

Бирич Т.А., Марченко Л.Н., Чекина А.Ю.
Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Основные этапы развития кафедры глазных болезней белорусского государственного медицинского университета (ее заведующие и сотрудники)

С 15 октября 1928 г. при Обществе минских врачей начала работать секция глазных врачей, которую возглавил профессор С.Д. Каминский, возглавлявший ранее кафедру глазных болезней на медицинском факультете БГУ в 1923 г.

Актуальной задачей офтальмологии в Беларуси того времени была разработка мер борьбы с трахомой. Известные офтальмологи Беларуси: проф. А.Я. Брук, М.А. Дворжец, С.Д. Каминский, доц. Д.В. Кантор, С.Н. Купреев, Н.А. Лосев, А.М. Мовшович, Ф.А. Корольков, З.А. Каминская-Павлова и др., используя творческое наследие офтальмологов дореволюционного прошлого, провели исследования о заболеваемости, путях ее передачи, этиологии, патогенезе, клиническом течении и лечении трахомы. Д.В. Кантором (1933) была усовершенствована операция Сибоев-Лиана при лечении трахоматозного заворота и трихиаза. В 1937 г. Н.А. Лосев обобщил свою многолетнюю работу в области усовершенствования оперативных способов лечения осложнений трахомы.

Много работ белорусских офтальмологов было посвящено вопросам профессиональной патологии зрения, травматизму глаз, причинам слепоты в Беларуси.

Так, известные за пределами республики белорусские офтальмологи С.Д. Каминский, Н.А. Лосев, А.М. Мовшович изучали причины слепоты и искали пути борьбы с ней, привлекали слепых и слабовидящих к активному участию в общественно полезном труде.

Наиболее крупные исследования по изучению глаукомы в Беларуси - работы З.А. Каминской-Павловой «Несколько слов по поводу ранней диагностики глаукомы при помощи щелевой лампы» (1925) и Т.В. Бирич «К вопросу о глаукоме молодого возраста». Вопросу туберкулезного поражения органа зрения были посвящены работы проф. Д.С. Каминского.

Видное место в изучении злокачественных новообразований глаза и орбиты занимает монография С.Н. Купреева и А.М. Мовшовича «Об опухолях глаза и орбиты». Более 30 научных работ того времени были посвящены вопросам влияния различных заболеваний организма на орган зрения. Так, работы проф. М.А. Дворжеца посвящены изменениям глаз при ревматизме, взаимосвязи гриппа и другим заболеваниям глаз.

Таким образом, офтальмологи Беларуси в довоенные годы принимали активное участие в научной разработке наиболее актуальных проблем офтальмо-

логии. Их работы - крупный вклад в изучение трахомы, туберкулеза, глаукомы, травматизма и других болезней органа зрения.



С.Д. Каминский - первый зав. кафедрой глазных болезней

В 1961 г. белорусская общественность отмечала 100-летие со дня рождения профессора С.Д. Каминского - выдающегося ученого-офтальмолога, организатора здравоохранения. С.Д. Каминский родился в 1861 г. в Украине, в м. Барзна Черниговской губернии, в семье служащего. Окончил медицинский факультет Киевского университета в 1889 г., после чего работал сначала в Киевской клинике глазных болезней у проф. Мандельштама, позже он переехал в Минск, где посвятил себя практической врачебной деятельности. С.Д. Каминский положил начало обособленную офтальмологии в Минске в самостоятельную отрасль врачебной деятельности. Работая ординатором в больнице, он добился выделения в ней 4 коек для больных глазами заболеваниями. Огромная потребность в глазной помощи в Минской губернии побудила С.Д. Каминского открыть в 1903

г. на собственные средства платную глазную лечебницу. Именно в этой лечебнице его деятельность приобрела широкую популярность. С этого времени слово «Каминский» стало означать «высококвалифицированный глазной врач». В 1908 г. он выдвинул ряд предложений по организации борьбы с трахомой и развитию глазной помощи. В частности, он поддержал идею создания медико-статистического бюро, которое в числе других вопросов должно было заниматься и регистрацией больных трахомой. С.Д. Каминский был глубоко эрудирован не только в офтальмологии, но и в области теории и истории медицины. На протяжении многих лет он являлся секретарем Общества минских врачей, возглавлял ряд комиссий, выступал с докладами, демонстрировал больных. Неотъемлемой частью всей жизни Каминского была его общественно-врачебная и политическая деятельность. После расстрела минских рабочих в октябре 1905 г. С.Д. Каминский принимал активное участие в заседаниях общества, выразившего протест против произвола царского сатрапа, и отказался оказать врачебную помощь палачу рабочих-губернатору Курлову и исполнителю его приказа - офицеру воинской части, принявшей участие в расстреле. За участие в революционном движении он в конце 1905 г. был арестован и выслан на 2 года.

С победой революции и установлением советской власти в Беларуси начинается новый этап в жизни и деятельности С.Д. Каминского. Он вступает в ряды большевистской партии (1921 г.) и проводит активную организационную, врачебную и научно-педагогическую деятельность.

После изгнания белополяков в 1920 г. и создания правительства БССР С.Д. Каминского назначают Народным комиссаром здравоохранения республики. С участием С.Д. Каминского 1 ноября 1921 г. открыт медицинский факультет. В 1923 г. в связи с открытием кафедры глазных болезней было признано целе-

сообразным использовать опыт С.Д. Каминского для подготовки врачебных кадров, организаций учебного процесса и научной работы. В 1923 г. ему было присвоено звание профессора.

К работе на кафедре Семен Давидович привлек таких специалистов, как М.А. Дворжец, З.А. Каминская-Павлова, Д.В. Кантор, Д.С. Каминский, А.М. Мовшович, С.Н. Купреев, Т.В. Бирич, Н.А. Лосев и др. Все они стали известными офтальмологами.

Кафедра глазных болезней медицинского факультета под руководством С.Д. Каминского развернула многостороннюю научную деятельность. Основное ее направление - изучение глазной патологии населения республики, разработка научно-организационных мер по борьбе с трахомой. Под руководством С.Д. Каминского началось изучение вопросов травматизма и профессиональной патологии органа зрения, заболеваемости глаукомой, туберкулезом и злокачественными новообразованиями.

В 1924 г. Наркомздрав БССР по рекомендациям С.Д. Каминского стал посылать в районы республики «глазные отряды», которые большой организационной и практической работой оказали офтальмологическую помощь населению республики.

Оставив на 73 году жизни научно-педагогическую деятельность, С.Д. Каминский продолжал активно участвовать в решении организационных вопросов глазной помощи в республике. Он по-прежнему возглавлял комиссию Наркомздрава БССР по трахоме, а с 1935 г. выполнял на общественных началах функции республиканского офтальмолога. Оглядываясь на пройденный путь этого замечательного ученого и организатора, можно смело сказать: как полна, разносторонне широка и хороша была его жизнь. Такой она была до последней минуты.

М.А. Дворжец сменил С.Д. Каминского в должности заведующего кафедрой офтальмологии. Он родился в Ковенской губернии 4 апреля 1891 г. Окончил медицинский факультет Воронежского университета в 1919 г. Работал в должности ординатора, затем ассистента клиники глазных болезней медицинского факультета БГУ в 1924-1930 гг., затем в должности доц. кафедры глазных болезней Белорусского медицинского института (1930-1932), зав. кафедрой глазных болезней МГМИ стал в 1932 г. и работал до 1941 г., одновременно - декан лечебного факультета (1937-1941). В 1925 г. М.А. Дворжецу была присуждена ученая степень доктора медицинских наук, а в 1926 г. он был утвержден в ученом звании профессора.

Научные исследования проф. М.А. Дворжеца охватывают широкий круг проблем офтальмологии, особенно - вопросы глазного травматизма. Этой проблеме была посвящена его докторская диссертация «О травматизме органа зрения» (1935 г.). Дворжец работал над вопросами профессиональных повреждений глаз, явился автором брошюры «Профессиональные повреждения и заболевания глаз» (1937 г.), ряд его работ посвящены повреждению органа зрения у жителей сельской местности, а также вопросам этиологии и лече-



М.А. Дворжец - второй зав. кафедрой глазных болезней



З.А. Каминская - доцент кафедры глазных болезней в довоенные годы

ния ползучей язвы роговицы («Хваробы вачэй у сельск1М быце» (1931), «Аб найбольш небяспечных хваробах вачэй» (1938), «Ползучая язва роговицы» (1940)). Важное место в научно-исследовательской деятельности Дворжеца заняло изучение трахомы («История и современное состояние вопроса об этиологии трахомы», 1938). М.А. Дворжец продолжил работу С.Д. Каминского по борьбе с трахомой, когда он возглавил работу сотрудников кафедры и глазных врачей, а также «глазные отряды», призванные выявлять и лечить больных трахомой. Дворжец изучал многие вопросы офтальмологии: исследовал ядра глазодвигательных нервов (1939), описал офтальмологическую семиотику ранений черепа и мозга (1939), предложил метод лечения поражений зрительных нервов в результате отравлений денатуратом (1940). Он провел исследование причин слепоты у жителей Беларуси (1939), опубликовал монографию «Причины слепоты у детей» (1940), ряд работ посвятил анализу и разработке путей совершенствования организации офтальмологической помощи населению республики («Слепота, слепые и принципы борьбы со слепотой» (1939), «Глазная помощь в БССР», с соавт. (1939)). В начале Великой Отечественной войны М.А. Дворжец находился в оккупированном Минске, погиб в гетто в 1942 г.



Послевоенный состав кафедры глазных болезней: Д.В. Кантор, А.Г. Горовая, Т.В. Бирич, М.Н. Завадская, Ил 1порт, А.З. Могилевич

Сотрудники кафедры глазных болезней и глазных отделений 3-й клинической больницы им. Е.В. Клумова г. Минска

Главкома по эвакуации НКВД), 1920-1923; врач глазного отделения 1-й советской больницы, 1922-1927, одновременно старший инспектор лечебно-профилактического отдела Наркомздрава БССР, 1924-1927; главный врач, окулист Комаровской поликлиники г. Минска, 1927-1931, зав. отделом центральной трахоматозной лечебницы Наркомздрава БССР, 1931-1936. Ассистент кафедры глазных болезней Минского медицинского института, 1926-1940; присуждена ученая степень кандидата медицинских наук, 1937; доцент кафедры глазных болезней, 1940-1941; присвоено ученое звание доцента, 1940. Во время ВОВ - окулист поликлиники в г. Сталинграде, зав. глазным отделением Дубанской больницы Башкирской АССР, 1941-1944. Заведующий кафедрой глазных болезней Минского мединститута, 1944-1945; доцент кафедры, 1945-1968.

Д.В. Кантор выполнил кандидатскую диссертацию на тему «Плацентарная кровь и применение ее для целей переливания в акушерстве и гинекологии», 1937. В дальнейшем основные научные работы Д.В. Кантора связаны с оперативной офтальмологией.

Д.В. Кантор изучал проблемы хирургического лечения осложнений трахомы (1940), разрабатывал хирургические методы лечения катаракты (1953), предложил оригинальные методики хирургического удаления цистицеркоза из стекловидного тела (1956), хирургического лечения содружественного косоглазия высоких степеней в 30 и более градусов (1957), работал над проблемой глазного травматизма, в том числе сельскохозяйственного (1956-1957). Д.В. Кантор активно занимался общественной работой в качестве члена правления Всесоюзного научного общества офтальмологов с 1956 г., учебного секретаря правления Республиканского научного общества офтальмологов БССР с 1955 г., консультанта Наркомздрава БССР по вопросам организации борьбы с трахомой 1930-1941 гг. Умер в 1971 г., похоронен в Минске.



Советскую и белорусскую школу офтальмологов создала выдающийся офтальмолог, Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки БССР, заслуженный врач БССР, член-корреспондент АН БССР, д.м.н., проф. Татьяна Васильевна Бирич. Она родилась в с. Лошница Борисовского уезда Минской губернии в семье учителя, в 1905 г. После школы окончила Минский педагогический техникум в 1923 г., а в 1928 г. - медицинский факультет БГУ. Работала ординатором клиники глазных болезней медфакультета БГУ (1928-1931), одновременно аспирант Института аспирантуры АН БССР, прошла научную стажировку на кафедре глазных болезней 1-го Московского мединститута (1931-1932). В 1932-1937 гг. Т.В. Бирич - ассистент клиники глазных болезней Белорусского (Минского) мединститута. В 1937 г. ей присуждена ученая степень кандидата медицинских наук. В 1937-1938 гг. Т.В. Бирич стажировалась в НИИ глазных болезней им. В.П. Филатова в Одессе. Доцент кафедры глазных болезней Минского мединститута (1938-1941), в 1939 г. ей присвоено ученое звание доцента.



Профессор Т.В. Бирич и ассистент Д.К. Писаренко

Профессор Т.В. Бирич с сотрудниками лаборатории

В период ВОВ Т.В. Бирич работала доцентом кафедры глазных болезней Саратовского мединститута (1941-1944), заведующей кафедрой там же, 1944-1945 г., одновременно офтальмолог, консультант эвакуогоспиталей (Саратов, 1941 -1945). В течение 40 лет профессор Т.В. Бирич возглавляла кафедру глазных болезней МГМИ - 1945-1985 гг., одновременно была главным офтальмологом МЗ БССР. Ученая степень д.м.н. ей была присуждена в 1947 г., звание профессора присвоено в 1948 г., с 1972 г. - член-корреспондент АН БССР.

Т.В. Бирич была ученицей таких известных ученых, как академик В.П. Филатов, профессор В.П. Одинцов. Первые научные работы Т.В. Бирич были посвящены экспериментальной патогистологии. Ее кандидатская диссертация на тему «Экспериментальные, гистологические и клинические исследования по вопросу об образовании каверн в зрительном нерве» была защищена в 1937 г. Замечательный ученый Т.В. Бирич - автор методов лечения многих заболеваний глаз, таких как глаукома, метастатический туберкулез, злокачественная близорукость и другие, вводимым под слизистую оболочку кислородом. Результаты лечения кислородом были обобщены в докторской диссертации и монографии «Оксигенотерапия в офтальмологии» (1947, 1972). Ею предложен аппарат для проведения оксигенотерапии при заболеваниях глаз (1959).

Т.В. Бирич внесла большой вклад в организацию и проведение в послевоенные годы массовых осмотров населения республики с целью выявления и лечения трахомы, что в значительной мере способствовало ликвидации этого заболевания («О ликвидации трахомы в Белоруссии», 1955). Ряд работ Т.В. Бирич посвятила изучению глазного травматизма, разработке мер его профилактики, в том числе и у детей. Ею изучены на большом клиническом материале патогенез, клиника и лечение ожогов глаз, что позволило ей издать монографию «Ожоги глаз» (1979). Т.В. Бирич - автор различных оригинальных методов лечения ряда заболеваний глаз, ею предложены схемы лечения туберкулеза глаз, модифицирование и применение ряда хирургических модификаций при трахоматозном завороте век. Т.В. Бирич впервые в Беларуси освоила и применила методы чыпсплантиции тканей в офтальмологии - пластику век филатовским кожным стеблем, перфорированными лоскутами кожи и лоскутом слизистой оболочки



Доцент А.З. Могилевчик

губы, работала над проблемами кератопластики. Будучи блестящим хирургом, впервые в СССР предложила метод использования низких температур при удалении катаракты («Экстракция катаракты с применением низких температур», 1963; «Непосредственные и отдаленные результаты применения низких температур в офтальмологии», 1984).

Т.В. Бирич - автор 270 научных работ и 6 монографий. Она вела большую общественную работу, долгие годы возглавляла Республиканское научное общество офтальмологов, являясь членом Всесоюзного общества офтальмологов, Центральной проблемной учебно-методической комиссии по офтальмологии МЗ СССР, неоднократно избиралась депутатом Минского городского Совета БССР, Верховного Совета БССР, зам. председателя ВС БССР, 1963-1967 гг., награждена медалями и орденами Родины, удостоена звания Героя Социалистического Труда, 1974 г.

Талантливыми учениками кафедры явились доц. А.З. Могилевчик, защитивший диссертацию по лечению трахомы в 1953 г.

Доц. А.Г. Васильева занималась научными исследованиями по диагностике и лечению туберкулеза глаз, ею кандидатская диссертация защищена в 1957 г. Диссертацию защитили: Э.Е. Кравцова - в 1958 г., Т.И. Крючок - в 1961 г.

Диссертация Г.И. Тиминской посвящена хирургическому лечению первичной глаукомы, защищена в 1963 г.

Д.К. Писаренко защитил кандидатскую диссертацию в 1978 г., его работа была посвящена изучению причин слепоты и инвалидности в нашей республике.

В 1985 г. кафедру возглавила Бирич Тамара Андреевна, которая стала продолжателем научной школы офтальмологов БГМУ, преемником многих направлений, разработанных профессором Т.В. Бирич. Развивая методы офтальмохирургии, ею было избрано основное направление исследований - освоение и разработка новых технологий в оперативной хирургии катаракты, глауком, заболеваний оптического аппарата глаза, сетчатки, реконструкции переднего отдела глаза вследствие заболеваний и травматического повреждения органа зрения.

Т.А. Бирич принадлежит цикл разработок по ранней диагностике первичной глаукомы, основанный на количественной оценке микроциркуляции диска зрительного нерва, биохимическом анализе водянистой влаги больных глаукомой, что позволило изучить этиопатогенез данного

Доцент кафедры глазных болезней А.Г. Васильева, 1948-1968 гг.



Профессор кафедры глазных болезней, ассистент Т.И. Крючок



Ассистент Т.И. Крючок проводит занятия со студентами

Сотрудники кафедры глазных болезней: А.Ю. Пекина, Т.А. Бирич, Д.К. Писаренко, Л.Н. Марченко, клинический ординатор Хишам (Ливан), М.Ф. Дмулова, В.И. Науменко, ст. лаборант Д.Б. Ремизонова, Т.А. Имшенецкая, аспирант Ассад Мохаммад (Сирия)



Сотрудники кафедры глазных болезней: А.Ю. Чекина, Э.Е. Кравцова, Н.И. Позняк, Т.А. Бирич, Г. И Тиминская



Ассистент кафедры парных болезней Г. И Тиминская

заболевания. Результаты функциональных исследований, проведенных Т.А. Бирич, явились основой для разработки медикаментозного и лазерного лечения больных первичной глаукомой.

Т.А. Бирич, будучи высококвалифицированным клиницистом и офтальмохирургом, возглавила реконструктивное направление в офтальмохирургии глаза, впервые в республике применив в практике лечения катаракт имплантацию искусственного хрусталика, продолжила широкое внедрение в практику офтальмологии кератопластику.

Т.А. Бирич возглавила также направление в офтальмологии, связанное с изучением воздействия малых доз радиации у лиц, пострадавших от Чернобыльской катастрофы.



Ассистент Т.Д. Имшенецкая, доценты
В.ф. Иванова, Л.Н. Марченко

Т.А. Бирич и ее учениками проведена разработка новых методов лечения заболеваний глазного дна, внедрены в практику компьютерные методы ранней диагностики (скрининг) и динамического наблюдения (мониторинг) за больными с диабетической ретинопатией, лазерные методы лечения диабетической ретинопатии и глаукомы.

В 1971 г. ею была защищена кандидатская диссертация на тему «Гиперсекреторная глаукома», а в 1987 г. - докторская диссертация на тему: «Ишемические процессы диска зрительного нерва в вопросах этиологии, патогенеза и лечения первичной открытоугольной глаукомы», в 1988 г. - присуждена ученая степень доктора медицинских наук, в 1989 - звание профессора.

С 1984 по 1999 г. Т.А. Бирич исполняла обязанности главного внештатного офтальмолога МЗ РБ; является председателем Республиканского научного общества офтальмологов РБ.

Т.А. Бирич в течение 12 лет являлась руководителем Республиканского Центра реконструктивной микрохирургии глаза, где проводилась и проводится подготовка врачей-офтальмологов, готовятся научные кадры. Т.А. Бирич подготовлено 12 кандидатов наук, 4 доктора > медицинских наук. Ее ученики успешно работают как в нашей республике, так и далеко за ее пределами (Сирия, Йемен, Ливан и др.)

Т.А. Бирич - автор 250 научных работ, в том числе 3 монографий, 2 справочников для врачей, 3 учебников по глазным болезням. Она имеет 3 авторских свидетельства на изобретения (СССР), а также 8 патентов на изобретения РБ (2005-2011).

Т.А. Бирич, как представитель кафедры глазных болезней БГМУ, совместно с Институтом физики НАНБ и ГПЛЭМТ участвовала в работе по выполнению двух Государственных научно-технических программ, связанных с разработкой и производством отечественных лазерных офтальмологических приборов

(1992-1994 гг. и 1998-1999 гг.). В результате выполнения этих программ были созданы лазерные офтальмологические приборы, нашедшие широкое применение в офтальмологии.

В 1997 г. Т.А. Бирич присвоено звание заслуженного врача РБ. За цикл работ по теме «Механизмы развития, методы и средства лечения глаукомы, катаракты, фотоповреждений сетчатки глаза (1978-1998). Т.А. Бирич, Н.И. Позняку и др. соавт. в 2000 г. присуждена Государственная премия Республики Беларусь.

В 2005 г. кафедру глазных болезней БГМУ возглавила д.м.н. Людмила Николаевна Марченко, которая в 2003-м успешно защитила докторскую диссертацию на тему «Нейроретинопротекторы в лечении оптикоретинальной патологии»; в 2004-м ей присвоена ученая степень доктора медицинских наук, а в 2011 г. - звание профессора.



Л.Н.Марченко

Кафедра глазных болезней БГМУ в настоящее время придерживается мировых тенденций терапии заболеваний сетчатки, внедряя их в повседневную практику, а также создает новые варианты лечения патологии глазного дна. К ним следует отнести метод воздействия на неоваскулярные субретинальные мембраны с помощью фотодинамической терапии (ФТД). Дополнение ее суб-теноновой кортикостероидной и локальной терапией против сосудистого эндотелиального фактора роста дало возможность внедрить по цене трехкомпонентное лечение сетчатки.

Применение этих новых вариантов лечения и оценка эффективности его в сохранении структурной целостности хориоретинального комплекса невозможно без исследования методом оптической когерентной томографии (ОКТ). Данная технология позволила получить новые представления о развитии патологии сетчатки при возрастной макулярной дистрофии.

Опыт лечения детей с ретинопатией недоношенных (РН), которая внедрена и успешно применяется в практике лечения детей на кафедре глазных болезней БГМУ, оперированных в активную фазу заболевания, показал, что хирургический метод (лазеркоагуляция, криотерапия и их сочетание) является высокоэффективным в профилактике тяжелых рубцовых форм заболевания в «пороговую» стадию. Оперативное воздействие в «послепороговую» стадию РН малоэффективно.

Важным разделом офтальмологии остается проблема диагностики и лечения глаукомы. На кафедре с целью своевременного выявления заболевания внедрены новые алгоритмы первичного обследования пациентов с диагнозом «подозрение на глаукому» - использование оптической когерентной томографии. Метод позволяет регулировать уровень внутриглазного давления, ориентируясь на толщину роговицы. Помимо данного традиционного подхода на основании получения данных ОКТ разработана методика оценки анатомических структур переднего отрезка глаза и особенности их строения у Минск, 2013

здоровых лиц и больных глаукомой. Она позволила разработать показания к дифференцированному медикаментозному, лазерному и хирургическому лечению больных с данной патологией. Впервые были определены морфо-метрические ОКТ параметры переднего и заднего отрезка глаза у офтальмологически здоровых детей РБ в различных возрастных группах. Параллельно установлена информативность ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) и оптической когерентной томографии, выявлена более высокая информативность УБМ при патологических процессах в цилиарном теле и ретроиридальном пространстве.

Внедрены современные модификации операций при глаукоме в сочетании с микродренированием (коллагеновый дренаж; клапанный дренаж Ahmed Glaucoma Valve; дренаж «Express» Alcon), эффективно снижающие внутриглазное давление при различных видах и стадиях заболевания. Установлена высокая результативность новой лазерной гипотензивной операции селективной трабекулопластики (СУП), обеспечивающей избирательное, щадящее воздействие на дренажную область глаза.

Показана эффективность комплексного лечения больных глаукомой при комбинированном воздействии - применении антиглаукомных препаратов из различных фармакологических групп и хирургических вмешательств. С целью предупреждения прогрессирования глаукомной оптиконеуропатии разработаны и используются схемы нейропротекторной терапии, направленные на предотвращение апоптоза ретинальных ганглиозных клеток при первичной открытоугольной глаукоме (ПОУГ: инстилляции препарата Тафлотан (Taflotan) и внутривенные инъекции препарата Цераксон с последующим переходом на пероральный прием. Включение кортексина, ретиналамина и сермиона в комплекс лечебных мероприятий при ПОУГ влияет на темпы развития глаукомной оптиконеуропатии с частичным восстановлением функций зрительного анализатора. Внедрены современные технологии факозмульсификации катаракты (ФЭК) с имплантацией различных типов интраокулярных линз (ИОЛ), в том числе торических хрусталиков Acrysof Toric у пациентов с катарактой и астигматизмом.

Развитие микрохирургии дало возможность расширить показания и улучшить результаты операций полной реконструкции переднего отрезка глазного яблока на основе сквозной пересадки роговицы. На клинических базах кафедры выполняются сквозные и различные варианты послойных кератопластик с использованием автоматического ламеллярного микрокератома Morgia; хирургическая реконструкция конъюнктивальной полости, поверхности роговицы с конъюнктивально-лимбальной трансплантацией при реабилитации пациентов с ожоговыми бельмами.

Применение авторских модификаций оперативных вмешательств повысили функциональные результаты операций при кератоконусе, воспалительных и дистрофических заболеваниях роговицы. Особо следует отметить активное применение кератопластики при детской офтальмопатологии, которое стало

возможным в результате развития новых технологий воздействия на роговицу и успехов в анестезиологии, уменьшивших риск хирургии.

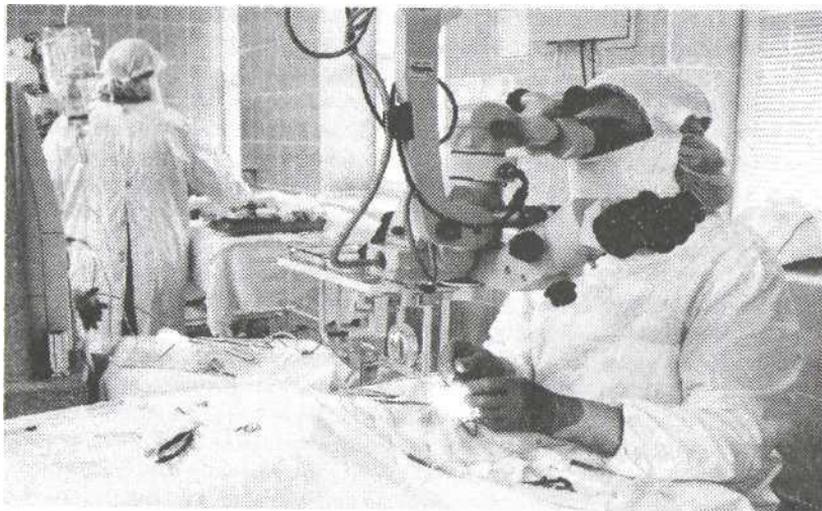
Кафедра на протяжении многих лет является инициатором разработки новых отечественных фармакологических препаратов для лечения офтальмопатологии. Результатом данного направления исследований является внедрение в клиническую практику после проведения клинических испытаний оригинальных медикаментозных средств. К ним следует отнести препараты для лечения офтальмогерпеса - глазную мазь Нуклеавира 3% и Бутаминофеновую мазь 2% (установлена их эффективность при резистентности вируса герпеса к ацикловиру); капли Лакзокс для лечения синдрома «сухого» глаза. Все препараты производятся в РБ (РУП «Белмедпрепараты»).

Совместно с кафедрой общественного здоровья и здравоохранения БГУ разработаны «Таблицы контрастных опто типов» для проверки контрастной чувствительности глаза методом экспресс-диагностики, позволяющей окулисту и условиях амбулаторного приема провести исследование в течение 1-2 мин. Таблицы были представлены на Международных выставках «MILEX», Минск, 2007 г. и «Медицина-2007», Минск. Итогом завершения данной НИР было получение патента РБ на способ диагностики и регистрационного удостоверения о внесении таблиц контрастных опто типов в государственный реестр РБ. Метод экспресс-диагностики контрастной чувствительности глаз внедрен в практику работы офтальмологов г. Минска и военных окулистов.

Результаты выполненных на кафедре научных исследований были представлены на республиканских научно-практических конференциях: «Современные методы диагностики и лечения первичной глаукомы», «Фотодинамическая терапия заболеваний сетчатки», «Новые технологии в лечении заболеваний роговицы», «Офтальмологической телеконференции» в 2009-2011 гг. Наиболее значи-



«Юбилейная научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 90-летию кафедры глазных болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» и актуальным вопросам офтальмологии»



мые материалы отражены в видеозаписях на CD-дисках, а также в «Руководстве по диагностике и лечению глаукомы в Республике Беларусь», Минск, 2011 г., и монографии «Фотодинамическая терапия Фотолоном миопической макулопатии», 2012 г.

Все вышеперечисленные направления в офтальмологии в настоящее время возглавляет заведующая кафедрой глазных болезней Л.Н. Марченко. Она является автором 3 монографий и более 200 научных работ; подготовила 3 кандидатов медицинских наук, 1 доктора медицинских наук.