



ПЕРВАЯ В РОССИИ КАФЕДРА ДЕТСКОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

© *В. В. Бржеский, Е. Е. Сомов*

УДК 617.7
ГРНТИ 76.29.56
ВАК 14.01.07

ГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия Росздрава»,
кафедра офтальмологии

Первая в России кафедра детской офтальмологии была организована в 1935 г. в недавно тогда открытом (1925 г.) Ленинградском педиатрическом медицинском институте. Руководители института, сознавая уникальность такой кафедры, пригласили для организации новой работы опытного клинициста и педагога, известнейшего в то время ученого, академика АМН В. В. Чирковского (рис. 1). Он одновременно заведовал тогда и кафедрой офтальмологии в 1-м Ленинградском медицинском институте им. акад. И. П. Павлова. Под его патронажем маленький в то время коллектив преподавателей (доцент Л. А. Дымшиц, ассистенты С. И. Познер и Е. М. Юфит) заложил основы новой учебной дисциплины, которая в дальнейшем начала успешно развиваться.

Через два года, с сентября 1938 г., кафедру возглавил ее воспитанник, профессор Л. А. Дымшиц (рис. 2), который в предвоенные годы сосредоточил внимание коллектива на изучении возрастной нормы анатомического и функционального состояния органа зрения детей и наиболее часто встречающихся форм его патологии. С началом Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. все сотрудники кафедры были командированы в действующую армию, где успешно трудились в военных госпиталях на различных фронтах. После Победы преподаватели и сотрудники клиники (Ю. М. Айзикова, К. К. Хелле и др.) много сил и времени затратили на восстановление в полном объеме учебного процесса и материальных средств его обеспечения. Для ознакомления студентов с заболеваниями, не характерными для детского возраста, по предложению и с помощью кафедрального коллектива было открыто глазное отделение для взрослых пациентов в городской больнице № 16 (Мариинской), носившей тогда имя В. В. Куйбышева. До сегодняшнего дня отделение микрохирургии глаза Мариинской больницы Санкт-Петербурга служит кафедре клинической базой. В разные годы это отделение возглавляли опытные клиницисты Е. С. Вишневская, А. Ф. Юмагулова, А. М. Колоницкая, Л. В. Каргашин, С. Н. Долотов, В. Л. Аникиев и др., а сегодня — доцент кафедры, кандидат медицинских наук А. Ю. Кутуков.

Основные научные исследования кафедры в рассматриваемый период ее работы посвящены офталь-

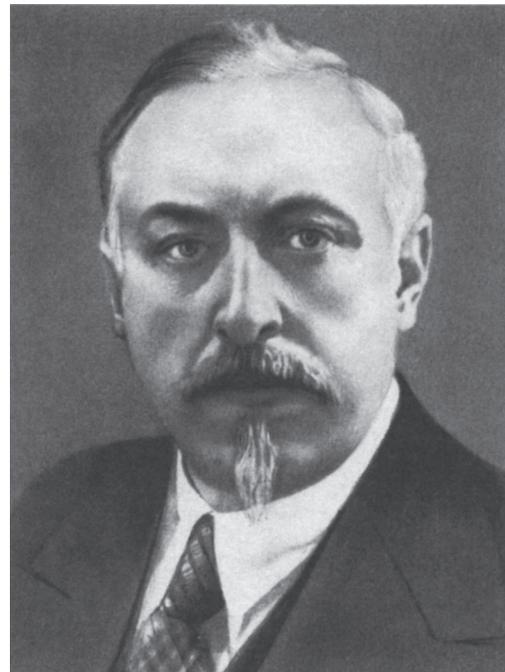


Рис. 1. Чирковский В. В.



Рис. 2. Дымшиц Л. А.

мологическим проблемам материнства и детства (М. В. Дроздова, 1947; Л. Н. Лукова, 1953). Кроме

того, по военным материалам С. И. Познер (1948) подготовила и защитила диссертацию, посвященную клинике и лечению глазной патологии при острых отравлениях древесным спиртом. Одновременно большое внимание уделялось и вечно актуальной проблеме глаукомы. В частности, профессор Л. А. Дымшиц (при участии врача В. А. Шульц) одним из первых в нашей стране начал практиковать диспансеризацию больных с глаукомой.

К этому периоду относится и начало широко известных в нашей стране работ А. Г. Белевского по ранней диагностике у детей ретинобластомы, а также других новообразований глазной локализации и разработке методов их дифференцированного лечения. Благодаря этим исследованиям, кафедра многие годы служила клиническим центром всесоюзного масштаба для лечения детей с онкологическими заболеваниями глаз. Таких детей направляли в клинику ЛПМИ со всей страны. К сожалению, к исходу 1980-х годов, вследствие реорганизации подразделения лучевой терапии рентгенологического отделения Ленинградского педиатрического медицинского института, кафедра существенно снизила свои позиции в области детской офтальмоонкологии.

Свой богатый клинический опыт профессор Л. А. Дымшиц обобщил, уже после выхода на пенсию, в двух фундаментальных монографиях: «Неотложная офтальмологическая помощь» (1960) и «Основы офтальмологии детского возраста» (1970). Первая из них была написана вместе с профессором М. Б. Чутко.

С 1954 по 1971 г. работой кафедры руководила профессор В. И. Григорьева (рис. 3). В этот период были продолжены фундаментальные исследования по детской офтальмоонкологии (кандидатская диссертация А. Г. Белевского, 1958). Кроме того, в эти годы кафедрой были подготовлены и защищены диссертации по ряду актуальных проблем детской офтальмологии. Они касались использования в детской глазной хирургии наркоза (А. И. Прокофьева, 1958), изучения клинической рефракции (В. Ф. Уткин, 1965), наследственной патологии глаз (С. М. Чутко, 1970), методов хирургического лечения врожденной катаракты (В. В. Колотов, 1971) и др. В рассматриваемый период времени на кафедре были начаты и первые в нашей стране исследования, посвященные изучению специфических изменений сетчатки у недоношенных детей.

Продолжал развиваться и учебный процесс. В частности, кафедра стала принимать на первичную специализацию выпускников педиатрического института, а на усовершенствование — врачей-офтальмологов, а также преподавательский состав других медицинских институтов страны.

В 1971–1988 г. кафедрой успешно руководил профессор А. И. Горбань (рис. 4). Как разносторонний



Рис. 3. Григорьева В. И.

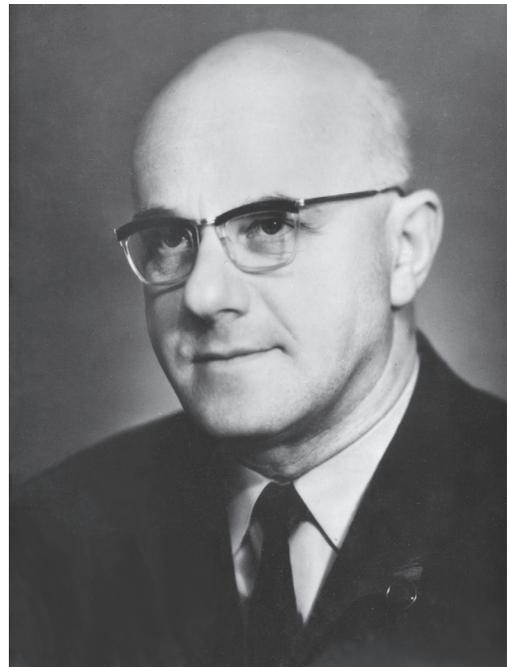


Рис. 4. Горбань А. И.

клиницист-исследователь, он существенно трансформировал прежде всего организацию всей лечебной работы. Рассматриваемый период совпал с окончательным переходом всех офтальмологических стационаров страны на микрохирургический уровень. А. И. Горбань активно способствовал внедрению микрохирургических методов и в детской офтальмохирургии. Во многом это определило и направленность научной работы некоторых преподавателей кафедры: ранняя диагностика глаукомы (Е. И. Устинова, 1973), новые методы хирургического лечения глаукомы (Т. В. Балашова, 1985), острого кератоконуса и других эктазий рогови-

цы (Э. Л. Сапегина, 1985), а также прогрессирующей миопии (Т. В. Баталова, 1988). В частности, Э. Л. Сапегиной была предложена оригинальная методика укрепления задней поверхности роговицы при остром кератоконусе, путем введения в переднюю камеру аутокрови. И сегодня эта несложная операция, выполняемая по неотложным показаниям, зачастую служит надежной профилактикой прободения роговицы при остром кератоконусе. А. И. Горбанем и Т. В. Баталовой была разработана склероукрепляющая операция при прогрессирующей миопии, заключающаяся в введении к заднему полюсу глаза бинарной смеси: фибриногена и тромбина. Долгие годы это вмешательство активно применялось во многих клиниках СССР, пока в нашей стране сохранялось на должном уровне производство компонентов крови.

В рассматриваемый период времени были проведены также фундаментальные по значимости исследования по морфологии стекловидного тела и его изменений у больных с различными заболеваниями глаз. Помимо диссертации И. Н. Селивановой (1981), этой проблеме были посвящены два сборника научных работ «Стекловидное тело в клинической офтальмологии», изданные в 1976 и 1979 гг. Тогда же начались работы и по коррекции афакии у детей с помощью интраокулярных линз (А. И. Горбань совместно с ассистентом В. В. Колотовым).

Большое внимание уделялось также обобщению накопленного клинического опыта работы и обогащению учебного процесса новыми печатными учебно-методическими материалами. Так, профессором А. И. Горбанем в соавторстве с профессорами В. В. Волковым и О. А. Джалиашвили были изданы две монографии: «Клиническое исследование глаз с помощью приборов» (1971) и «Клиническая визия и рефрактометрия» (1975), а вместе с профессором О. А. Джалиашвили — «Микрохирургия глаза» (1982) и «Первая помощь при острых заболеваниях и повреждениях глаз» (1985). С участием профессора А. И. Горбаня подготовлен также и ряд учебных пособий: «Исследование поля зрения и внутриглазного давления» (1982), «Лекции по клинической офтальмологии» (1984), «Повреждения и хронически протекающие заболевания глаз у детей» (1985). Последние две работы написаны совместно с профессором О. А. Джалиашвили. Кроме того, совместно с ассистентом С. М. Чутко профессором А. И. Горбанем оставлены три программных пособия — «Глазные болезни у детей и взрослых в клинических примерах», изданных, соответственно, в 1974, 1976 и 1977 гг.

Расширилась и учебная база кафедры. Преподавание стало проводиться также в городском детском консультативном центре и развернутом при непосредственном участии кафедры глазном отделении боль-



Рис. 5. Сомов Е. Е.

ницы им. К. Х. Раухфуса (1980). Непосредственную его курацию осуществлял доцент кафедры ЛПМИ В. В. Колотов, перешедший в 1983 г. на должность заведующего кафедрой детской офтальмологии Ленинградского института усовершенствования врачей.

В 1987 г. профессор А. И. Горбань возложил созданный в Ленинграде под его руководством филиал МНТК «Микрохирургия глаза» и, в связи с этим, в конце 1988 г. оставил работу в институте.

В 1989 г. заведующим кафедрой офтальмологии Ленинградского педиатрического медицинского института (с 1994 г. — Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии) был избран член-корреспондент Петровской академии наук и искусств, профессор Е. Е. Сомов (рис. 5), который руководил кафедрой 15 лет — до 2004 г. Под его руководством продолжена работа по дальнейшему совершенствованию учебной, научной и лечебной работы кафедры. Вновь расширена ее учебная база, на этот раз за счет включения в нее городского глазного травматологического пункта и глазного отделения городской больницы № 26 (впоследствии реорганизованного).

Большие изменения произошли в лечебной работе. В клинике офтальмологии создано новое функциональное подразделение по диагностике и коррекции зрительных нарушений у детей, включающее в себя ряд кабинетов (офтальмоэргономики, видеорефрактометрии и рефлексотерапии). Усилиями врача В. М. Кононова создано новое направление по компьютерному лечению амблиопии и нарушений бинокулярного зрения. Открыт кабинет флюоресцентной ангиографии органа зрения (ассистент Н. А. Зайцев).

Организованы также кабинеты лазерной терапии и хирургии (доцент Т. Н. Воронцова). Операционный блок клиники был оснащен новыми операционными микроскопами и современными наборами хирургического инструментария. Модифицированы и внедрены в практику некоторые новые для детского возраста операции (лакопротезирование, устранение птоза эластическим эксплантатом, циклоанемизация при глаукоме) и разработано несколько оригинальных вмешательств (сублоскутный ауто-склеренклейзис, внутреннее дренирование передней камеры глаукомного глаза). Клиника офтальмологии СПбГПМА стала функционировать, как Центр микрохирургии глаза детей Санкт-Петербурга и всего Северо-Западного региона России.

Профессором Е. Е. Сомовым написаны фундаментальные учебные пособия для студентов медицинских вузов «Глазные болезни и травмы» (2002), «Клиническая офтальмология» (2008), «Клиническая анатомия органа зрения человека» (2005) и «Офтальмология» (2008). Только за время работы в СПбГПМА издано более 20 учебных пособий, по которым в настоящее время проводятся занятия со всеми категориями обучающихся на кафедре. Большинство из написанных Е. Е. Сомовым учебных пособий хорошо известны офтальмологам всего постсоветского пространства; они по достоинству оценены и служат настольными книгами молодых специалистов.

В научной работе основные интересы кафедры были сосредоточены на наиболее актуальных в 1990-х годах проблемах детской и общей офтальмологии. Изучению патогенеза, совершенствованию диагностики и лечения повреждений органа зрения посвящены кандидатские диссертации А. Ю. Кутукова (2004), аспиранта из Туниса Бен Туркия Рафаа (2006). Развитию офтальмоэргономики, совершенствованию диагностики и коррекции функциональных нарушений зрения у детей посвящены успешно защищенные диссертации М. В. Гацу (1994), Л. И. Цепиловой (1995), И. В. Световой (1997), Т. Н. Никитиной (2004), аспиранта Абруд Факера (2007) и Е. Л. Ефимовой (работа завершена). Развитию в нашей стране нового направления диагностики и лечения синдрома «сухого глаза» посвящена докторская диссертация В. В. Бржеского (1998), кандидатская диссертация Ю. А. Павловой (работа завершена). С совершенствованием диагностики и лечения ретинопатии недоношенных детей связаны кандидатские диссертации Н. В. Фоминой (2000) и А. Ю. Рудник (2007). Разработке методов фармакотерапии заболеваний и повреждений глаз посвящены кандидатские диссертации Т. Н. Воронцовой (1994) и аспиранта из Туниса Уни Бурауй (2005). С ириодиагностикой врожденных заболеваний органа зрения связана кандидатская диссертация Л. А. Лы-



Рис. 6. Бржеский В. В.

сенко (1996), с совершенствованием метода флюоресцентной ангиографии глазного дна применительно к детскому возрасту — Н. А. Зайцева (работа завершена). Руководителем всех этих диссертаций явился профессор Е. Е. Сомов.

Коллективом кафедры выпущены два сборника научных работ (1991, 1995). Кроме того, профессором Е. Е. Сомовым в эти годы издано более 10 монографий, посвященных наиболее актуальным проблемам офтальмологии.

С 2004 года кафедрой руководит профессор В. В. Бржеский (рис. 6). Продолжение активных научных исследований, проводимых в последние годы кафедрой и клиникой офтальмологии Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии, дополнено разработкой и изучением еще целого ряда актуальных проблем детской и общей офтальмологии.

В рамках разработки проблемы совершенствования офтальмологической помощи детям с ретинопатией недоношенных получены новые интересные данные об особенностях развития глаукомного процесса у таких детей (кандидатская диссертация М. А. Зерцаловой). Совершенствуются методы ранней диагностики, медикаментозной терапии и лазерной хирургии детей с активной фазой ретинопатии недоношенных (доцент Н. В. Фомина). Успешно выполняются витреоретинальные хирургические вмешательства детям с IV–V стадиями ретинопатии недоношенных.

Продолжаются разноплановые исследования, направленные на совершенствование диагностики и лечения детей с патологией сетчатки: флюоресцентной

ангиографии глазного дна (ассистент Н. А. Зайцев), лазерной хирургии сетчатки (доцент Т. Н. Воронцова) и витреоретинальной хирургии (доцент А. Ю. Кутуков, Н. Н. Садовникова).

Существенный прогресс отмечен и в направлении хирургического лечения заболеваний и повреждений слезоотводящих путей у детей и взрослых (М. Н. Чистякова). Широко внедрены операции интубации силиконовыми нитями носослезного протока при рецидивирующем дакриоцистите у детей, имплантации различных моделей силиконовых лакопротезов при так называемом неустрашимом слезотечении у людей различного возраста.

Достаточно интенсивно развивается направление компьютерного плеопто-ортоптического лечения детей с амблиопией и косоглазием, а также хирургической коррекции неординарных форм косоглазия (В. М. Кононов, ассистент Е. Л. Ефимова, аспирант Н. Е. Конова). Начато изучение возможностей прогнозирования течения миопии, на основании комплексных генетических исследований (аспирант Банур Радуан).

Продолжены исследования эффективности различных фармакологических препаратов, предназначенных для применения в офтальмологии (доцент Т. Н. Воронцова, ассистент Е. Л. Ефимова, С. М. Прусинская, Л. П. Прозорная, А. Ф. Белямова и др.), различных приборов, предназначенных для лечения заболеваний глаз у детей (ассистент Т. Н. Никитина, В. А. Шерешевский).

Получила существенное развитие проблема диагностики и лечения синдрома «сухого глаза». В частности, получены интересные сведения об особенностях развития синдрома «сухого глаза» у больных с хроническим блефаритом (Л. П. Прозорная).

Разработана и внедрена в широкую клиническую практику оригинальная методика хирургического лечения язвы роговицы ксеротической этиологии (конъюнктивальное пломбирование язвы: кандидатская диссертация С. Г. Журовой). Аспирантами кафедры активно разрабатываются проблемы аллергической реактивности при синдроме «сухого глаза» (А. Ф. Белямова), особенностей развития и течения ксеротического процесса у женщин в период перименопаузы (Н. Н. Садовникова) и у детей (О. А. Воронцова), а также лечебной obturации слезоотводящих путей таким больным (Мухаммед Радхуан). Успешно функционирует Всероссийский научно-методический центр диагностики и лечения синдрома «сухого глаза», созданный при кафедре (при спонсорском участии фирмы Bausch & Lomb, Германия).

Продолжены исследования, направленные на совершенствование интраокулярной коррекции афакии у детей (ассистент Т. Н. Никитина и В. А. Шерешевский), хирургического лечения врожденной глаукомы

(доцент Т. Н. Воронцова и ассистент Т. Н. Никитина), детской офтальмоонкологической помощи (М. Н. Чистякова), ультразвуковой диагностики внутриглазных изменений (ассистент Т. Н. Никитина, М. Н. Чистякова и Е. Д. Серогодская), электрофизиологической диагностики патологии зрительного анализатора (доцент Л. А. Лысенко, С. М. Прусинская, О. А. Коникина) ириодиагностики внутренних заболеваний у детей (доцент Л. А. Лысенко).

Безусловно, не остаются за пределами научных интересов кафедры и другие актуальные проблемы детской и общей офтальмологии. Проведено комплексное разноплановое исследование глазных проявлений фетально-алкогольного синдрома (К. К. Гуммель). Продолжены исследования в области офтальмотравматологии, в частности, изучения особенностей поражений глаз различными видами газового оружия и возможностей их фармакологической коррекции (кандидатская диссертация В. М. Панчишеной, 2007).

Развитие получила и учебная работа кафедры. В число учебных баз кафедры вошло отделение микрохирургии глаза Ленинградской областной детской клинической больницы (зав. отделением — О. В. Дискаленко), лидирующее в нашей стране в области хирургического лечения детей с ретинопатией недоношенных. Большой интерес врачей, обучающихся на кафедре, вызвало присоединение в качестве учебной базы глазного отделения Межобластной больницы им. И. И. Газа, оказывающей помощь лицам, лишенным свободы (начальник отделения — И. В. Барина).

Организованы циклы усовершенствования врачей-офтальмологов по проблемам синдрома «сухого глаза», комплексного лечения косоглазия и амблиопии, а также ретинопатии недоношенных. В последние 6 лет кафедрой изданы 7 учебно-методических пособий, при участии сотрудников кафедры написаны 12 монографий и руководств для врачей. В 2005 и 2007 гг. изданы 2 сборника научных работ «Современные проблемы детской офтальмологии», включившие статьи не только сотрудников кафедры и клиники, но и работы из других учреждений России и стран СНГ.

Совершенствуется материальная база клиники и учебного процесса, за счет приобретения современного хирургического оборудования. Оснащение клиники на сегодняшний день позволяет осуществлять все виды хирургических пособий, осуществляемых в современной офтальмохирургии.

Сегодня в штатный состав кафедры, помимо заведующего, входят профессор кафедры Е. Е. Сомов, доценты Т. Н. Воронцова, А. Ю. Кутуков и Л. А. Лысенко, 3 ассистента (Н. А. Зайцев, Т. Н. Никитина, Е. Л. Ефимова), старшие лаборанты М. А. Зерцалова и О. А. Коникина.

Клиника глазных болезней также проделала за 75 лет большой путь развития. Ее руководителями в различные годы были М. В. Дроздова, К. А. Хейли, С. М. Чутко, З. П. Шелаева, Н. Д. Серебренникова, В. М. Кононов. Сегодня клинику возглавляет М. Н. Чистякова (рис. 7). Штат клиники укомплектован специалистами высокой профессиональной подготовки. Это врачи В. А. Шерешевский, Е. Д. Серогодская, Н. Н. Садовникова, С. М. Прусинская, В. М. Кононов, Л. П. Прозорная, старшая медсестра Л. П. Гринченко, постовые, операционные и процедурные сестры, младший медицинский персонал.

В тесном взаимодействии кафедрально-клинический коллектив (рис. 8) решает основные задачи современной офтальмологии.

В целом, клинический, научный и учебный потенциал кафедры и клиники, выросший на базе многолетних трудов наших предшественников, продолжает увеличиваться и дальше, что позволяет коллективу ставить перед собой все более сложные задачи и успешно решать их.



Рис. 7. Чистякова М. Н.



Рис. 8. Коллектив кафедры и клиники в 2005 г.

Слева-направо, в первом ряду: аспирант Рудник А. Ю., доцент Лысенко Л. А., доцент Воронцова Т. Н., аспирант Прозорная Л. П., врач Уханова Л. Б., зав. отделением Чистякова М. Н., аспирант Садовникова Н. Н. Во втором ряду: врач Серогодская Е. Д., ассистент Зайцев Н. А., ассистент Кутуков А. Ю., профессор Сомов Е. Е., зав. кафедрой профессор Бржежский В. В., ассистент Никитина Т. Н., врач Прусинская С. М., ассистент Ефимова Е. Л., врач Кононов В. М.