?	Рефракция. Видно р?	Виды.	Угол наклона в° параметра до центра (с + в д).	Меридиан Ахметова	Диагностический тест.	Угол наклона в° параметра до центра (с + в д).	Нормальная величина угла наклона в° параметра.	Разница (с + в д) в° параметра.	ПРИМЕЧАНИЕ.
144	Владимир Г. . . в.	9	Съ близкос. зрета.	в.д. Нн 0,75 в.д. Нн 0,75. Мид. снн.	1,0 0,6	30°+42°—41°	31' 30" 42"	24,77 Str. отв. в. с. t. 5' 25,31 Str. отв. в. с. t. 5' 14,11 Str. отв. в. с. t. 5'	8 в. 04 в. 5 в.	36'	Въ течение 6 лет оба глаза были разл. зрения. Мидья проросла на 7 лет отъ близкос.
145	Иванов Ф. . . в.	6	—	в.д. Нн 0,75 в.д. Нн 1,0.	0,7 0,7	40°	—	28,91 Str. отв. в. с. t. 13'	18 в.	37'	Мидья проросла въ раннее время зрения.
146	Афанасий М. . . в.	10	Съ 2-го года зрения.	в.д. Н. Мид. в.д. снн.	0,03 0,8	45°	—	17,1 Str. отв. в. с. t. 10' 28,1 Str. отв. в. с. t. 8'	3 в. 6 в.	40'	Шля у ребенка на 3-6 лет.
147	Петров Н. . . в.	13	—	в.д. Н. Мид. в.д. снн.	0,03 0,6	50°	—	17,9 Str. отв. в. с. t. 5'	9 в.	45'	—
148	Александр Ф. . . в.	23	—	в.д. Нн 1,0. в.д. Нн 1,0.	0,5 0,3	30°+45°—35°	45' 30"	15,9 Гиперофакт! 27,9 Str. отв. в. с. t. 0'	18 в. 13 в.	36'	Мидья проросла у края роговицы.
149	Петров А. . . в.	20	—	в.д. Нн 1,0 в.д. Нн 1,0	0,03 0,8	30°+42°—35°	разнопар.	11,9 Гиперофакт! 1,6 Str. отв. в. с. t. 0'	1 в. 29 в.	36'	12. V. Встретиле гиперофакт близкос съ лѣваго глаза снн.
150	Павлов П. . . в.	17	Съ 5-го года зрения.	в.д. Нн 1,0. в.д. Нн 1,0.	0,5 1,0	40°	40' 30"	6,9 Str. отв. в. с. t. 10'	8 в.	35'	На 6-8 летъ снн.
151	Евгений А. . . в.	28	Съ близкос.	в.д. Нн 0,75 в.д. Нн 2,25.	0,7 0,3	40°	—	17,1 Str. отв. в. с. t. 2'	11 в.	38'	—
152	Евгений А. . . в.	18	—	в.д. Нн 0,75 в.д. Нн 1,0. в.д. Нн 1,0.	0,24 0,8	30°+43°—35°	60' 30" 71' 30" 40"	14,9 Str. отв. в. с. t. 0'	1 в.	35'	—
153	Григорий З. . . в.	24	—	в.д. Нн. в.д. Нн 1,0 в.д. снн.	0,8 1 0,6	35°	разнопар.	26,9 Str. отв. в. с. t. 10'	9 в.	25'	—

Tenostoma m. r. int. u transplantatio m. r. ext. rono 40

№№ по порядку	Имя, фамилия бабки	Пол.	Съ какого времени состоит?	Рефракция - Status r.	Кисл.	∠ accommodation в периферии до центра (α + β, γ).	Абсолют. Акустич.		Пол. преломл. стая пер.	∠ accommodation в периферии около центра. (α + β, γ).	Диаметры зрачка, при освещ. центр. частью склеры?	Примечание.	
							пер.	цент.					
154	Подвиг К. . .	30	Съ малой зрачка.	ед. Нн 1,5 ед. Мак. сеп. септ.	0,2 > 0,5	82° + 45° = 87°			12,1 1895 г.	16,1 Str. септ. α. d. 1. 30° 5 ш.	45°	Шля утолщена на 4-5 зон.	
155	Назаров Г. . .	14	Съ 3-го года жизни.	ед. Нн 2,5 ед. в.в.	1,0 0,7	55° + 45° = 60°	30° пер.	40° цент.	28, X 1845 г.	21 X Str. септ. α. s. 1. 7° 5,51 Str. септ. α. s. 1. 17°	3 ш. 12 ш.	43°	30. X. Полная кератопатия - галак, не доходит лишь рогов. Шля утолщ на 4-8 зон. Суживание м. ш. очень слабое.
156	Ирина Б. . .	40	Съ малой зрачка.	ед. Нн 3,0 ед. в.в.	0,3 0,3	68°	33°		16,11 1888 г.	30,11 Str. септ. α. s. 1. 30°	13 ш.	30°	
157	Земков М. . .	13	—	ед. Нн 1,0 ед. Нн 0,3	0,4 0,5	50°	34°		23, IV 1892 г.	24 IV Str. септ. α. d. s. 9°	7 ш.	50°	
158	Земцова К. . .	35	—	—	—	38°	50°	35°	21, IX 1890 г.	5,5 Str. септ. α. s. 1. 8°	16 ш.	46°	На 3-й зоне утолщена шля.
159	Лавров А. . .	23	—	ед. Нн ед. Кравченко.	0,2 0,55	30° + 45° = 35°	40° пер.	50° цент.	19, X 1890 г.	3,15 Str. септ. α. s. 1. 19° 12,51 Str. септ. α. s. 1. 17°	12 ш. 26 ш.	42°	
160	Петр Я. . .	18	Съ зрачка.	ед. Нн 1,8 ед. в.в.	0,8 0,7	33° + 43° = 36°	30° пер.	70° цент.	6, 91 1894 г.	5,11 Str. септ. α. s. 1. 12° 13, VI Str. септ. α. s. 1. 12° 27, VI Str. септ. α. s. 1. 5° 12, XI Str. септ. α. s. 1. 3°	1 ш. 9 ш. 22 ш. 30° ш.	31°	Малая довольно широкая, шля проткнута до самого края роговицы.
161	Иван Д. . .	47	Съ 35-го года жизни.	ед. Атрефия, септ. ед. Нн 3,0.	0 1,0	25° + 42° = 22°	10, III пер.	45° цент.	8, 10 1884 г.	8, III Str. септ. α. d. s. 22° 10, III Str. септ. α. d. s. 1. 8° 15, III Str. септ. α. d. s. 1. 7° 9, VI 1887 г. Str. септ. α. d. s. 1. 8°	1 ш. 3 ш. 9 ш. > 3 ш.	23°	
162	Зина Р. . .	26	Съ 12-ти лет жизни.	ед. Нн 0,75 ед. Септ. не зрачка.	1,0 0,3	30° + 43° = 36°	32° пер.	70° цент.	21, X 1842 г.	3,51 Str. септ. α. s. 1. 8° 20, X1 Str. септ. α. s. 1. 8° 26, 11 1849 г. Str. септ. α. s. 1. 8°	12 ш. 1 ш. 3 ш.	38°	
163	Ольга Ю. . .	25	Съ самого рождения.	ед. Ш 3,5. ед. Нн 1,25.	> 0,2 1,0	60°	23° пер.	80° цент.	21, IV 1892 г.	12, V Str. септ. α. d. 1. 15°	23 ш.	45°	Полъ глубокая кератопатия.

Глаза при strab. convergens concomitans hyperopicus.

№№ по порядку	Имя, фамилия бабки	Пол.	Съ какого времени состоит?	Рефракция - Status r.	Кисл.	∠ accommodation в периферии до центра (α + β, γ).	Абсолют. Акустич.		Пол. преломл. стая пер.	∠ accommodation в периферии около центра. (α + β, γ).	Диаметры зрачка, при освещ. центр. частью склеры?	Примечание.	
							пер.	цент.					
164	Ирина Б. . .	40	Съ малой зрачка.	ед. Нн 3,0 ед. в.в.	0,3 0,3	68°	33°		16,11 1888 г.	30,11 Str. септ. α. s. 1. 30°	13 ш.	30°	
165	Земков М. . .	13	—	ед. Нн 1,0 ед. Нн 0,3	0,4 0,5	50°	34°		23, IV 1892 г.	24 IV Str. септ. α. d. s. 9°	7 ш.	50°	
166	Земцова К. . .	35	—	—	—	38°	50°	35°	21, IX 1890 г.	5,5 Str. септ. α. s. 1. 8°	16 ш.	46°	На 3-й зоне утолщена шля.
167	Лавров А. . .	23	—	ед. Нн ед. Кравченко.	0,2 0,55	30° + 45° = 35°	40° пер.	50° цент.	19, X 1890 г.	3,15 Str. септ. α. s. 1. 19° 12,51 Str. септ. α. s. 1. 17°	12 ш. 26 ш.	42°	
168	Петр Я. . .	18	Съ зрачка.	ед. Нн 1,8 ед. в.в.	0,8 0,7	33° + 43° = 36°	30° пер.	70° цент.	6, 91 1894 г.	5,11 Str. септ. α. s. 1. 12° 13, VI Str. септ. α. s. 1. 12° 27, VI Str. септ. α. s. 1. 5° 12, XI Str. септ. α. s. 1. 3°	1 ш. 9 ш. 22 ш. 30° ш.	31°	Малая довольно широкая, шля проткнута до самого края роговицы.
169	Иван Д. . .	47	Съ 35-го года жизни.	ед. Атрефия, септ. ед. Нн 3,0.	0 1,0	25° + 42° = 22°	10, III пер.	45° цент.	8, 10 1884 г.	8, III Str. септ. α. d. s. 22° 10, III Str. септ. α. d. s. 1. 8° 15, III Str. септ. α. d. s. 1. 7° 9, VI 1887 г. Str. септ. α. d. s. 1. 8°	1 ш. 3 ш. 9 ш. > 3 ш.	23°	
170	Зина Р. . .	26	Съ 12-ти лет жизни.	ед. Нн 0,75 ед. Септ. не зрачка.	1,0 0,3	30° + 43° = 36°	32° пер.	70° цент.	21, X 1842 г.	3,51 Str. септ. α. s. 1. 8° 20, X1 Str. септ. α. s. 1. 8° 26, 11 1849 г. Str. септ. α. s. 1. 8°	12 ш. 1 ш. 3 ш.	38°	
171	Ольга Ю. . .	25	Съ самого рождения.	ед. Ш 3,5. ед. Нн 1,25.	> 0,2 1,0	60°	23° пер.	80° цент.	21, IV 1892 г.	12, V Str. септ. α. d. 1. 15°	23 ш.	45°	Полъ глубокая кератопатия.

Tenotomia m. r. inf. u transplantatio m. r. ext. toto

Имя пациента	Возраст	Съ какого времени боль?	Родина	Угол	∠ вырезана за * паретика до операции (α β γ)	Метр. Метр.	
						косоугол глаза	α * паретика
164 Джек А. . . г.	11	Съ 6-го года жила.	ад. Ил. 1.0. А-ин 0.5. ад. Ил. 4.0.	0.8 0.1	47°+45°+52°	42° 16.5/1.60	74° 42°
165 Неллиан С. . . а.	15	Съ детства боль.	ад. Ил. 4.0. ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 4.0.	0.7 0.1	α. 49°+43°-90°	30.9/1.72 28.9/1.72 23.9/1.72	49° 42° 42°
166 Ова-ва	1000	востр. паретика 22.VIII - боль в лев. стороне	ад. Ил. 4.0. ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 4.0.	-	α. 49°+43°-90° (α. 38°+0°-24°)	32° 32°	77° 42°
167 Виктория Н. . . в.	13	Съ детства боль.	ад. Ил. 1.0. ад. Ил. 3.0.	0.3 0.7	67°+32°-59°	49° 11.9/1.40	67° 42°
168 Александр Ф. . . в.	18	Съ 2-го года жила.	ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 3.0.	0.6 0.3	43°+40°-48°	42° 8.9/1.72	70° 50°
169 Шарлотта Ш. . . а.	19	Съ 5-го года жила.	ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 3.0.	1.0	45°+43°-50°	32° 1.9/1.40	77° 52°
170 Г-ва X.	25	-	ад. Ил. 2.0. ад. Ил. 3.0.	0.4 0.7	60°	-	-
171 Г-ва X.	33	-	ад. Ил. 1.0. ад. Ил. 2.0. ад. Ил. 0.75.	0.8 > 0.5	40°	-	-
172 Ирена В. . . в.	40	Съ детства боль.	ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 3.0.	0.3 0.7	60°	30°	30°
173 Анна К. . . в.	72	Съ детства боль.	ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 3.0.	0.5 0.4	30°+45°-35°	30° 1.1/1.72	42° 42°

200 Глазо при strab. convergens concomitans hyperopicus.

Имя пациента	Возраст	Съ какого времени боль?	Родина	Угол	∠ вырезана за * паретика до операции (α β γ)	Метр. Метр.	Диагностический вывод	Лечение	Результат	Примечание		
											косоугол глаза	α * паретика
164 Джек А. . . г.	11	Съ 6-го года жила.	ад. Ил. 1.0. А-ин 0.5. ад. Ил. 4.0.	0.8 0.1	47°+45°+52°	42° 16.5/1.60	74° 42°	29.33 1950 г.	1.5/1.50. мет. α. 4. 1. 10° 16.3/1.50. мет. α. 1. 13° 21.7/1.50 г. мет. α. 4. 1. 0°	9 см. 24 см. 8 см.	30°	Посл. опера. вырезана м. р. ext. очень слабо и прилегает до самого края роговицы. Швы удалены на 4 дня. У. 23. 1898 г. - есть вылезший из-под кожи, но въ очках никакого.
165 Неллиан С. . . а.	15	Съ детства боль.	ад. Ил. 4.0. ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 4.0.	0.7 0.1	α. 49°+43°-90°	30.9/1.72 28.9/1.72 23.9/1.72	49° 42° 42°	16.VI 1902 г.	20.VI str. sup. α. 1. 0-1° 25.VI str. inf. α. 1. 16° 23.VI str. sup. α. 1. 24°	5 см. 10 см. 7.4 см.	22°	Швы сняты на 4-6 дней.
166 Ова-ва	1000	востр. паретика 22.VIII - боль в лев. стороне	ад. Ил. 4.0. ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 4.0.	-	α. 49°+43°-90° (α. 38°+0°-24°)	32° 32°	77° 42°	20.VIII 1901 г.	28.VI str. sup. α. 1. 30° 28.VI str. inf. α. 4. 1. 0°	1 см. 3 см.	46°	28. VIII. Вылезание м. р. ext. 30° от края роговицы, вылезла из-под кожи и стала вылезать на 2 мм от роговицы.
167 Виктория Н. . . в.	13	Съ детства боль.	ад. Ил. 1.0. ад. Ил. 3.0.	0.3 0.7	67°+32°-59°	49° 11.9/1.40	67° 42°	6.VII 1903 г.	6.VI str. sup. α. 0. 1. 11° 11.VII str. sup. α. 4. 1. 25° 12.VI str. sup. α. 4. 1. 25°	3 см. 9 см. 13 см.	42°	Роговица - суживается у лев. склера - следствие толстого склеры.
168 Александр Ф. . . в.	18	Съ 2-го года жила.	ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 3.0.	0.6 0.3	43°+40°-48°	42° 8.9/1.72	70° 50°	24.VI 1901 г.	8.VI str. sup. α. 0. 1. 9° 14.VI str. sup. α. 0. 1. 14° 10.VI str. sup. α. 0. 1. 23°	12 см. 17 см. 11.4 см.	25°	Швы сняты на 6-8 дней. Маленькая красная угреподобная.
169 Шарлотта Ш. . . а.	19	Съ 5-го года жила.	ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 3.0.	1.0	45°+43°-50°	32° 1.9/1.40	77° 52°	16.VII 1901 г.	16.VI str. sup. α. 0. 1. 25° 1.VII str. sup. α. 0. 1. 25°	3 см. 13 см.	32°	Швы сняты на 6-8 дней.
170 Г-ва X.	25	-	ад. Ил. 2.0. ад. Ил. 3.0.	0.4 0.7	60°	-	-	20.IV 1886 г.	13.V str. sup. α. 4. 1. 30°	14 см.	28°	
171 Г-ва X.	33	-	ад. Ил. 1.0. ад. Ил. 2.0. ад. Ил. 0.75.	0.8 > 0.5	40°	-	-	25.V 1886 г.	18.VI str. sup. α. 6. 1. 0°	28 см.	40°	
172 Ирена В. . . в.	40	Съ детства боль.	ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 3.0.	0.3 0.7	60°	30°	30°	18.III 1895 г.	20.III str. sup. α. 4. 1. 30°	13 см.	30°	От задних кончиков склеры большая экзантизия.
173 Анна К. . . в.	72	Съ детства боль.	ад. Ил. 3.0. ад. Ил. 3.0.	0.5 0.4	30°+45°-35°	30° 1.1/1.72	42° 42°	27.I 1902 г.	1.II Геморрагия! 2.II str. sup. α. 4. 1. 0°	7 см. 12 см.	35°	На 3-й день сняты швы. 3. II. Палева на очках снята. Маленькая красная на 1.5 мм от края роговицы.

Tenotomia m. r. int. u transplantatio m. r. ext. zero

№№ по порядку	Имя, фамилия бол-ца	Съ какого времени бо-лезнь?	Рефракция — Status r.	Угол	Угол между м-рами до операции (в г. о.)	Амблиопия		Возраст при опера-ции	Угол зрения	Вид операции	Угол зрения после опера-ции	Возраст при опера-ции	Угол зрения после опера-ции	Замечание
						около зр. ос.	около зр. ос.							
174	Евстратов Б. . . в.	Съ малой зреть.	в.д. II 2.0 в.д. I 1.1	> 0.7 0.1	55°+45°=60°	45° post. 4.5 60°	30° opt. 30°	28.1 1899 г.	28.1	4.5 Str. ext. v. s. t. 25°	10 дн.	25°	Мышца прервана на 0.5 мм отъ края роговицы.	
175	Гольц Н. . . в.	Съ 7-го года жизни.	в.д. I 2.0 в.д. I 2.0	> 1.0	38—38+42°=38°—40°	30° post. 3.0 38°	60° opt. 43°	28.VI 1884 г.	28.VI	5.VI Str. ext. v. d. 1.15°—17°	13 дн.	23°	Супраорбит. м. р. ин. сильнее супраорбит. м. р. ext. очень слабее.	
176	Луца Л. . . в.	Съ 2-го года жизни.	в.д. III 0.25 в.д. III 0.25	> 0.8 1.5	18—20+47°=25°—20°	30° post. 31.V 38°	40° opt. 37°	30.V 1902 г.	30.V	30.V Str. ext. v. d. t. 8°	10 дн.	19°	Маленькая оп. ради экваториально. Мышца на свободн. протрузии до роговицы, чтобы не получить осложне-ния белкой, ретролатата.	
177	Татьяна Ф. . . в.	—	в.д. 4.0 I 3.5 в.д. 4.0 I 2.5 в.д. 2.5	0.4 0.4	38°	—	—	0.V 1903 г.	0.V	16.7 Str. ext. v. s. t. 8°	8 дн.	30°	Шам удален на 6-й день.	
178	Александр Ш. . . в.	Съ малой зреть.	в.д. I 3.0 в.д. I 3.0	0.7 0.3	30°+46°=41°	30°	30°	3.IX 1902 г.	3.IX	8.IX Str. ext. v. s. t. 8° 13.IX Str. ext. v. s. t. 8°	3 дн. 11 дн.	40°	6. IX. Каль-буто гипероптика. 7. IX. Тромб слезы. Правая глаз. оставлена без лечения. Шам удален на 5-й день.	
179	Гварий В. . . в.	Съ 7-го года жизни.	в.д. I 1.5 в.д. I 0.5	0.1 0.5	40°+46°=46°	40° post. 60°	19° opt. 45°	30.IE 1902 г.	30.IE	18.V Str. ext. v. s. t. 14°	19 дн.	32°	Первый шов прорвался, пред-ельно уменьшить, через соединитель-ную оболочку и мышцу.	
180	Александр П. . . в.	Съ 11-ти лет. после пред-ельно широкой паре-нхим. ин-ф.	в.д. III 0.5 в.д. I 1.0 в.д. III 0.5 в.д. I 1.0	1.5 0.6	35°+43°=39°	30° post. 62°	75° opt. 42°	30.VI 1902 г.	30.VI	30.VI Str. ext. v. s. t. 5°	11 дн.	38°	25. VI. Все артерии закрыты на 0.5 мм на 6-й день удалены швы.	
181	Андрей П. . . в.	Съ 5-ти лет. жизни.	в.д. II в.д. III 1.0	0.1 1.0	35°+47°=42°	30° post. 88°	70° opt. 40°	1.VI 1902 г.	1.VI	5.VI Str. ext. v. d. t. 8°	5 дн.	42°		
182	Ольга К. . . в.	Съ 5-ти лет. жизни.	в.д. I в.д. I	0.06 0.8	45°	—	—	30.V 1902 г.	30.V	30.V Гипероптика 1.VI Str. ext. v. d. t. 8°	1 дн. 3 дн.	45°	Шам удален на 6-й день.	
183	Тарнов Е. . . в.	—	Виртуальная Угута. в.д. Mac. cor. str.	0.52 0.3	75°+43°=80° (во время края роговицы)	—	—	24.X 1911 г.	24.X	11.VII Str. ext. v. d. t. 35°	20 дн.	55°	Шам сняты на 4 дня. Тупо извлечены все ветви слез-ного канала.	

360 глаза при strabismus convergens concomitans hyperopicus.

Возраст при опера-ции	Угол зрения	Вид опера-ции	Угол зрения после опера-ции	Замечание	
					28.1 1899 г.
28.VI 1884 г.	28.VI	5.VI Str. ext. v. d. 1.15°—17°	13 дн.	23°	Супраорбит. м. р. ин. сильнее супраорбит. м. р. ext. очень слабее.
30.V 1902 г.	30.V	30.V Str. ext. v. d. t. 8°	10 дн.	19°	Маленькая оп. ради экваториально. Мышца на свободн. протрузии до роговицы, чтобы не получить осложне-ния белкой, ретролатата.
0.V 1903 г.	0.V	16.7 Str. ext. v. s. t. 8°	8 дн.	30°	Шам удален на 6-й день.
3.IX 1902 г.	3.IX	8.IX Str. ext. v. s. t. 8° 13.IX Str. ext. v. s. t. 8°	3 дн. 11 дн.	40°	6. IX. Каль-буто гипероптика. 7. IX. Тромб слезы. Правая глаз. оставлена без лечения. Шам удален на 5-й день.
30.IE 1902 г.	30.IE	18.V Str. ext. v. s. t. 14°	19 дн.	32°	Первый шов прорвался, пред-ельно уменьшить, через соединитель-ную оболочку и мышцу.
30.VI 1902 г.	30.VI	30.VI Str. ext. v. s. t. 5°	11 дн.	38°	25. VI. Все артерии закрыты на 0.5 мм на 6-й день удалены швы.
1.VI 1902 г.	1.VI	5.VI Str. ext. v. d. t. 8°	5 дн.	42°	
30.V 1902 г.	30.V	30.V Гипероптика 1.VI Str. ext. v. d. t. 8°	1 дн. 3 дн.	45°	Шам удален на 6-й день.
24.X 1911 г.	24.X	11.VII Str. ext. v. d. t. 35°	20 дн.	55°	Шам сняты на 4 дня. Тупо извлечены все ветви слез-ного канала.

№№ по порядку	Имя, фамилия больного.	Возраст.	Съ какой стороны операция?	Рефракция — Diopt. r.	Высота.	∠ касания в ° периметра и азимута (с п. з.).	Азимуры, азимуты		Даты операции, дата вып.	∠ касания в ° периметра после операции. (с п. з.).	Наличие зоба, гифе, рана, вывих зрительного яблока?	Сколько раз он находился в 1/2 и 1/3 периметра, вывихиваясь?	ПРИМЕЧАНИЕ.
							касания глаза в ° периметра.	в °					
184	Александръ А. . . м.	21	Съ 5-го раз. глаза.	сд. II 33,0. сд. II 33,0.	0,2 0,4	22°—03°—22°	40° 113,0	64° 49°	1931 1934 г.	11,5 Str. div. с. д. 1. 2° 22,1 1880 r. Str. div. 1. 0° 21,3 1886 r. Str. div. с. д. 1. 0°	11 эк. 2 1/2 эк. 11 эк.	22°	Швы сняты на 4-й день.
185	Г-нъ С. . . м.	38	Съ 6-го раз. глаза.	сд. 3-го раз. Cat. pol. Nystagm. lat. сд. M. I. O.	0,03 1,5	29°	19° 113,3 36,311	62° 28° 42°	1931 1884 г.	11,18 Str. div. с. д. 1. 0° 20,511 Str. div. с. д. 1. 12°	4 эк. 2 1/2 эк.	18°	Мышца притянута до края, швы сняты на 4-й день операции.
186	Г-нъ Д. . . м.	15	Съ раз. акти- стра.	сд. M. 1.5. сд. M. 4,0.	1,0 > 1,0	38°	35—40° 25,91 38°	62° 36°	1931 1884 г.	25,71 Str. div. с. д. 1. 22° 28,53 1687 r. Str. div. с. д. 1. 22°	17 эк. 2 1/2 эк.	10°	25. VI Мышца притянута и сморщена на расстоянии 4 мм отъ края роговицы.
187	Галеев П. . . м.	36	Съ глукон.	сд. M. 2,5. сд. Anisop- стр.	0,6 > 0,1	46°			28.12 1889 г.	51,9 Str. div. с. д. 1. 8°	9 эк.	38°	Съ рожью глукон перестрога.
188	Акса А. . . м.	25	—	сд. M. 3,0. сд. M. 2,0. сд. M. 2,0. сд. M. 2,0. сд. M. 2,0.	0,7 0,01	45°	40°	60°	24. XI 1889 г.	13,11 Str. div. с. д. 1. 2° 14,32 Str. div. с. д. 1. 0°	7 эк. 26 эк.	45°	
189	Завозов М. . . м.	20	Съ 3-го раз. зоба.	сд. M. 9,0 Sele- рот. p. сд. M. 1,25	> 0,7 0,8	28°—02°—28°	48°	70°	16. IX 1900 г.	28,0 Str. div. с. д. 1. 8°	11 эк.	28°	Невозрастностию зоба съ эффектъ зоба очнаго зреть, но зобъ нѣко по малу увеличился. Швы сняты на 7-й день.
190	Завозова Ольга-М. м.	22	Съ 5-го раз. глаза.	сд. Anisop- 0,70. сд. Anisop. I. O.	0,8	23°—03°—20°	40° 113,4	62° 33°	3.1 1896 г.	11,1 Str. div. с. д. 1. 2° 17,2 Str. div. с. д. 1. 2°	3 эк. 9 эк.	33°	Послѣ операции м. r. inf. с. эффектъ погранично-интермедиарной, плоской и двукратно-интермедиарной м. r. inf. с. швы сняты на 4-й день.
191	А. . . м. Александръ.	28	Съ послѣднѣ раз.	сд. M. 3,0. сд. M. 2,0.	0,7 0,54	28°	50° 80°	62° 30°	15. XI 1884 г.	13,31 Str. div. с. д. 1. 18° 20,31 Str. div. с. д. 1. 0°—2°	1 эк. 8 эк.	25°	Швы сняты на 4-й день.

№№ по порядку	Имя, фамилия больного.	Возраст.	Съ какой стороны операция?	Рефракция — Diopt. r.	Высота.	∠ касания в ° периметра и азимута (с п. з.).	Азимуры, азимуты		Даты операции, дата вып.	∠ касания в ° периметра после операции. (с п. з.).	Наличие зоба, гифе, рана, вывих зрительного яблока?	Сколько раз он находился в 1/2 и 1/3 периметра, вывихиваясь?	ПРИМЕЧАНИЕ.
							касания глаза в ° периметра.	в °					
192	Г-нъ С. . . м.	38	Съ 6-го раз. глаза.	сд. 3-го раз. Cat. pol. Nystagm. lat. сд. M. I. O.	0,03 1,5	29°	19° 113,3 36,311	62° 28° 42°	1931 1884 г.	11,18 Str. div. с. д. 1. 0° 20,511 Str. div. с. д. 1. 12°	4 эк. 2 1/2 эк.	18°	Мышца притянута до края, швы сняты на 4-й день операции.
193	Г-нъ Д. . . м.	15	Съ раз. акти- стра.	сд. M. 1.5. сд. M. 4,0.	1,0 > 1,0	38°	35—40° 25,91 38°	62° 36°	1931 1884 г.	25,71 Str. div. с. д. 1. 22° 28,53 1687 r. Str. div. с. д. 1. 22°	17 эк. 2 1/2 эк.	10°	25. VI Мышца притянута и сморщена на расстоянии 4 мм отъ края роговицы.
194	Галеев П. . . м.	36	Съ глукон.	сд. M. 2,5. сд. Anisop- стр.	0,6 > 0,1	46°			28.12 1889 г.	51,9 Str. div. с. д. 1. 8°	9 эк.	38°	Съ рожью глукон перестрога.
195	Акса А. . . м.	25	—	сд. M. 3,0. сд. M. 2,0. сд. M. 2,0. сд. M. 2,0. сд. M. 2,0.	0,7 0,01	45°	40°	60°	24. XI 1889 г.	13,11 Str. div. с. д. 1. 2° 14,32 Str. div. с. д. 1. 0°	7 эк. 26 эк.	45°	
196	Завозов М. . . м.	20	Съ 3-го раз. зоба.	сд. M. 9,0 Sele- рот. p. сд. M. 1,25	> 0,7 0,8	28°—02°—28°	48°	70°	16. IX 1900 г.	28,0 Str. div. с. д. 1. 8°	11 эк.	28°	Невозрастностию зоба съ эффектъ зоба очнаго зреть, но зобъ нѣко по малу увеличился. Швы сняты на 7-й день.
197	Завозова Ольга-М. м.	22	Съ 5-го раз. глаза.	сд. Anisop- 0,70. сд. Anisop. I. O.	0,8	23°—03°—20°	40° 113,4	62° 33°	3.1 1896 г.	11,1 Str. div. с. д. 1. 2° 17,2 Str. div. с. д. 1. 2°	3 эк. 9 эк.	33°	Послѣ операции м. r. inf. с. эффектъ погранично-интермедиарной, плоской и двукратно-интермедиарной м. r. inf. с. швы сняты на 4-й день.
198	А. . . м. Александръ.	28	Съ послѣднѣ раз.	сд. M. 3,0. сд. M. 2,0.	0,7 0,54	28°	50° 80°	62° 30°	15. XI 1884 г.	13,31 Str. div. с. д. 1. 18° 20,31 Str. div. с. д. 1. 0°—2°	1 эк. 8 эк.	25°	Швы сняты на 4-й день.

Transplantatio m. r. ext. nri strab. convergens

№№ по порядку	Имя, фамилия бол-го	Возраст	Съ какой стороны вы-сечен?	Ребрами — Status p.	Висш.	∠ inclination ex * perspective de elevation. (α β γ)		Abaxialis, Axialis	
						α	β	α	β
192	Карен П . . .	38	Se vachkane rozn.	ад. Ахурр. 0,25. ад. Ахурр. 0,75.	0,8 0,7	50°—45°—45°	45°		
193	Бронников М . . .	17	Нискомай str.	ад. chloro-адисцент. ад. М 0,5.	1/2м. ниско-ма. 1,0	52°—47°—45°	гориз.		
194	Марфа Н . . .	32	Съ 5-го глаз жазик.	ад. М 6,0. ад. Нв 0,25.	0,3 0,6-0,7	17°—40°—10°	57° 15,5 47° 28,5 59° 5,5 14° 29,5 52°	80° 17° 28° 37°	
195	Олега Т . . .		Съ 4-го str.	ад. М 6,0. ад. М 6,0.	1,0 адисцент. 4°/ад.	25°	40°	35°	

Toro de ruzia nri strab. divergens conc. myopias.

№№ по порядку	Имя, фамилия бол-го	Возраст	Съ какой стороны вы-сечен?	Ребрами — Status p.	Висш.	∠ inclination ex * perspective de elevation. (α β γ)		Abaxialis, Axialis	Дата, произведен-ия опера-ции	∠ inclination ex * perspective de elevation. (α β γ)	№№ в которых была сделана опера-ция (или выписаны рецепты на очки)	Примечание	
						α	β						
192	Карен П . . .	38	Se vachkane rozn.	ад. Ахурр. 0,25. ад. Ахурр. 0,75.	0,8 0,7	50°—45°—45°	45°		17.11.1938 г.	28.11.38, 0.1. & 1. 39°	10 ст.	25°	Шлях зрения на 4-е око.
193	Бронников М . . .	17	Нискомай str.	ад. chloro-адисцент. ад. М 0,5.	1/2м. ниско-ма. 1,0	52°—47°—45°	гориз.		3.15.1930 г.	13.0.30, 0.1. & 1. 20°	11 ст.	18°	
194	Марфа Н . . .	32	Съ 5-го глаз жазик.	ад. М 6,0. ад. Нв 0,25.	0,3 0,6-0,7	17°—40°—10°	57° 15,5 47° 28,5 59° 5,5 14° 29,5 52°	80° 17° 28° 37°	12.5.1939 г.	15.1.39, 0.0. & 1. 17° 28.1.39, 0.0. & 1. 19° 0.31.39, 0.0. & 1. 17° 18.2.39, 0.0. & 1. 17°	5 ст. 17 ст. 24 ст. 15 ст.	15°	
195	Олега Т . . .		Съ 4-го str.	ад. М 6,0. ад. М 6,0.	1,0 адисцент. 4°/ад.	25°	40°	35°	3.1.1936 г.	10.1.36, 0.1. & . . . 9° 3.11.36, 0.1. & . . . 13°	7 ст. 2 ст.	12°	

Tenotomia m. r. ext. u transplantatio m. r. inf. nec

№№ по порядку	Имя, фами- лия больных.	Пол.	Съ какой операцией связан?	Реабилитаци- онный п.	Возраст.	∠ контракции в ° параметры до операции (с. и. в.).	Англические измерения		Даты операции и выл.	∠ контракции в ° параметры после операции (с. и. в.).	Направление мышц, которые были перенесены (с. и. в.).	Возраст при операции и после операции (с. и. в.).	ПРИМЕЧАНИЕ.
							высшая точка в ° параметра.	в ° параметра.					
196	Маслов М. . в.	м.	—	с.д. II 43 Аш 1.0. с.д. II 25 Аш 43.	0,2 0,2	20°		не-оп.	23.8 1933 г.	41,8 см, дл. с. и. в. 7°	30 см	20°	Швы удалены на 4-6 дней.
197	Александр Н. . в.	м.	—	с.д. III 50 Маг. с.д. III 1.0. с.д. III 1.0.	> 0,1 0,5	20°—40°—20°	30° пов. опер. 20.11.30	70° 25°	21.31 1936 г.	20.11 см, дл. с. и. в. 4.5°	9 см	20°	
198	Камчатка Ф. . в.	м.	Съ 3-го раз- реза.	с.д. II 1,05; с.д. II 1,05; с.д. II 1,05;	0,3 0,3	35°	30°	60°	11.30 1933 г.	21,3 см, дл. с. и. в. 2°	4 1/2 см	33°	
199	Арка С. . в.	м.	Съ разреза Литва.	с.д. I 2,3. с.д. I 2,3.	1,0 0,7	22°—42°—20°	30° пов. опер. 28.11.30	70° 35°	24.11 1933 г.	20.11 см, дл. с. и. в. 1.15° 2.3 см, дл. с. и. в. 1.2° 20.5.11 см, дл. с. и. в. 1.0°	6 см 34 см 3 1/2 см	20°	Сильная контракция 10 дней после сделана тенотомия с. и. в. с. с. с. с. сделана операция. Мало со шву обра- зовалась контракция дл. разд. и сделана в последний раз дл. М. сделана по всей разд.
200	Сербяк В. . в.	м.	Съ разреза Литва.	с.д. I 1. с.д. I 1.	0,9 1,0	34°—45°—20°	52° пов. опер. 20.11.30	70° 45°	12.11 1933 г.	20.11 см, дл. с. и. в. 1.0°	9 см	32°	Швы сняты на 5-6 дней.
201	Слободяк А. . в.	м.	—	с.д. I 1.0. с.д. I 1.0.	0,5 0,8	20°—45°—20°			13.11 1931 г.	20.11 см, дл. с. и. в. 1.0°	8 см	30°	
202	Морис Н. . в.	м.	Съ 11-го разреза.	с.д. III 1.0. с.д. III 0,25.	> 0,2 0,8	25°—45°—22°	30° пов. опер. 20.11.30	55° 25°	20.11 1931 г.	20.11 см, дл. с. и. в. 1.0°	1 см	20°	

ице така при строб. divergens concomitans hypericus.

Tenotomia m. r. ext. u transplantatio m. r. lat. vero ad

№№ операций	Имя, фами- лия балки	Съ какой примочью сделан?	Показания— Status p.	Vitas.	∠ visus ante op. ° переноса до операции (о. п. о.).	Акустика. Аберрац.	
						высота глаза к ° зрительн.	
203	Елизавета Б. . . .	9	Съ 6-го года жизни.	с.д. III 1.5. с.с. Act. L.0.	1.0 0.5	30°—45°—27°	47 54 ref. opt. 3.5 X 40 19.311 1889 г. 40°
204	Татьяна Ф. . . .	26	Съ 4-го года жизни.	с.д. III 1.5. с.с. III 1.5.	1.0	38°—42°—35°	30 ref. opt. 25.VII 19
205	—	13	Съ детства.	с.д. III 0.75. с.с. III 0.5. с.с. III 0.5.	1.0 0.08	35°	
206	Г-нъ N.	18	—	с.д. s. III 1. с.с. III 1.5. Aphakia.	1.0 0.5	20°	
207	Анна Д. . . .	26	Съ раннего детиства.	с.д.—III 1.25. с.с.—III 1.25. Actus L.8.	1.0 0.8	22°—02°—20°	

apud eam non strab. diverg. concomitans hyperopicus.

День выполне- ния опер.	∠ visus ante op. ° после операц. (о. п. о.).	Максимальная высота глаза к ° зрительн.	Максимальная ширина глаза к ° зрительн.	Высота глаза к ° зрительн. после операц. по зрительн.	ПРИМЕЧАНИЕ.
2.VII 1894 г.	0.01 Str. div. s. d. 1.0° 19.311 1889 г. Str. div. s. d. 1.10°	7 мм.	4 град.	7°	Широко открыты на 4-е года.
1.VI 1886 г.	25.VI Str. div. s. d. 1.5°	25 мм.	30°		Обе сетчатки широко в центре.
9.II 1890 г.	20.V Str. div. s. d. 1.0°	19 мм.	25°		Видеть съ зрительн. в lat. левостороннею шелью и концентри- областью на центре на это, эффектъ не видимъ.
7.VII 1906 г.	14.X Str. diverg. s. d. 0°	8 мм.	20°		
24.IV 1887 г.	20.IV Str. conv. s. l. 1.0° 2.2 Str. conv. s. l. 5° 10.30 Str. conv. s. l. 0°	4 мм. 30 мм. 27 мм.	30°		с. л. вытянуть до самого края ретины. Слабая миопия.

Transplantatio m. r. ext. rna strabismic

Convergence conc. hyperop. и myop. (без темотонии).

№№ по порядку	Имя фами- лия больного	Дата.	Съ какой применяе- лась?	Реформа- ция р.	Viss.	∠ измеренная въ ° параметры до операции (α-β-γ δ).	Меридиан. дивергенция		Дата применя- ния опер.	∠ измеренная въ ° параметры после операции (α-β-γ δ).	Меридиан. дивергенция после опера- ции	Сколько случаев успеха	Возраст пациента до опера- ции	Возраст пациента после опера- ции	Замечание
							горизонт.	верт.							
208	Губринов Г.	17	Съ 6-го раза инъекц.	Max. conc. str. сд. 1/2 Hm Ark.	0,7 0,02	26°+43°-29°	22° hor.	32° vert.	18,5 1898 г.	4,11 1899 г. Hm. conc. α. β. γ. 14°	3 1/2 сл.	15°		Мышца притянута до ровности и изложена глубже шва. Мышца латеральная осталась сг. чрез рассеив. оболочку.	
209	Антонов М.	15	Съ стресса.	сд. 1/2 Ark 2,0 Lms 1,0. сд. Hm 2,0.	> 0,5 1,0	17°+45°-22°	45°	55°	8,51 1907 г.	1,32 Str. сд. α. β. γ. 1. 3° 11,31 Hm. conc. α. β. γ. 1. 0°	4 сл. 7 сл.	22°		М. r. сд. притянута до ровности чрез рассек. и изложена глуб. шва. К. M. Голца была оставлена безъ инъекц. и отведена для релаксационн. эффекта.	
210	Евдоким В.	20	Съ 5-го раза инъекц.	сд. 1/2 III 4,0 сд. III 4,0	> 0,1 0,4	32°+43°-42°	42°	40°	20,13 1770 г.	26,13 Hm. conc. α. β. γ. 28°	7 сл.	12°			
211	Александров В.	14	-	сд. 1/2 Hm 3,0-4,0	0,8 инже- ция	30°+48°-43°	-	-	13,11 1899 г.	19,11 Hm. conc. α. β. γ. 26°	9 сл.	15°		Швы сняты на 4-й день.	
212	Евдоким Ш.	25	Съ 5-го раза инъекц.	сд. 1/2 Hm 1,0.	0,3 0,5	22°+40°-28°	-	-	13,511 1897 г.	22,511 Hm. conc. α. β. γ. 17°	11 сл.	11°		Мышца притянута у шва чрез рассек. КСМ. и мед. M. 54 strab. (инъекц.).	
213	Васильев В.	18	-	сд. 1/2 2,0 Hm 2,0 сд. M 12,0.	0,3 0,1	26°	вертикальн.	-	21,1 1894 г.	22,11 Hm. conc. α. β. γ. 2°	3 1/2 сл.	10°			
214	Прасолов М.	33	Съ 5-го раза инъекц.	сд. 1/2 Hm 2,0.	1,0 0,1	32°+46°-38°	34° hor.	40° vert.	0,5 18,51 1897	8,5 Hm. conc. α. β. γ. 1. 19° 26,5 Hm. conc. α. β. γ. 1. 22° 18,51 Hm. conc. α. β. γ. 1. 22°	1 сл. 18 сл. 1 1/2 сл.	16°			

Transpiration m. r. int. apr. strabismus

divergens concomitans myopicus (без. romotomii).

№№ по порядку	Имя, фами- лия больн.	Возраст	Съ какой применяе- лась?	Рефракция— Status p.	Возраст	Угол конвергенции в ° параметра или конвергенция (в ° и д.)	Акустик. Метроны		Днев. параметр— стат. метр.	Угол конвергенции в ° параметра или конвергенция (в ° и д.)	На сколько увели- чился угол конвер- генции при применении	Сколько раз по- лучено улучшение зрения	ПРИМЕЧАНИЕ	
							в секунду	в минуту						
215	Александр Е.	19	Съ 16-ти раз железа.	од. М 1.0. од. М 2.0.	0,3 0,2	25°—42°—25°			21,912 1899 г.	2,08 Str. др. в. к. т. 10°	13 раз	17°		
216	Ворова Б.	23	Съ зрелого.	од. 1/2 стр. Мед. кон. од. М 3.0.	1/2 в. конв. 0,3	25°—48°—25°		52 пол. метр. 26,138	45 метр. 43°	23,1 1899 г.	20,1 Str. др. в. к. т. 7°	8 раз	20°	
217	Овца К.	20	Съ зрелого.	од. М 4.0. од. Amblyopia	0,3 1/2 в. конв.	38° (от 40 до 42-43)		50 пол. метр. 25,170	50° метр. 50°	17,11 1899 г.	22,11 Str. др. в. к. т. 15°	7 раз	20°	10 раз в течение лечения м. р. int. с. Минус прерывка у обеих ро- венок.
218	Мари Б.	23	Съ зрелого.	од. М 4,2 од. 3,4 в. 0,2.	0,5 0,5	30°—40°—34°		50 пол. метр. 4,120	78 метр. 50°	23,1 1899 г.	28,1 Str. др. в. к. т. 20°	5 раз	14°	Минус прерывка у одного края ровенки.
219	Воро М.	16	Съ зрелого зрелого.	од. Е. од. М 0,5.	1,0	20°—42°—17°		40°	50°	8,11 1900 г.	28,1 Str. др. в. к. т. 0°	21 раз	17°	Сузились на 4 мм. отступил от края ровенки левая.
220	Рова Н.	25	Съ зрелого.	од. М 0,0 од. Cat. second.	0,0 1 0,0	30°—40°—20°		50° пол. метр. 4,911 м	60° метр. 42°	13,912 1901 г.	4,911 Str. др. в. к. т. 0°	16 раз	20°	
221	Гова Н.	21	—	од. М 2,6 од. 3,0. од. М 7,2.	0,8 0,3	30°—48°—25°		40°	70°	21,1 1900 г.	26,11 Str. др. в. к. т. 0°	28 раз	28°	

Transplantation m. r. inf. puz stratismis

divergens concomitans hyperogicus (без тонотомии).

№№ по порядку	Имя, фамилия больного.	Возраст	Съ какой стороны операция выполнена?	Результат — Status p.	Вид.	∠ сокращения ан * оперирова. до операции. (в п. д).	Акуш. Матрица		Длина беременности сут. отпр.	∠ сокращения ан * оперирова. во время операции (в п. д).	Материальное состояние матери, беременной?	Возраст в п. д. матери во время операции.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ
							материальное состояние матери.	ан * оперирова.					
222	Алекс. В.	24	Съ 6-го рода жидк.	с.д. ан. III 1.0.	0,9	40°	—	—	17,1 1695 г.	20,0 Str. др. с. к. 20°	10 эк.	30°	
223	Александр В.	13	Съ стресса.	с.д. Ash 1.0. ан. Mac. com. const.	0,3 1/2 к. жидк.	30°	30°	60°	2,15 1095 г.	10,1X Str. др. с. к. 15°	9 эк.	15°	
224	Юлиа С.	23	Съ стресса.	с.д. Mac 1.0. ан. III 1.0.	> 0,1 1,0	22°—40°—22°	40° post. 20,5 40°	62° oper. 22°	14,1X 1688 г.	14,1E Parid's retrograd. fetal. 22,0E Str. др. с. к. 1, 2° 20,5I Str. др. с. к. 1, 4°	1 эк. 9 эк. 2 1/2 эк.	20°	
225	Григор. С.	23	Съ 9-го рода жидк.	с.д. III 0,5. ан. III 0,5 Mac. const.	1,0 0,8	18°—42°—15°	48°	50°	10,1 1697 г.	8,8 Str. др. с. к. 1, 2°	20 эк.	13°	
226	Вера П.	16	—	с.д. III 0,5. ан. Ash 2,0.	1,0 0,3	30°	42° post. 40°	50° oper. 40°	28,5 1691 г.	3,8I Str. др. с. к. 0°	7 эк.	20°	На 10-м году жизни была со скарлатинной т. ж. Теперь оперирована изъ за гипертрофии.
227	Григор. П.	27	Съ 3-го рода жидк.	с.д. Ash 2,5. ан. Ash 4,0.	0,3 > 0,3	30°—44°—26°	44° post. 20,5 50°	50° oper. 21°	11,1X 1687 г.	20,X Str. др. с. к. 1, 7°	10 эк.	29°	
228	Ирина Р.	38	Съ раннего стресса.	с.д. E. ан. III Mac. const.	4,0 жидк. на 1 м	33°	44° post. 10,1V 20°	50° oper. 20°	0,7V 1885 г.	8,7V Parid's retrograd. fetal. 16,0V Str. др. с. к. 1, 4°	1 эк. 11 эк.	19°	

Tentotomia m. r. int. или ext. и transplantatio m. ext. или int.

Тот же глаз сям resectioe nru strab. converg. и diverg. cornea.

№№ по порядку	Имя, фамилия	Съ какого глаза операция?	Реформа Status p.	Возраст	∠ косоглазия в ° диаметра до операции (с н. д.)	Акулыса / Акулыса		Дата операции	∠ косоглазия в ° диаметра после операции (с н. д.)	Максимальная величина косоглазия после операции в °	Степень отклонения от нормы зрения	ПРИМЕЧАНИЕ
						нижняя глаз в ° диаметра	верхняя					
220	Анна П.	15	Съ 7-го года nasceu.	с.д. На 4,0 н.д. На 6,0	0,9-1,0 0,3	42° 30,1°	62° 63°	2.IV 1903 г.	5.IV Str. др. с. н. д. 20° 6.IV Str. др. с. н. д. 5° 12.IV Str. сов. с. н. д. 0° 14. стр. с. н. д. 1, 5°	4 см. 3 см. 9 см. вь отделе безъ косогл. 35°		Резекция суживала на 1 см. 5.IV Восстановилась сильная гипер- рефракция; увеличилась ослепл. глаз. 12.IV Глаз офт. ушелся, оба глаза на нормальном; косоглаз- ие исчезло.
220	Клеопара З.	24	Съ зблест.	с.д. М 4,0 н.д. М 7,0	0,2 0,1	40° 31,1°	70° 69° 70°	10.IX 1903 г.	20.IX Str. сов. с. н. д. 0° 24.IX Str. сов. с. н. д. 0°	12 см. 14 см.	90°	Резекция суживала на 1—2 см. 14.IX Показ не большие гипер- рефракции; ослепл. увеличился, и правый глаз развивается.
221	Лидия П.	21	Съ зблест.	с.д. На 1,0 1,0 см 1,8 40° н. н.д. На 1,0 1,0 см 1,5 45° н.	0,3 0,5	42°+42°—42°	30°	26.I 1903 г.	1.1 Str. др. с. н. д. 1, 5°	7 см.	90°	Резекция суживала на 2—3 см. 31.IX Шелл развивается.
222	Василия П.	24	Съ 4 года.	с.д. М 1,0 см. офт. н.д. 2.	3 см. н. 1,0	52°+42°—52°	—	19.VII 1902 г.	26.VII Str. сов. с. н. д. 0°	7 см.	87°	Резекция на 3 см.
223	Горция Ш.	9	Съ режоние	с.д. На 1,0 н.д.	0,3 0,9	30°+42°—36°	—	28.IX 1902 г.	3.IX Str. сов. с. н. д. 1, 0°	13 см.	96°	Резекция на 3 см. 2.IV Нижний ослепл. прекращен. 5.IV Верхний ослепл. прекращен.
224	Константию З.	16	—	с.д. М 2,0 Мак. офт. н.д. М 1,5 Мак. офт.	с. 1 см. 0,7	42°—42°—25°	скуры 40°	30.IV 1902 г.	1.V Str. др. с. н. д. 1, 10°	8 см.	35°	Резекция на 1 см. Закончили ослепл. переносили суживала внешнего стабилизатора глаза. Шелл прекращен ослепл.

№№ по порядку	Имя, фами- ли ботаника.	Съ какого аренскаго хо- зяйства?	Рефракция— Statis р.	Высш.	∠ возмозжна въ 2 триметра до центра (въ п. 0).	Абсолют. азимуты		Днев. продолже- ние свѣт.	∠ возмозжна въ * горизонта послѣ операц. (въ п. 0).	Вѣроятная ошибка въ градусахъ	Вѣроятная ошибка въ минутахъ и секундахъ	ПРИМѢЧАНІЕ
						восточнаго полюса	западнаго полюса					
208 из 2.	Анна А. . .	26 Съ 2-го года земли.	од. н.д.	Нн 1.0.	0,5 0,8-0,9	50°+45°—30°	40°	4,4 1900 г.	18.X Шр. сол. в. д. 1. 10° 11.XII Шр. сол. в. д. 1. 0°	13 ар. > 2 ар.	50°	Послѣ зловрежденія. Шемъ удаленъ на 5-6 дней.
206 из 4.	Хмель- П. . .	19 Съ 4-го года земли.	од. н.д.	Нн 1.5.	0,5 0,7	30°	45° 50°	21.X 1900 г.	10.X Шр. сол. в. д. 1. 0°	9 ар.	50°	Удаленъ шемъ на 6-8 дней. При фазисѣ од. од. возмозжнаго стои- моста внутри 10°. при фазисѣ в.д. од. 0°; высота свѣта +1.25.
207 из 4.	Александръ П. . .	11 —	од. н.д.	Нн 2.5.	2,5 6,8	38°+43°—40°	45° 30°	14.XI 1900 г.	27.XI Шр. сол. в. д. 1. 13° 2.XII Шр. сол. в. д. 1. 30°	13 ар. 19 ар.	20°	
—	Отъ же	2-го января въ 1901 г. востъ вы- ше въ 1900 г.	1901 г. востъ вы- ше въ 1900 г.			37°+43°—28°	—	4.1 1900 г. Туркменск. г. од.	5.1 Шр. Шр. в. д. 1. 3° 12.1.XI сол. в. д. 1. 11°	2 ар. 10 ар.	—	
208 из 4.	Александръ А. . .	16 —	од. н.д.	М 8.0.	0,3 0,2	28°+42°—33°	—	9.1X 1900 г.	5.1X Шр. сол. в. д. 1. 0° 6.1X Шр. сол. в. д. 1. 0° 17.1X Шр. сол. в. д. 1. 0°	1 ар. 2 ар. 33 ар.	33°	Шемъ снятъ на 6-й день. Слѣдованіе часть срезаемости— 4 см.
209	Константиъ В. . .	35 Съ ранней звѣзды.	од. н.д.	Нн 3.5. од. Шн 4.0.	—	40°+40°—40° (въ 2-хъ аренахъ)	в вѣр- ной 40°	17.V 1900 г.	25.V Шр. сол. в. д. 1. 9—10° 25.V Шр. сол. в. д. 1. 22° 27.V Шр. сол. в. д. 1. 22°	3 ар. 3 ар. 11 ар.	17°	При вращеніи г. од. од. послѣ зловрежденія срезаемости оказалось, что шлемъ снятъ слишкомъ близко къ краю срезаемости. Пришлося снова из- мѣнить шлемъ—далше отъ зловре- жденнаго края срезаемости. При дальнѣйшемъ снятіи шлемъ снятъ дальше, чѣмъ нужно, въ виду чего обнаружилось не- значительное поврежденіе шлема въ виду шлема. Шемъ удаленъ на 3-6 дней.
—	Евгъ же	проездомъ	Туркменск. г. од.	од. н.д.	—	од. н.д.	од. н.д.	26.V Шр. сол. в. д. 1. 0° 2.VI Шр. сол. в. д. 1. 0° 30.VI Шр. сол. в. д. 1. 10° 30.VIII Шр. сол. в. д. 1. 10°	3 ар. 4 ар. > 1 ар. 2,5 ар.	—	—	

Transplantation mm. tr. int. или ext. на

№№ по порядку	Имя, фами- лия больного	Пол.	Съ какого времена за- болел?	Рефракци- онная по- грешность	Возраст	Угол наклона глаз. параметра девиации (в г. и. в.)	Меридиан. Азимути	
							горизонт. меридиан	вертикал. меридиан
	Евг. из		с рождения	Trautwala r. int.	дет. 13.VIII 1901 год.			
240 ст. 4. ст. 4.	Мария В. . . рн.	29	—	с.д. М. 6.0. с.д. Акур. 1.25.	0,6 0,5	30°	верт. 30°	гориз. 45°
241 ст. 4. ст. 4.	Сергей М. . . рн.	В	Съ детства	с.д. Н. 12. с.д. —	1,0 1,0	45°+5=30.	верт. 55°	гориз. 45° 31 X 70°
	Ольг. из		восемь лет	два глаза		40°+5°=35°	с рождения	Trautwala r. i. int.

обоих глазах при strab. converg. и diverg. сocom.

Пол.	Правый глаз	Левый глаз	Угол наклона глаз. параметра девиации (в г. и. в.)	Наклонный угол глаз. параметра девиации (в г. и. в.)	Вращение при фиксации глаз. параметра девиации (в г. и. в.)	ПРИМЕЧАНИЕ.
						17.VIII Strab. с. с. i. 0° 31.VIII Str. с. с. i. 4° из этого при фиксаци- онной девиации (в гориз.) +2,0 степени показано.
	23.II * 28.I	28.I ст. 4. 8.I ст. 4. с. д. i. 20° с. д. i. 4°	1909 г.		34°	28.I Шля ушлем. 3.II Шля ушлем.
	2.X		1906 г.			14.5. В течение года дважды оба глаза фиксированы; 3 раза вышло замок, а 4-6 вышло через замок. Нормальная амблиопия; вышло при- роста белка от края роговицы; после успешной операции эффект улучшился—возле оси остались. Методика построения является—этот большой фиксировать левый глазок, во strab. с. с. i. 10°; при фиксации правый глазок, strab. с. с. i. 10°; total=30°.
	21.X		1901 г.			21.5. Больной больше фиксировать правый глазок, потому свету построили strab. с. с. i. 10°—45°.
	21.X		1901 г.			21.5. При фиксации правый глазок, strab. с. с. i. 10°—25°. При фиксации левый глазок, strab. diverg. 20°, i. 20°.

Возможна податливость глаза—абдукция и аддукция—до и после тонометрии и, в. и.т., при strab., косоглаз., гиперопическом косоглазие.

Объяснение знаков сокращений в таблицах:

H—Hypermetropia.

M—Myopia.

As—Astigmatismus.

Ht—Hypermetropia totalis.

Hm— „ manifesta.

Ashm—Astigmatismus hyperopiens manifestus.

Ashd— „ totalis.

Asmyop.—Astigmatismus myopiens.

Str conv. o. d. l.—Strabismus convergens oculi dextri totalis.

Str div. o. s. l.—Strabismus divergens oculis inistri totalis.

Alt sin. nan d.—Strabismus alternans oc. sinistri et dextri.

MM. Сокращены в таблицах.	Вектор податливости внешнего гл. до тонометрии.		Вектор податливости того же гл. после тонометрии.		Разница в податливости этого же гл. до и после тонометрии.		∠ косоглазия до тонометрии.	∠ косоглазия после тонометрии.	На сколько отклонился вектор в сторону от первонач. положения.
	Абдукция.	Аддукция.	Абдукция.	Аддукция.	Абдукция.	Аддукция.			
30	32°	70°	54°	35°	+22°	-25°	35°	35°	0 вкл.
3	27°	60°	45°	47°	+8°	-12°	34°	34°	0 .
75	42°	63°	58°	40°	+16°	-22°	27°	23°	30 .
13	45°	70°	66°	56°	+18°	-15°	37°	22°	> 1 раз.
15	55°	58°	60°	35°	+ 5°	-23°	34°	22°	2½ вкл.
80	35°	65°	62°	34°	+23°	-31°	36°	16°	1½ .
6	44°	62°	45°	40°	+ 4°	-28°	26°	17°	1½ .
2	45°	60°	44°	46°	+ 1°	-14°	28°	8°	8 .
65	37°	52°	48°	45°	+11°	- 9°	15°	8°	9½ .
35	36°	54°	45°	48°	+ 2°	- 6°	34°	2°	1½ .

Возможная подвижность глаз—абдукция и аддукция—до и после травмы
м. г. сл. при strab. converg. ургоритис conjugatus.

№№ больных по таблицам.	Возможная подвижность внешнего глаза до травмы.		Возможная подвижность того же глаза после травмы.		Разница в подвижности того же глаза до и после травмы.		∠ конвергенции до травмы.	∠ конвергенции после травмы.	В каком направлении подвижность в стр. зрения ↑, ↓, ←, →.
	Абдукция.	Аддукция.	Абдукция.	Аддукция.	Абдукция.	Аддукция.			
	°	'	°	'	°	'	°	'	
57	50°	75'	68°	30'	+18°	-45'	50°	30'	1 -
75	39°	68'	50°	30'	+11°	-35'	30°	35'	1 -
3	37°	60'	—	30°	—	—	32°	34'	1 -
31	32°	10'	48°	25'	+16°	-45'	35°	29'	9 -
34	36°	75'	43°	41'	+ 9°	-34'	29°	26'	9 -
19	35°	65'	45°	38°	+ 8°	-25°	26°	20°	3 -
38	42°	52'	52°	38°	+10°	-21°	29°	25°	8 -
7	41°	49°	49°	33°	+ 8°	-26°	26°	24°	7 -
55	40°	80°	68°	40°	+ 8°	-40°	33°	22°	5 -
12	45°	30°	52°	52°	+ 7°	-18°	31°	22°	10 -
16	32°	55°	39°	49°	+ 9°	-23°	25°	20°	7 -
94	30°	75°	50°	35°	+10°	-26°	42°	31°	3 -
93	40°	30°	50°	35°	+10°	-35°	23°	18°	8 -
61	46°	30°	48°	49°	+ 3°	-24°	31°	18°	12 -
4	42°	67°	48°	42°	+ 6°	-25°	26°	16°	15 -
50	35°	60°	40°	40°	+ 5°	-20°	34°	15°	9 -
8	45°	55°	42°	32°	+ 3°	-33°	15°	19°	20 -
13	40°	44°	46°	38°	+ 6°	-25°	14°	13°	2 -
75	45°	60°	45°	40°	0°	-20°	27°	11°	5 -
63	45°	55°	50°	36°	+ 5°	-20°	20°	11°	7 -
2	45°	60°	50°	46°	+ 5°	-12°	20°	18°	6 -
62	10°	48°	—	54°	—	-14°	23°	10°	10 -
80	37°	57°	41°	42°	+ 4°	-13°	19°	9°	1 -
4	50°	50°	30°	48°	+ 8°	- 0°	20°	7°	8 -
69	42°	39°	42°	40°	+ 0°	-33°	19°	5°	3 -
37	38°	54°	43°	49°	+ 5°	- 5°	16°	5°	11 -

Возможная подвижность глаз—абдукция и аддукция—до и после травмы
м. г. сл. при strab. divergens ургоритис conjugatus.

№№ больных по таблицам.	Возможная подвижность внешнего глаза до травмы.		Возможная подвижность того же глаза после травмы.		Разница в подвижности до и после травмы.		∠ конвергенции до травмы.	∠ конвергенции после травмы.	В каком направлении подвижность в стр. зрения ↑, ↓, ←, →.
	Абдукция.	Аддукция.	Абдукция.	Аддукция.	Абдукция.	Аддукция.			
	°	'	°	'	°	'	°	'	
114	36°	56°	45°	30°	+ 7°	-26°	20°	29°	3 -
103	40°	80°	48°	50°	+ 5°	-30°	25°	25°	1 -
102	44°	57°	44°	30°	0°	-27°	17°	17°	3 -
112	42°	62°	50°	45°	+ 8°	-17°	13°	17°	3 -
106	50°	30°	55°	45°	+ 5°	-25°	18°	15°	10 -
111	48°	65°	60°	35°	+12°	-30°	18°	13°	3 -
103	48°	60°	58°	40°	+12°	-20°	13°	13°	9 -
107	40°	50°	48°	32°	+ 3°	-12°	13°	7°	1 -
115	45°	61°	45°	46°	0°	-13°	20°	6°	40 -

Високая податність, глазо—аддукція и абдукція—до и послѣ тетануса
м. г. ест. при strab. divergens hyperopіаs congenітаs.

№№ больных по порядку.	Високая податность висшаго глаза на тетануса.		Високая податность того же глаза послѣ тетануса.		Разлика въ направленіи до и послѣ тетануса.		∠ конвергенціи до тетануса.	∠ конвергенціи послѣ тетануса.	Примѣчанія по поводу характера и силы различія въ направленіи.
	Абдукція.	Абдукція.	Абдукція.	Абдукція.	Абдукція.	Абдукція.			
120	65°	70°	85°	80°	+15°	-10°	17°	17°	4 ..
121	50°	40°	53°	39°	+ 3°	-27°	13°	13°	25 ..
122	50°	58°	50°	45°	+ 6°	- 0°	14°	16°	13 ..
125	50°	50°	50°	48°	0°	-12°	0°	0°	5 ..
126	48°	52°	58°	55°	+10°	- 7°	30°	6°	8 ..
130	20°	45°	28°	35°	+ 8°	-10°	25°	5°	4 ..
224	36°	58°	36°	34°	0°	-24°	28°	3°	1 ..

Високая податность, глазо—абдукція и аддукція—до и послѣ тетануса
м. г. ит и версадиго м. г. ест при strab. converg. congenітаs.

№№ больных по порядку.	Високая податность висшаго глаза до опер.		Високая податность того же глаза послѣ опер.		Разлика въ направленіи до и послѣ опер.		∠ конвергенціи до опер.	∠ конвергенціи послѣ опер.	Примѣчанія по поводу характера и силы различія въ направленіи.
	Абдукція.	Абдукція.	Абдукція.	Абдукція.	Абдукція.	Абдукція.			
163	32°	60°	55°	40°	+23°	-40°	60°	45°	23 ..
165	50°	95°	70°	45°	+20°	-50°	60°	43°	12 ..
167	40°	80°	60°	50°	+20°	-30°	60°	42°	13 ..
168	48°	75°	70°	50°	+20°	-25°	48°	39°	10 ..
162	30°	75°	52°	50°	+30°	-25°	38°	36°	30 ..
164	42°	75°	68°	45°	+18°	-34°	50°	37°	24 ..
164	30°	70°	58°	42°	+18°	-28°	41°	36°	0 ..
173	50°	85°	78°	45°	+20°	-40°	35°	35°	12 ..
169	38°	75°	68°	55°	+20°	-20°	50°	32°	17 ..
160	30°	70°	45°	50°	+18°	-40°	36°	31°	22 ..
165	45°	40°	70°	40°	+20°	-38°	48°	36°	10 ..
174	45°	85°	65°	50°	+20°	-35°	60°	25°	10 ..
175	35°	68°	68°	40°	+20°	-18°	38°	23°	13 ..
163	36°	56°	48°	28°	+8°	-28°	37°	20°	8 ..

Положенія.

1. Какъ ни желательна услуга антометрики землѣ, тѣмъ не менѣе невозможно, обойтись безъ антометра даже и въ благоустроенныхъ балканцахъ.
2. Поднятіе общаго уровня образованія въ странѣ есть лучшей способъ проведенія санитарныхъ мѣръ.
3. Периметрическій способъ измѣренія высоты предметовъ, существующихъ способомъ, есть наиболее точный географическій.
4. Самый лучший мѣръ противъ заблужденности катарій есть осужденіе возможными способами истинности, гдѣ она существуетъ.
5. Эмпирическое существованіе мадернъ въ известномъ мѣстности Зананскимъ не объяснима жесткою теоріей.
6. Зрительный уголъ высоты не только научно, но и практическое значеніе.
7. Хотя ученіе объ аномальныхъ рефракціи и аномалии есть самый точный отдѣлъ офтальмологіи и даже всей офтальмологіи, тѣмъ не менѣе въ практическомъ его приложеніи требуется широкая индивидуализація.

Curriculum vitae

Титрвалъ Савловичъ Георгій-Бекитъ, уроженецъ Закавказья, сынъ свирепника армяно-грузинскаго Кавказскаго края, родился въ 1867 году въ с. Карагиджахъ, въ границахъ съ Персією, Закавказскаго уѣзда. Среднее образованіе получилъ въ Тифлисской 2-й гимназіи, по окончаніи которой поступилъ въ 1889 году на медицинскій факультетъ ИМПЕРАТОРСКАГО Харьковского Университета, гдѣ окончилъ курсъ осенью 1894 года со степенію лекаря съ отличіемъ и съ званіемъ уѣзднаго врача. Съ дѣтя 1895 года опредѣленъ быть на службу въ Закавказскаго уѣзда сельскими врачомъ, и оставался въ этой должности до осени 1898 года. Съ ноября 1898 года переселился въ Петербургъ и вступилъ при С.-Петербургской Глазной Литовской офтальмологіи ИМПЕРАТРИЦЫ МАРИИ сначала ассистентомъ, а потомъ (въ 1899 г.) старшимъ ассистентомъ, изъ какой должности оставался до 10 февраля 1902 года. Литовъ 1902 года вступилъ ассистентомъ Главному Главному отдѣлу Почетнаго чина ИМПЕРАТРИЦЫ МАРИИ АЛЕКСАНДРОВНЫ о слѣдахъ въ с. Мелитополь Могилевской губерніи. Въ 1904—1906 учебномъ году сдѣлалъ при ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи экзамены на степень доктора офтальмологіи, для полученія которой и представлялъ истинную работу подъ заглавіемъ: „Результаты обратнаго тѣненія одруженности глазъ“.