Казанский государственный медицинский университет

Кафедра биомедэтики и медицинского права с курсом истории медицины

Реферат

по истории медицины

**Тема: История развития офтальмологии в**

**Республике Татарстан**

***Исполнитель:***

Галимзянова Гузель Зульфаровна,

аспирант кафедры биомедэтики и медицинского права с курсом истории медицины КГМУ

***Научный руководитель:***

Гурылева Марина Элисовна

д.м.н., профессор кафедры биомедэтики и медицинского права с курсом истории медицины КГМУ

Казань-2011р

Содержание

Введение

Глава 1. Становление и развитие офтальмологии в Казани и Казанской губернии…………………………………………………………………5

1.1. Казанский императорский университет…………………………..5

1.2. Основные этапы деятельности Е.В. Адамюка…………………...6

Глава 2. Становление офтальмологической службы в Казани .…………...12

Глава 3. История кафедры офтальмологии КГМУ…………………………18

Заключение……………………………………………………………………22

Список литературы…………………………………………………………...24

**Введение**

История медицины и здравоохранения Республики Татарстан насчи-тывает много веков. И.П.Павлов говорил, что медицина – ровесница че-ловеку [5, С.3], а он (человек) в нашем регионе появилсятысячелетия назад.

Именно поэтому историю офтальмологии в нашем крае можно было бы начать с древней старины. Например, со времен Волжской Булгарии, раз-витие медицины в которой, неплохо изучено на сегодняшний день. Однако объемы данной работы не позволяют столь подробно останавливаться на этой теме. Поэтому хронологические рамки истории офтальмологии будут сужены до времен существования Казанской губернии и по конец ХХ века.

Вчитываясь в историю отечественной медицины вообще и офтальмологии нашего края в частности, обязательно приходишь к заключению о том, что его историческая значимость неоспорима. Именно этим обуславливается **актуальность** заявленной темы.

Казанский университет, в котором зародилась республиканская оф-тальмология, входит в число тех европейских университетов, которые счита-лись и продолжают считаться форпостом европейской науки. Подтвержде-нием тому являются научные школы, которые известны далеко за пределами нашей страны. Казанский университет с первых дней своего основания стал центром образования на обширнейшей территории Восточной России. И, на-конец, невозможно переоценить значение развитии казанской офтальмологии в развитии, сближении и взаимообогащении различных культур: славянской и тюркской, западной и восточной, русского народа и народов Поволжья – татар, чувашей, мари, мордвы. Все эти народы проживали на территории Казанской губернии, о которой пойдет речь далее [7, С.3].

Казанская медицинская школа – одна из наиболее известных научных школ нашей страны и собственно Казани. Не будет преувеличением сказать, что необходимость изучения Казанской офтальмологии давно назрела. Если терапевтической и нейрофизиологической школах написано много, то в отношении офтальмологической научной школы явно наблюдается пробел.

В связи с вышесказанным **целью** данной работы является краткое освещение истории развития офтальмологии в Казанской губернии и республике Татарстан.

Для достижения поставленной цели в работе будут решаться следующие задачи:

1. Изложить историю основания Казанского университета и препо-давания в нем офтальмологических длисциплин.
2. Рассказать о выдающемся деятеле отечественной офтальмологии Е.В. Адамюке.
3. Проследить становление службы окулистов в нашем регионе.

4. Рассмотреть историю и современность кафедры офтальмологии КГМУ.

**Глава 1. Становление и развитие офтальмологии в Казани и**

**Казанской губернии**

* 1. Казанский императорский университет

Бывшая Казанская губерния по степени распространенности трахомы занимала одно из первых мест в России. Особенно это касалось так называемого «инородческого населения» – чувашей и черемисов. В уездах, где весомая часть населения, приходилось на коренные народности, распространение трахомы достигало 20 – 25% [5, С.6]

Трахома занимала второе место среди различных причин слепоты. Императорский Казанский университет основан 5 ноября 1804 г. На первых порах в университете не было разделения на факультеты. 14 мая 1814 года открылся медицинский факультет — третий по счету в России (после Московского и Петербургского).

В последующем на базе Казанского университета сформировалась выдающаяся медицинская школа, оказавшая большое влияние на развитие отечественной медицины, особенно в Поволжье, на Урале и Сибири.

В первые годы существования университета в Казани ощущался недостаток в собственных научных кадрах, поэтому преподавали иностранцы, преимущественно, немцы. Курс глазных болезней (как раздел хирургии) в Казанском университете впервые начал преподавать в 1807 г. профессор анатомии, физиологии и судебной медицины И.О. Браун. Занятия ограничивались теорией, не сопровождаясь демонстрацией операций из-за отсутствия офтальмологических инструментов на факультете. С 1810 г. лекции читал профессор хирургии А.И. Арнгольд, с 1824 по 1832 гг. — профессор Л.Л. Фогель, выделивший офтальмологию как отдельный предмет.

Последователем Фогеля с 1834 г. стал профессор Ф.О. Елачич. Он был хорошим хирургом, но глазные операции выполнял неохотно, а катаракту — только методом реклинации [6].

В 1838-1839 гг. глазные болезни преподавал профессор П.А. Дубовицкий, в 1839-1841 гг. — снова Ф.О. Елачич, 1841-1843 гг. — профессор А.А. Китер.

В последующие годы читать курс офтальмологии назначили профессора А.Н. Бекетова, который очень искусно оперировал катаракту путем извлечения хрусталика.

Бекетов был больше практиком и поэтому мало времени уделял учебному процессу, глазные болезни он преподавал по устаревшим немецким руководствам.

В 1867 г. на медицинском факультете Казанского университета была организована самостоятельная кафедра глазных болезней, которую недолго возглавлял профессор хирургии М.В. Никольский.

Вскоре его сменил приват-доцент Е.В. Адамюк [6].

**1.2. Основные этапы деятельности Е.В.Адамюка**

Емилиан Валентиевич Адамюк родился 11(23) июня 1839 г. в г. Бельске Гродненской губернии в семье крестьянина-белоруса [7, C.13].

В детстве ему посчастливилось в числе немногих крестьянских детей быть зачисленным в гимназию, где получил образование за казенный счет. Не обеспеченный материально, с 4-го класса гимназии он содержал себя сам, давая частные уроки.

Уже с юности Емилиан Адамюк отличался энергией и целе-устремленностью в сочетании с тонким,

наблюдательным умом, отличной памятью и крепким здоровьем. Блестяще окончив гимназию, он поступил в Казанский университет на историко-филологический факультет.

Интересуясь естествознанием, он уже через год перешел на ме-дицинский факультет. Закончив университет со званием докторанта и уездного врача, он был оставлен для усовершенствования при кафедре хирургии и офтальмологии [4, С.49].

С 1864 по 1865 гг. Адамюк вел практические занятия со студентами по оперативной хирургии, с 1865 г. он стал ординатором глазного отделения земской больницы, где приобрел большой хирургический опыт.

В 1866 г. появились первые печатные работы Е.В. Адамюка: «О влиянии симпатического нерва на внутриглазное давление» и «Мано-метрическое исследование внутриглазного давления». Работы были опубликованы на немецком языке в журнале «Zentralblatt fu…r die medicinischen Wissenschaften».

В «Манометрическом исследовании...» Адамюк предлагал прибор для измерения внутриглазного давления (ВГД), основанный на принципе манометра, т.е. предназначенный для измерения давления внутри полости глаза.

В то время возможность измерения ВГД была одной из главнейших офтальмологических проблем. Не случайно, что многие ученые предлагали свои приборы, преимущественно, манометры. Прибор Адамюка был устроен простейшим способом — манометр и канюля слиты в одно целое (в виде U-образной трубки): одно колено маленького манометра, содержавшее 0,6 см3 ртути, образовывало горизонтальную ветвь — вытянутую на конце в тонкое острие.

Это колено и служило канюлей и, при наполнении раствором соды или соли вводилось в переднюю камеру через заранее сделанный прокол в роговице. Исследования проводились исключительно на наркотизированных животных (собаках, кошках). Адамюк в этой же работе установил влияние атропина на ВГД [4, C.50].

Манометр Адамюка оказался прибором не совсем пригодным для целей измерения ВГД. При всяком повышении давления в глазу влага передней камеры свободно перемещалась в манометр, и, наоборот, при понижении давления раствор соли (соды) переходил из прибора в глаз [7, C.14].

Эти перемещения вызывали, конечно, колебания ртутного столба и, таким образом, стояние ртути не указывало уже на истинное давление в глазу.

Но манометр Адамюка представляет историческую ценность как первый в отечественной практике прибора для измерения ВГД.

Плодом этих и последующих исследований явилась докторская диссертация «К учению о внутри глазном кровообращении и давлении» (Казань, 1867 г.).

В диссертации ученый подвел итог своим собственным наблюдения, проведя 114 опытов по определению ВГД с помощью манометра, и установил, что давление в глазу может колебаться от 19 до 30 мм рт. ст., средним числом ВГД он считал 25 мм рт.ст.

Емилиан Валентинович получил ученую степень доктора медицины,и ему присвоили звание приватдоцента по кафедре офтальмологии.

Вскоре Е.В. Адамюк был на два года командирован за границу для стажировки.

Он посетил ряд глазных клиник и лабораторий Германии, Австрии, Швейцарии, Франции и Голландии, где изучил клинические и научные достижения, знакомился с постановкой преподавания и ведением занятий по офтальмологии.

Здесь он встретился с молодыми русскими врачами из других университетов — С.Н. Ложечниковым, Л.Л. Гиршманом, А.В. Ивановым, Э. Вольфрингом, М.Е. Мандельштамом, обеспечившим в дальнейшем большой прорыв в развитии отечественной науки [4, C.51].

С 1868 по 1870 гг. Адамюком опубликовано много работ, большинство из которых посвящены глаукоме: сущности ВГД, зависимости последнего от кровообращения, иннервации, влияния лекарственных средств на физио-логическое состояние глаза.

За свою жизнь ученый опубликовал 95 научных работ, по проблеме глаукомы — 16 [7, C.15].

Самые известные из них: О глаукоме (Ученые записки Казанского университета. – 1874); Материалы к этиологии и лечению глаукомы (Казань, 1874); U..ber der Glaucom (Archir fu..r Augenheilkunde. – 1878); Das chininum bei Glaucom (Zentrallblatt fu..r Augenheilkunde. – 1880); Два случая глаукомы в афакичных глазах, с некоторыми данными относительно ее этиологии (Вестник офтальмологии.– 1889); Zwei Fa..lle von Glaucoma malignum (Archiv fu..r Angenheil-kunde.– 1896).

В своих работах Емилиан Валентинович высказывал мнение о том, что давление внутри глаза находится в полной зависимости от состояния кровообращения в нем. Причину повышения давления он видел в задержке кровообращения внутри глаза, главным образом, в отводящих путях крови — в вортикозных венах. Другие же изменения в глазу, наблюдаемые при глаукоме,как считал ученый, представляют явления последующие, зависящие от указанной задержки в оттоке крови.

Из-за границы Е.В. Адамюк возвратился с большим количеством печатных работ и хорошей подготовкой для клинической и преподавательской деятельности.

28 мая 1870 г., еще до окончания срока заграничной командировки, Е.В. Адамюка избрали доцентом кафедры офтальмологии Казанского университета. В то время отдельного помещения ни для клиники, ни даже для теоретического преподавания офтальмологии в университете не было.

Поэтому на первых порах своей деятельности Адамюк столкнулся с большими трудностями. Поначалу ему приходилось самому мыть и готовить хирургический инструмент ввиду отсутствия помощников на кафедре. Получив в свое распоряжение часть комнат хирургической клиники, Адамюк быстро организовал глазную клинику сначала на 6, потом на 10 и на 15 коек.

Глазная клиника в таком виде просуществовала до 1900 г., когда была переведена в новое помещение. В 1871 г. Е.В. Адамюк был избран экстраординарным, а затем (в 1872 г.) ординарным профессором кафедры офтальмологии Казанского императорского университета [4, C.50].

Созданная Е.В. Адамюком глазная клиника вскоре стала пользоваться большой популярностью у населения Поволжья. Клиника сыграла важное значение в борьбе с трахомой, весьма распространенной в то время в Поволжье.

Как выдающегося врача Е.В. Адамюка знали далеко за пределами региона, сотни больных приезжали к нему из Сибири и Урала, многим из них он сохранил и вернул зрение. Е.В. Адамюк разработал теорию инфекционного происхождения трахомы.

Емилиан Валентинович Адамюк был прекрасным преподавателем,он настолько увлеченно читал свои лекции, что нередко затягивал их на 2-3 часа, вместо указанного в расписании одного часа.

Главным научным трудом профессора Адамюка явилось «Практическое руководство к изучению глазных болезней», которое вышло в четырех томах в период времени с 1881 по 1898 гг. В «Руководстве» рассматривались вопросы рефракции, офтальмоскопии, болезни роговицы, стекловидноготела, сетчатки и зрительного нерва.

Профессор Адамюк был чрезвычайно строгим и самокритичным и, будучи недовольным одним из разделов «Руководства», он сжег рукопись. Ученики Адамюка, выслушавшие этот раздел в устном изложении, были очень огорчены судьбой рукописи, тем более, что написать данный раздел профессору уже не пришлось. Многие работы Е.В. Адамюка были известны и за рубежом, так как публиковались на немецком, французском, английском и голладском языках.

Емилиан Валентинович любил студентов, был отзывчив к их просьбам, многим лично ассистировал при выполнении операций на животных, а затем помогал в операционной.

Профессор сделал операционным днем в клинике воскресенье, что давало возможность присутствовать на операциях всем желающим. Операции всегда проходили при большом скоплении студентов[7, C.14].

В университете высоко оценили заслуги Емилиана Валентиновича.

Через 25 лет его преподавательской деятельности, когда он мог уйти в отставку, его попросили остаться на новый срок и избрали почетным членом Казанского университета в 1894 г. Вскоре научные общества Симбирска, Вятки, Астрахани, Минска, Киева, а также Кавказское Общество врачей избрали профессора Е.В. Адамюка своим почетным членом. Емилиан Валентинович в течение ряда лет состоял гласным городской Думы. На этом посту он добивался проведения санитарно-гигиенических мероприятий для улучшения жизни простого народа.

С 1900 г. здоровье профессора стало ухудшаться — повторялись приступы малярии и острого ревматизма. С 26-летнего возраста он наблюдал у себя симптомы глаукомы, которая, к счастью, не нарушила его зрение.

В это время для глазной клиники было выделено новое помещение, поэтому Адамюку пришлось потратить много сил на ее организацию. Осенью того же года, не дослужив третий университетский срок, Е.В. Адамюк ушел в отставку, несмотря на настоятельные просьбы членов факультета и коллективные заявления студентов.

В 1902 г. он перенес воспаление легких, с поражением сердца и сильно ослаб. Тем не менее он интересовался наукой, участвовал в выпусках «Вестника офтальмологии». Последней работой Е.В. Адамюка стала статья «По поводу заявления доктора Выгодского относительно лечения глаукомы», напечатанная в 1906 г. в Вестнике офтальмологии (№ 3).

Будучи тяжело больным, Емилиан Валентинович не переставал лечить пациентов у себя дома, накануне смерти принял несколько человек. Умер профессор Е.В. Адамюк 5 сентября 1906 г. [1].

Большой заслугой Е.В. Адамюка, кроме организации офтальмоло-гической кафедры университета и глазной клиники, следует считать создание Казанской научной офтальмологической школы, из которой вышли такие ученые, как академик В.В. Чирковский, профессора А.Г. Агабабов, К.Х. Орлов, В.Е. Адамюк (сын) и др. [4, C.51].

Большиноство из них прославили отечественную офтальмологическую науку. Один из учеников Емилиана Валентиновича, профессор А.Г. Агабабов, возглавлявший впоследствии кафедру офтальмологии Казанского университета на протяжении 20 лет, написал о своем Учителе следующие строки: «Он сделал все, даже больше, чем может всякий посвятивший себя служению родине» [1].

**Глава 2. Становление офтальмологической службы в Казани**

14 ноября 1922 года был открыт первый в мире Казанский научно-исследовательский трахоматозный институт им. Е.В. Адамюка (со стационаром на 30 коек) в национализированном купеческом особняке по адресу: ул. Бутлерова, 14. Основание Казанского трахоматозного института послужило началом организованного ведения борьбы с трахомой в республике.

На базе Трахоматозного института была организована кафедра глазных болезней Казанского клинического института, позднее преобразованного в Казанский ГИДУВ, а затем в КГМА.

История кафедры связана с именами крупных ученых - офтальмологов, которые руководили ее работой: заслуженный деятель науки РСФСР, действительный член Академии медицинских наук РСФСР, профессор В.В. Чирковский, заслуженный деятель науки ТАССР Е.В. Адамюк, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор А.Н. Мурзин.

Все разработки научных сотрудников Казанского трахоматозного института были посвящены проблемам трахомы.

Монография «Трахома» профессора В.В. Чирковского была удостоена Государственной премии СССР, по инициативе профессора А.Н. Мурзина издавался журнал «Вопросы трахомы», сыгравший большую роль в деле борьбы с трахомой в советском союзе [5, C.30 – 31].

Во время войны, когда Казань превратилась в один большой госпиталь, самые тяжелые травмы орбиты и глаз оперировали сотрудники Казанского трахоматозного института. Опыт этих операций был обобщен в монографии профессора А.Н. Мурзина «Комбинированные повреждения орбиты и носа», не потерявшей своей актуальности до наших дней.

С 1943 года были разделены полномочия заведования кафедрой глаз-ных болезней казанского ГИДУВа и руководство Казанским трахоматозным институтом. Первым директором Казанского трахоматозного института была назначена Биткова Анна Ивановна, которая работала до 1958 года.

В 1956 году Казанский научно-исследовательский трахоматозный институт им. Е.В. Адамюка был преобразован в Республиканский трахоматозный диспансер МЗ ТАССР и объединен с детской больницей для лечения больных трахомой.

Республиканский трахоматозный диспансер МЗ ТАССР осуществлял организационно-методическое руководство, подготовку кадров и большую профилактическую и консультативно-лечебную помощь населению республики по борьбе с трахомой.

В 1964 году усилиями всех медицинских работников и общественных организаций трахома как массовое заболевание в ТАССР была ликвидирова-на. В 1966 г. Республиканский трахоматозный диспансер был переименован в Республиканскую офтальмологическую больницу МЗ ТАССР.

Вклад сотрудников больницы в дело ликвидации трахомы в республике был высоко оценен Правительством. Почетное звание «Заслуженный врач РСФСР» было присвоено Зубаирову М.М, звание «Заслуженный врач ТАССР» присвоено Прищенко Ю.П., Сабитовой Д.И, Салиховой Д.Ш.

Главными врачами Республиканского трахоматозного диспансера, в последующем переименованном в Республиканскую офтальмологическую больницу, работали Прищенко Юлия Поликарповна. (1958-1976 г.г.), Расческов Юрий Алексеевич (1976-2002 г.г), Амиров Айдар Наилевич (с 2002г. по настоящее время) [6].

В эти годы на смену больным трахомой приходят больные катарактой, глаукомой, патологией глазного дна и травмами органа зрения. Из года в год растет число операций на глазном яблоке, внедряются новые технологии, в результате чего повышаются показатели эффективности использования коечного фонда.

В 1970 году для улучшения офтальмохирургической помощи населению республики был построен рядом с основным зданием новый корпус хирургического отделения №2 на 50 коек вместо приспособленного здания по адресу: Н. Ершова, 29.

Кафедрой офтальмологии Казанского ГИДУВА с 1967 по 1986 годы заведовал профессор Вургафт Моисей Бенционович.

Основным научным направлением работы кафедры офтальмологии под руководством профессора М.Б. Вургафта стали изучение вопросов диагностики и лечение глаукомы. Им впервые были разработаны методы оценки гидродинамики глаз (компрессионная проба Вургафта, эластотонография, глицерино-тонографический тест), разработан ори-гинальный метод оценки ширины угла передней камеры- ФВП (феномен внутреннего преломления), награжденный бронзовой медалью ВДНХ, предложены новые методики антиглаукоматозных операций: интра-склеральная фильтрующая иридэктомия, Т-образная субсклеральная гониотрабекулотомия; создано приспособление для исследования поля зрения в статическом режиме, прозрачный тонометр с рисками для контроля ВГД на операционном столе и др. По инициативе М.Б. Вургафта на Казанском медико-инстументальном заводе освоено изготовление ряда микрохирургических инструментов и диагностических наборов. Врачи-офтальмологи из разных регионов СССР после обучения на циклах усовершенствования по глаукоме в Казанском ГИДУВе широко внедряли в практику разработки кафедры офтальмологии по ранней диагностике, лечению и диспансеризации глаукомы [6].

Изучение глаукомы остается основным направлением кафедры и под руководством доцента Галиаскаровой Лиюды Бахтигареевны (1987-1996 г.г.)

С 1996 год кафедрой офтальмологии заведует профессор Кузнецова Марина Вадимовна. Научные работы кафедры посвящены патогенезу развития и разработке новых оригинальных методик лечения близорукости (проф. М.В. Кузнецова), новым методам лечения глаукомы, позволяющим без операции и капель нормализовать внутриглазное давление, физиотерапевтическому лечению амблиопии (функционального снижения зрения в связи с аномалией рефракции, косоглазием или длительным существованием катаракты), которые позволяют восстановить зрение не только детям до 8 лет (как считалось раньше), но и взрослым людям [5, C.32].

В январе 2003 года Республиканской офтальмологической больнице присвоен статус клинического учреждения, и она была переименована в Республиканскую клиническую офтальмологическую больницу.

В эти годы была проведена большая организационная работа, основными достижениями которой являются:

Возрождение и реализация единственной в Республике Татарстан после распада СССР Программы профилактических осмотров по глаукоме (приказ МЗ РТ №640 от 14.07.2000г.);

Впервые внедрена методика факоэмульсификации, что заставило осваивать данную методику остальным медицинским учреждениям республики, в т.ч. и частным;

Открыт и работает единственный в Поволжье кабинет флюоресцентной ангиографии;

Открыт и работает единственный в Республике Татарстан дневной стационар в офтальмологии;

Открыта вторая кафедра КГМУ;

Начато преподавание учебного цикла на тему «Патология глазного дна и лазерной хирургии», на который приезжают офтальмологи из соседних республик и областей РФ;

Впервые в Поволжье внедрена методика раннего выявления глаукомы по мировым стандартам (Всемирный конгресс глаукомотологов, Вена, июль 2005 г.);

Реализована концепция лечения катаракты с прогнозируемым исходом;

Татарстан – 3-й регион в России, получивший разрешение на использование мультифокальных имплантируемых линз «Restore»;

Возрос интерес к Казанской офтальмологической школе, впервые за много лет Казань стали посещать ученые с мировыми именами (Нестеров, Иванишко, Мулдашев и т.д.). Утверждены и введены в действие с 01.06.2006г. нормативы длительности госпитализации в круглосуточных и дневных стационарах РТ, оказывающих офтальмологическую помощь (приказ МЗ РТ №527 от 02.06.2006 г.)

Проведена учеба (Ветлаб) врачей-офтальмологов РТ новой методике оперативного лечения глаукомы с применением клананно-дренажной сис-темы «Ахмед» – проучено 55 человек (приказ МЗ РТ от 24.07.2006г. №769)

Приобретено современное диагностическое офтальмологическое обо-рудование в Республиканскую клиническую офтальмологическую больницу:

* Ультразвуковой А-В скан с высокочастотным датчиком;
* Программно-аппаратный комплекс «Роговица»;
* Ультразвуковой биомикроскоп;
* Хирургическая система витреоэктомии и факоэмульсификации;
* Прибор для бесконтактного измерения параметров глаза и расчета силы интраокулярной линзы;
* Автоматический периметр полного поля зрения;
* Офтальмологический лазер;
* Оптико-когерентный томограф;
* Щелевая лампа с программным обеспечением визупак;
* Операционные микроскопы на напольном и потолочном штативах;
* Эндолазер [6].

Внедрены:

* витреоретинальная и эндолазерная хирургия при патологии стекловидного тела и сетчатки (основная часть пациентов направляемых за пределы РТ именно нуждаются в витреоретинальном хирургическом лечении);
* улучшены уже освоенные ранее методики факоэмульсификации катаракты и освоена имплантация новых моделей интраокулярных линз, позволяющих одновременно видеть и вдаль и вблизи;
* новые технологии УЗИ диагностики, недоступные ранее точные методы расчета силы интраокулярных линз перед операцией по поводу катаракты;
* диагностика ранних стадий глаукомы на основе лазерного сканирования и компьютеризованных методик определения полей зрения, прижизненная диагностика на микроскопическом уровне патологии роговицы и сетчатки (особенно при возрастной патологии макулярной зоны – одной из основных причин слабовидения в мире).

Для решения задач по увеличению объема и повышению качества оказания офтальмологической помощи населению Республики Татарстан в 2006 году была разработана и представлена на согласование в Министерство здравоохранения Республики Татарстан Республиканская целевая программа «Развитие и реформирование офтальмологической службы Республики Татарстан на 2008 – 2010 годы».

Приоритетными направлениями которой являются укрепление материально-технической базы службы в целом, внедрение высоко-технологичных видов офтальмпомощи, развитие лазерной хирургии, объединение службы республики в единую компьютерную систему документооборота, совершенствование системы подготовки и пере-подготовки кадров [6].

**Глава 3. История кафедры офтальмологии КГМУ**

Кафедра глазных болезней в г.Казани впервые была учреждена в 1867 году на базе медицинского факультета при Казанском университете. Ее возглавил профессор хирургии М.В. Никольский. Она не имела отдельного помещения и базировалась в зданиях «Старых клиник».

В 1870 г. кафедру глазных болезней Казанского университета возглавил Емельян Валентинович Адамюк (1839—1906). Эту дату можно назвать датой основания Казанской офтальмологической школы. В 1871 г. Е.В.Адамюк был избран экстраординарным, а в 1872г. – ординарным профессором кафедры. Первые печатные работы Е.В. Адамюка появились в 1866 г. Об этих трудах было сказано ранее. Плодом многолетних исследований явилась докторская диссертация «К учению о внутриглазном кровообращении и давлении» (Казань, 1867 г.).

В 1901 г. Е.В.Адамюк впервые в Казани создает первую специализированную глазную клинику, которая, благодаря высокому профессионализму врачей стала пользоваться большой популярностью у населения Поволжья. Клиника сыграла важное значение в борьбе с трахомой, весьма распространенной в то время в Поволжье.

Е.В. Адамюк известен также тем, что разработал теорию инфекционного происхождения трахомы.

Им было написано около 100 научных работ, среди них известные многотомные руководства: «Практическое руководство к изучению болезней глаза» (1881—1884) и «Болезни светоощущающего аппарата глаза» (1897).

Основная тематика его исследований – физиология органа зрения и выяснение сущности внутриглазного давления и зависимости его от кровообращения. Проф. Е. В. Адамюку принадлежит заслуга в том, что он впервые в Казани создает самобытную русскую школу офтальмологов [3].

С 1902 г. кафедру возглавил профессор Александр Григорьевич Агабобов (1863—1922), крупнейший исследователь в области патоло-гической гистологии.

Его докторская диссертация посвящена теме «О нервных окончаниях в цилиарном теле у млекопитающих и человека» (1893 г.). В 1907г. им было организован Общество офтальмологов г. Казани, которое действует и по сей день [7, C.9 – 10].

С 1922 по 1929 г. кафедрой руководит профессор Василий Васильевич Чирковский (1875–1956), одновременно занимавший должность директора организованного им первого в мире Трахоматозного научно-исследовательс-кого института им. проф. Е. В. Адамюка. В своей докторской диссертации он изучает вопросы иннервации зрачка; его перу принадлежит около 100 научных работ по разным вопросам офтальмологии, большая часть которых посвящена изучению трахомы [7, C.437 – 438].

В 1929 г. заведующим кафедрой глазных болезней становится профессор Валентин Емельянович Адамюк. В 1907 г. после защиты докторской диссертации на тему: «Местный амилоид соединительной оболочки глаза» он получил звание приват-доцента, а в 1918 г.– звание профессора. Он руководит кафедрой до 1950 г.

В 1951 г. кафедру возглавил заслуженный деятель науки РСФСР профессор Александр Николаевич Мурзин (1885–1954). По инициативе А.Н. Мурзина с 1933 по 1937 г. издавался журнал «Вопросы трахомы», сыгравший большую роль в деле борьбы с трахомой в Советском Союзе.

В последующие годы, с 1954 по 1960г., обязанности заведующего кафедрой были возложены на доцента Аркадия Соломоновича Вейса, а с 1960 г. по 1964 г. – на доцента Фагиму Гайнулловну Валиуллину.

В указанные периоды сотрудники кафедры занимались изучением вопросов глаукомы, трахомы, профессиональной патологии органа зрения, сельскохозяйственного травматизма, тканевой терапии и т.д.

В 1964 г. кафедру возглавил заслуженный деятель науки РСФСР, профессор Аркадий Павлович Нестеров. Благодаря его таланту, мировая и отечественная офтальмология обогатилась целым рядом научных открытий и значительных практических достижений [7, C.288 – 289].

Основными направлениями исследований кафедры в эти годы стали та-кие вопросы офтальмологии, как глаукома, близорукость, хирургические ме-тоды лечения глазных заболеваний. Под его руководством было выполнено 13 кандидатских, 2 докторских диссертаций, изданы 3 монографии, 2 сбор-ника научных работ сотрудников кафедры и глазной клиники. Проф. А. П. Нестеров в период работы в Казани опубликовал монографии: «Гидродина-мика глаза», «Первичная глаукома», «Патология внутриглазного давления».

Проф. А. П. Нестеров – лауреат Государственной премии СССР им. академика М.И.Авербаха, а ныне – академик РАМН. Среди его многочисленных учеников сегодня хорошо известны такие российские ученые, как академик РАЕН, проф. Ю.Е.Егоров, академик, проф. Е.И. Сидоренко, проф. Ю.Е.Батманов. Они и по сей день развивают идеи своего учителя, принося огромный вклад в развитие отечественной офтальмологии.

В 1974 – 1990 гг. кафедру возглавляла профессор Нурзида Харисовна Хасанова. Основными направлениями научной деятельности кафедры на тот период были: ранняя диагностика первичной глаукомы, лечебная кератопластика, лечение и профилактика прогрессирующей близорукости.

С 1990 по 2007 год кафедрой заведовал доцент Заудат Гадрахимович Камалов. Научные проблемы кафедры в этот период: ранняя диагностика первичной открытоугольной глаукомы, реабилитация больных с заболеваниями переднего отрезка глаза, ультразвуковая диагностика эндокринной патологии и новообразований глаз.

С 2007 г. кафедру возглавил доктор медицинских наук, доцент Алек-сандр Николаевич Самойлов. Он одним из первых в республике начал заниматься вопросами лазерной хирургии и флюоресцентной ангиографии органа зрения при различных его заболеваниях.

Придавая огромное значение внедрению новых хирургических методов лечения болезней глаз, А.Н.Самойлов стал основоположником наиболее современного и актуального направления офтальмохирургии в Республике Татарстан – витреоретинальной хирургии [3].

Согласно многолетней традиции, на кафедре офтальмологии КГМУ ра-ботает Студенческое научное общество. На заседаниях СНО студенты зна-комятся с современными методами диагностики и лечения глазных заболе-ваний, под руководством опытных педагогов участвуют в клинических и экспериментальных исследованиях, выступают с докладами на студенческих научных конференциях, публикуются в сборниках студенческих кон-ференций, принимают участие в создании компьютерных программ и видеофильмов. Заседания проходят на базе Республиканской клинической офтальмологической больницы (Бутлерова, 14) в Актовом зале (5 этаж).

Руководитель СНК по офтальмологии – зав. кафедрой, д.м.н., доцент А.Н.Самойлов. Ответственный – учебный ассистент кафедры офтальмоло-гии, к.м.н. А.М.Нугуманова

Основные научные направления деятельности кафедры:

1) Витреоретинальная хирургия у больных с патологией сетчатки и стекловидного тела;

2) Лазерные методы лечения при различных видах патологии органа зрения;

3) Изучение толерантности зрительного нерва к внутриглазному давлению у больных с сахарным диабетом;

4) Сравнительное изучение увеосклерального оттока и трабекулярного оттока у больных с сахарным диабетом;

5) Реконструктивные операции при травмах глаза;

6) Применение мягких контактных линз для лечения заболеваний переднего отрезка глаза;

7) Синдром сухого глаза;

8) Ультразвуковые методы исследования в офтальмологии [3].

**Заключение**

Итак, Выдающимся событием в истории медицины Татарстана стало открытие 14 мая (2 мая по старому стилю) 1814 г. медицинского факультета Казанского университета. В Казани сформировались научные медицинские школы, прославившие своими трудами отечественную медицину. Среди них и казанская офтальмологическая школа.

В числе прочих имя окулиста Емилиана Валентиевича Адамюка. Адаьюк по праву считается корифеем отечественной медицины, одним из основоположников российской офтальмологии, создателем казанской школы офтальмологов.

Он автор более 100 научных работ, одного из первых отечественных руководств в трех томах по глазным болезням для врачей им студентов (1881 – 1899), трудов по вопросам иннервации глаза, обмена внутриглазных жид-костей и глаукоме. Создал концепцию о сущности внутриглазного давления, зависимости его от кровоснабжения, иннервации, лекарственных веществ.

Указанная концепция не потеряла своей научной значимости до настоящего времени. Им обоснована концепция о ведущей1 роли при возникновении нарушения оттока крови из сосудистой оболочки глаза и патологических сдвигов, вызванных расстройствами симпатической иннервации. Адамюк Е.В. – создатель одной из наиболее крупных школ российских офтальмологов.

Из приведенных в работе материалов нетрудно сделать вывод о том, что в дореволюционной России состояние здоровья населения Казанской губернии в отношении офтальмологии представляло собой крайне острую проблему. В результате развития Казанской офтальмологической школы эта проблема в известной степени была решена.

Во второй половине XIX в. – начале ХХ столетия в Казанской губернии наблюдалась положительная динамика в становлении офтальмологической службы, развитии инфраструктуры здравоохранения и уровне показателей здоровья населения.

История становления офтальмологической службы напрямую связана с Республиканской офтальмологической больницей. А именно 14 ноября 1922 г., когда был открыт первый в мире Казанский научно-исследовательский трахоматозный институт им. Е.В.Адамюка со стационаром. Основание института послужило началом организованной борьбы с трахомой в республике. Основными принципами работы являлась: перестройка здравоохранения в местах, плановость, корректность, введение новых методов лечения, новая система учета и отчетности, контроль за работой всей медицинской сети.

На базе трахоматозного института была организована кафедра глазных болезней Казанского клинического института, которой руководили: акад. РАМН В.В.Чирковский (1922 – 1929), проф. А.Е. Адамюк (1929 – 1931 гг.), проф. А.Н. Мурзин (1931 – 1951).

Сегодня Республиканская офтальмологическая больница является головным офтальмологическим учреждением и осуществляет организа-ционно-методическое руководство офтальмологической службой респуб-лики. Широкое внедрение современной медицинской техники, прогрессивных лечебно-диагностических технологий, профессионализм сотрудников позволяют этому учреждению обеспечить высокий уровень офтальмологической помощи населению.

**Список литературы**

1. Профессор Е.В. Адамюк. / А.Г. Агабабов. Некролог // Вестн. офтальмологии.– 1906.– Т. 23.– № 6.– С. VIII.
2. Альбицкий В.Ю. / А.Б. Галлямов, Р.У. Хабриев. Очерки по истории Казанской медицинской школы. Ред. Н.Х.Амиров. – Казань, 1991. – 101 с.
3. Голубев С. Ю. История кафедры офтальмологии / Organum-Visus Энциклопедия офтальмологии: все об органе зрения на портале, Международный мультимедийный офтальмологический web-портал. Кафедра офтальмологии КГМУ. [Казань], 2010 – 2011. [www.organum-visus.com](http://www.organum-visus.com) <http://doktor-glaz.com/2009-09-02-20-12-56/2009-09-08-20-53-30/78-2009-09-20-19-32-05.html> (дата обращения 15.01.2011)
4. Емельянова Н.А. Казанская офтальмологическая школа: профессор Е.В. Адамюк //Глаукома. – 2003. - №3. – С.49 – 51.
5. Здравоохранение Республики Татарстан /Научн. ред. В.Ю. Альбиц-кий, К.Ш. Зыятдинов. – Казань: Медицина, 2000. – 184 с.
6. История создания и развития РКОБ МЗ РТ / республиканская клиническая офтальмологическая больница. [Казань], 2008 – 2011. http://www.rkob.ru/?pg=8&part=2. (дата обращения 10.01.2011)
7. Казанский государственный медицинский университет (1804 – 2004 гг.): Заведующие кафедрами и профессора: Биографический словарь / В.Ю. Альбицкий, М.Э. Гурылева, Н.Х.Амиров и др. Под ред. В.Ю. Альбицкого, Н.Х.Амирова. – Казань: Магариф, 2004. – 472 с.