

**30-ЛЕТИЮ КУРСА ОФТАЛЬМОЛОГИИ
УО «ГомГМУ» ПОСВЯЩАЕТСЯ**

Ф. И. Бирюков, Л. В. Дравица

УО «Гомельский государственный медицинский университет»

ИСТОРИЯ КУРСА ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Курс офтальмологии при кафедре оториноларингологии Гомельского государственного медицинского университета начал свою работу в 1993 г. Клинической базой курса офтальмологии стал «Гомельский центр микрохирургии глаза» при УЗ «Гомельская областная специализированная клиническая больница». Организатором и первым заведующим курсом офтальмологии Гомельского государственного медицинского института с 1993 г. был назначен Фёдор Иванович Бирюков, внедривший в преподавательский процесс специализированную технику и видеозаписи микрохирургических операций с докладами, посвященными о новейшим достижениям в области микрохирургии глаза на областных, республиканских и международных конференциях (Китай, Германия, Италия, Франция, Англия, Дания и др.).



Бирюков Фёдор Иванович (1941–2014 гг.) — основатель офтальмологической службы Гомельской области, а также курса офтальмологии Гомельского государственного медицинского университета

В 1963 г. Ф. И. Бирюков закончил Витебский государственный медицинский институт. Он начал свою трудовую деятельность в Брагинской районной больнице, где впервые организовал кабинет офтальмолога. С 1965 г. Ф. И. Бирюков был назначен председателем Гомельской офтальмологической ВТЭК и полностью организовал ее работу. Особое внимание он уделил организации и изучению трудоустройства слепых. С 1974 г. Ф. И. Бирюков был назначен заведующим областным офтальмологическим отделением и главным офтальмологом Гомельского Облздраотдела.

В 1974 г. он организовал круглосуточную экстренную офтальмологическую службу, инициировал организацию в г. Гомеле одного из первых в республике кабинета офтальмоэндокринолога на базе областного эндокринологического диспансера. Затем (1974–1976 гг.) Ф. И. Бирюков внедрил микрохирургическую технику при операциях на глазном яблоке не только в областном центре, но и в межрайонных отделениях; расширил диапазон оперативного лечения больных, которые ранее ездили оперироваться по поводу глаукомы, отслойки сетчатки и другой сложной патологии в Минск, Москву, Одессу и другие города СССР. С декабря 1975 г. в новую Гомельскую областную больницу переводится областное офтальмологическое отделение, которое возглавил Ф. И. Бирюков, и к началу 1976 г. оно достигло мощности на 80 коек, включая 20 детских. В областном офтальмологическом отделении развитие офтальмологической помощи достигает более высокого уровня, а также вводится системная офтальмохирургия (поточный метод работы операционного блока по технологии профессора С. Н. Фёдорова).

С 1978 г. внедряются лазерные методы лечения; с 1987 г. открывается лазерный центр в соответствии с приказами МЗ СССР и БССР, а также Облздраотдела. Фёдор Иванович внедрил операцию экстракции катаракты с физиологическим узким зрачком, безмолотковый метод дакриоцисториностомии. Он разработал универсальный тип операции при глаукоме и глаукоме с катарактой; внедрил оптико-реконструктивные операции, включая различные виды кератопластики, операции типа «открытого неба» и комплекс склеропластических операций при отслойках сетчатки.

С 1982 г. в соответствии с приказом МЗ СССР Ф. И. Бирюков внедрил имплантацию ИОЛ, а с 1994 г. — факоэмульсификацию катаракты. Далее в 1989 г. он объединил всю офтальмологическую службу под эгидой расширенного Гомельского центра микрохирургии глаза на базе МСЧ Гомельского химического завода с организацией отделения функциональной диагностики ЦМХГ (с 1994 г. — поликлинического отделения Центра микрохирургии глаза (консультативно-диагностического поликлинического отделения ЦМХГ).

Жемчужиной реабилитации детей явилась организация и открытие в ноябре 1993 г. детского санаторного офтальмологического отделения на 100 коек в детском санатории «Живица», где проходят реабилитацию дети не только из Гомельской области, но и из других областей РБ.

В соответствии с приказами МЗ РБ на базе Гомельского ЦМХГ с 1993 г. был организован Республиканский центр реабилитации пациентов и инвалидов по зрению, а с 1998 г. — Республиканский центр витреоретинальной хирургии.

С 1993 г. современная материально-техническая база ЦМХГ становится клинической базой для курса офтальмологии при кафедре хирургических болезней № 3 молодого Гомельского государственного медицинского института.

Следует отметить большую школу высококвалифицированных офтальмологов, подготовленных Ф. И. Бирюковым, которые распределились по всем регионам республики. Фёдор Иванович был награжден значком «Отличник здравоохранения» в 1986 г., орденом Дружбы народов в 1987 г. Он был занесен на доску почета Советского района г. Гомеля. За многолетнюю рационализаторскую и изобретательскую работу, разработку научно-технических программ в офтальмологии (операционные микроскопы, монокулярные и бинокулярные офтальмоскопы со стекловолоконным световодом, различные офтальмологические инструменты, криохирургическая установка и др.) в 1998 г. Ф. И. Бирюков избирается член-корреспондентом, а затем — академиком Белорусской Инженерной академии. Он является автором более 150 печатных работ. Ф. И. Бирюкову была установлена персональная президентская надбавка за 2001 г.

Совместно с Гомельским государственным университетом им. Ф. Скорины (в лице старшего научного сотрудника А. Т. Малащенко) был сконструирован и создан опытный образец уникального операционного лазерного микроскопа (установки) УОЛУ-01, аналогов которому не имеется на мировом рынке. В комплексе с разработанными Ф. И. Бирюковым операционным столом и креслом хирурга, произведенных в Республике Беларусь и защищенных патентами, операционный микроскоп УОЛУ-01 входит в состав «Рабочего места витреоретинального хирурга». Ф. И. Бирюков является членом Европейского международного глаукомного общества, номинантом Кембриджского Международного биографического центра [1].



Ф. И. Бирюков испытывает опытный образец уникального операционного лазерного микроскопа-01

С 1995 по 2004 гг. курс офтальмологии входил в состав кафедры хирургических болезней № 3.



*Первый состав курса офтальмологии при кафедре хирургических болезней № 3:
Бирюков Ф. И., Самохвалова Н. М., Грибанова Л. А., Дравица Л. В.*

В этот период сотрудниками курса офтальмологии являлись Ф. И. Бирюков (1993–2014 гг.), Л. В. Дравица (с 1993 г. по настоящее время), Н. М. Самохвалова (1995–2015 гг.), Л. А. Грибанова (1999–2002 гг.). В этот период основным направлением работы курса офтальмологии являлось изучение офтальмоэкопатологии в постчернобыльский период. Под руководством Ф. И. Бирюкова выполнялась работа в рамках проекта итальянско-белорусского сотрудничества по программе гуманитарной помощи итальянского фонда «Поможем им жить» — «Проект Бирюкова 1998–2000 гг.» С помощью этой программы проводилась реабилитация детей Василевичской школы-интерната для слабовидящих. В ведущих клиниках Италии осуществлялись стажировки группы сотрудников курса офтальмологии и врачей Гомельского центра микрохирургии глаза. Был внедрен новый подход к хирургии патологии хрусталика: ФЭК плотных катаракт; окутомная ленсэктомия осложненных катаракт (в том числе и детских); удаление дислоцированных хрусталиков из передней камеры и стекловидного тела, катаракт при синдроме Марфана; ФЭК с имплантацией интраокулярной линзы; внедрение, развитие и совершенствование витреоретинальной хирургии при полной палитре современных показаний и оптикореконструктивных операций, включая кератотомию по методике С. Н. Фёдорова и Н. М. Сергиенко.



Ф. И. Бирюков во время витреоретинальной хирургии

В 2004–2006 гг. на курсе офтальмологии в рамках ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» (подпрограмма «Хирургия») выполнялась научно-исследовательская работа «Разработать и внедрить методы профилактики и реабилитации (витреоретинальная хирургия) инвалидизирующей витреоретинальной офтальмопатологии у населения пострадавшего от аварии на ЧАЭС» (научный руководитель — Л. В. Дравица). Проводимые Ф. И. Бирюковым в рамках данного проекта клинико-анатомические исследования при глаукоме явились основанием для достижения положительных результатов при рефрактерных глаукомах. Была разработана оригинальная методика по реабилитации глаукомных буфтальмов.

Кроме того, проводилась уникальная научно-исследовательская работа по выявлению и реабилитации группы детей с офтальмоэкопатологией, ассоциированной с ЧАЭС, представленной болезнью Стилла. Был внесен дополнительный вклад в изучение ювенильного ревматоидного артрита с офтальмологическим синдромом. Описывались начальные проявления данной патологии в динамике до финального этапа заболевания. Разрабатывались оригинальные операции (с получением патента на способ оперативного лечения вторичной глаукомы № 12325 от 01.06.2009) по реабилитации тяжелых осложнений заболевания. Указанные материалы были опубликованы в ряде изданий и представлены Ф. И. Бирюковым на Европейском глаукомном конгрессе в 2002 г. в Лондоне. Научный поиск явил-

ся частью методических рекомендаций и был утвержден инструкцией на способ «Синусотрабекулэктомия с ретроканальной активацией увеосклерального пути, дренаж стекловидного тела, витрэктомией/ленсвитрэктомией через стому шлемова канала». Для решения вышеуказанных проблем экпатологии в офтальмологии и реабилитации больных и инвалидов по зрению в 2003 г. в открывшемся ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» было основано отделение микрохирургии глаза. Его организатором и первым заведующим становится сотрудник курса офтальмологии, к. м. н. Л. В. Дравица. С 2003 г. сюда же была переведена клиническая база курса офтальмологии Гомельского государственного медицинского университета. Заведующим курсом офтальмологии при кафедре хирургических болезней № 3 Гомельского государственного медицинского университета с 2003 г. была назначена к. м. н., доцент Л. В. Дравица (в 2002 г. защитила диссертационную работу на соискание научной степени кандидата медицинских наук на тему «Структурированная цветоимпульсная макулостимуляция в лечении амблиопии»). С 2008 г. курс офтальмологии вошел в состав кафедры оториноларингологии. Возможность базирования глазной клиники в ГУ «РНПЦ РМиЭЧ» позволила расширить объем высококвалифицированной офтальмологической помощи населению Гомельской области и РБ, а также достичь международного уровня наряду со старейшими ведущими клиниками страны. С 2004 г. открывается клиническая ординатура по специальности 14.01.07 «Глазные болезни», которую закончили более 70 врачей-офтальмологов Республики Беларусь, Российской Федерации, Сирии, Йемена, Германии, Туркменистана.



Клинический ординатор очной формы Е. А. Александрова (2004–2006 гг.)

В 2006 г. была открыта аспирантура по специальности 14.01.07 «Глазные болезни». Ее закончили Е. В. Конопляник, О. П. Садовская, Е. О. Коломыцкая. В настоящее время здесь обучается ассистент курса офтальмологии О. В. Ларионова. Под руководством Л. В. Дравицы были успешно защищены три диссертационные работы: к. м. н. Т. В. Бобр на тему «Диагностика диабетической ретинопатии на доклинической стадии» (2008); к. м. н. Е. В. Конопляник «Диагностические критерии первичной открытоугольной глаукомы» (2016); к. м. н. Е. О. Коломыцкой «Диагностика и хирургическое лечение сочетанного горизонтально-вертикального косоглазия у детей» (2021). В настоящее время завершают работу над диссертационными исследованиями О. П. Садовская («Ранняя диагностика глаукомы у пациентов с эндокринной офтальмопатией») и О. В. Ларионова «Ранняя диагностика и профилактика сходящегося косоглазия у детей младшего школьного возраста».

С 2010 по 2016 гг. была выполнена научно-исследовательская работа «Разработать и внедрить технологию ранней диагностики и хирургической коррекции глаукомы у пациентов с аутоиммунным тиреоидитом» в рамках ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» (подпрограмма «Хирургия») (№ гос. регистрации 2012115, утв. 07.05.2015), срок выполнения — 2013–2016 гг. Руководителем темы была к. м. н., доцент Л. В. Дравица. С 2018 г. выполняются научно-исследовательские работы по темам «Офтальмопатология при заболеваниях щитовидной железы» (№ гос. регистрации 20180760 от 25.05.2018), срок выполнения — 2018–2023 гг.; «Ранняя диагностика и профилактика сходящегося косоглазия у детей младшего школьного возраста» (№ гос. регистрации 20180465 от 25.04.2018), срок выполнения — 2018–2022 гг. Сотрудниками курса офтальмологии при кафедре оториноларингологии было получено семь патентов на изобретение и утверждено пять инструкций на способ лечения.

Курс офтальмологии был укомплектован высококвалифицированными специалистами, использующими передовой опыт ведущих клиник СНГ и дальнего зарубежья. Сотрудники курса офтальмологии являются основателем курса офтальмологии и заведующий курсом с 1993 по 2003 гг. Ф. И. Бирюков; зав. курсом офтальмологии с 2003 г. Л. В. Дравица; ассистенты курса офтальмологии Н. М. Самохвалова (1994–2017 гг.), Л. А. Грибанова (1997–2002 гг.), Е. В. Конопляник (2009–2022 гг.), Альхадж Хусейн Анас (с 2011 г.), О. П. Садовская (с 2011 г.), О. В. Ларионова (с 2015 г.), П. А. Старовойтова (2020–2022 гг.); лаборант М. В. Подрез (2011–2016 гг.), специалист И. С. Шинкарева (с 2016 г.). Совместителями работали Т. В. Бобр, О. Д. Сердюкова, Ю. И. Рожко, И. А. Глушнев.

Актуальные проблемы детской офтальмологии



Сотрудники курса офтальмологии (2022 г.): П. А. Старовойтова, О. В. Ларионова, О. П. Садовская, И. С. Шинкарева, Л. В. Дравица, Альхадж Хусейн Анас

На клинической базе курса имеются современная компьютерная оргтехника, позволяющая оптимизировать учебно-педагогический процесс, а также видеодокументация исследований и операций, что облегчает работу со студентами, клиническими ординаторами, а также аспирантами из Республики Беларусь и дальнего зарубежья.



Учебный процесс на курсе офтальмологии: занятие по оптике, рефракции и аккомодации ведет Ф. И. Бирюков

Актуальные проблемы детской офтальмологии

Роль курса офтальмологии при кафедре оториноларингологии Гомельского государственного медицинского университета является значимой в подготовке кадров, разработке научно-практических программ, совершенствовании учебно-педагогического процесса. Сегодня на курсе офтальмологии проходят обучение студенты, клинические ординаторы и аспиранты не только из Республики Беларусь, но и дальнего зарубежья. Популярность офтальмологии в университете подтверждается большим количеством участников СНО, интернов, аспирантов, клинических ординаторов.



Клинический разбор пациента с врачами-интернами офтальмологами

Студенческий научный кружок по офтальмологии был организован в 1999 г. заведующим курсом офтальмологии Ф. И. Бирюковым. С 2002 г. по настоящее время ежемесячно проводятся заседания кружка под руководством к. м. н., доцента Л. В. Дравицы. Участники СНО ежегодно участвуют в студенческих конференциях по различным актуальным темам.



Практическое занятие со студентами на курсе офтальмологии

Члены СНО являются активными участниками и победителями Республиканского конкурса научных работ студентов, который проводится Министерством образования Республики Беларусь с целью активизации научно-исследовательской деятельности студентов и создания условий для реализации творческого потенциала молодежи.



Выездная сессия с клиническими ординаторами курса офтальмологии

Актуальные проблемы детской офтальмологии

Многие выпускники университета работают офтальмологами в различных медицинских учреждениях Республики Беларусь, СНГ, Европы и Америки, а также поддерживают связь с кафедрой.

Большой передовой опыт витреоретинальной хирургии был изложен во многих публикациях в Республике Беларусь, Российской Федерации, Великобритании, Швейцарии, Дании, Италии, Франции, Германии, Японии.

С 2017 г. на курсе офтальмологии при кафедре оториноларингологии в рамках образовательной программы повышения квалификации были организованы курсы повышения квалификации для врачей-офтальмологов по темам «Современные методы диагностики и лечения глаукомы», «Современные методы диагностики и лечения косоглазия», «Нейроофтальмология» и «Контактная коррекция органа зрения».



Областная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы офтальмологии»

Большое внимание уделяется воспитательной и волонтерской работе. Основная цель идеологической и воспитательной работы на кафедре оториноларингологии с курсом офтальмологии заключается в формировании специалиста, разносторонне развитой, нравственно зрелой, творческой личности с активной гражданской и социальной позицией посредством создания в университете благоприятной образовательной среды, использования системы целенаправленных воспитательных воздействий на личность обучающихся.

Преподавательским составом постоянно «осовремениваются» формы и содержание идеологической и воспитательной работы со студентами с учетом динамики социокультурной ситуации, влияния интернет-ресурсов и социальных сетей.

Регулярно проводятся мероприятия по укреплению духовно-нравственных ценностей, общественной ответственности студентов, формированию гражданского самосознания, пропаганде здорового образа жизни.

Традиционным благотворительным мероприятием, которое проводится на курсе офтальмологии при кафедре оториноларингологии с 2018 г., является акция «Корабль добрых дел», посвященная основам профилактики и привлечения глобального внимания к проблемам слепоты, нарушения зрения и реабилитации детей с заболеваниями глаз. За время своего существования акция неоднократно проводилась в Гомельском детском доме, Гомельской областной больнице медицинской реабилитации», а также Гомельской областной клинической психиатрической больнице.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Nicholas, S. L. Outsanding scientist of the 21st century 2002 (first edition) / S. L. Nicholas. – 1st ed. – UK. : Antony Rowe Limited; Chippenham, 2002. – 429 p.

УДК 616.714.7-002.3-053.2

Т. В. Антоненко¹, Н. К. Королькова², Л. М. Медведева²

¹УЗ «Витебский областной детский клинический центр»,
г. Витебск, Республика Беларусь

²УО «Витебский государственный медицинский университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь

СУБПЕРИОСТАЛЬНЫЕ АБСЦЕССЫ ОРБИТЫ У ДЕТЕЙ

Введение. Несмотря на внедрение в практику новых методик диагностики и лечения воспалительных заболеваний околоносовых пазух (ОНП), совершенствование профилактического направления медицины, заболеваемость риносинуситами в детском возрасте по-прежнему остается на высоком уровне [1, 2]. В большинстве случаев причиной риносинусита является увеличение числа респираторных вирусных инфекций, снижение резервных возможностей слизистой оболочки верхних дыхательных путей у детей, а также растущая резистентность микрофлоры в результате широкого и нерационального применения антибиотиков. Анатомическая близость орбиты и пазух носа, многочисленные венозные сплетения способствуют возникновению перифокальной воспалительной реакции век и орбитальной клетчатки при гнойных синуситах, а в 0,5–20 % случаев приводят к развитию такого осложнения, как субпериостальный абсцесс орбиты (САО) [3]. Данная патология может быть причиной как снижения зрения, вплоть до слепоты, так и развития таких тяжелых состояний, как менингит и тромбоз кавернозного синуса [2, 3].