

35 лет Чебоксарскому филиалу ФГАУ «НМИЦ «МНТК “Микрохирургия глаза” им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

35th Anniversary – Cheboksary branch of S. Fyodorov Eye Microsurgery Federal State Institution of the Ministry of Health of Russia

2022 год дважды юбилейный: исполняется 95 лет со дня рождения выдающегося офтальмолога XX века, основателя МНТК «Микрохирургия глаза», Героя Социалистического Труда, академика РАМТ, РАЕН, члена-корреспондента РАН, заслуженного изобретателя СССР, председателя Всероссийского общества офтальмологов (1982–2000 гг.), доктора медицинских наук, профессора Святослава Николаевича Федорова и 35 лет со дня основания Чебоксарского филиала МНТК «Микрохирургия глаза».

Основным достижением Святослава Николаевича, конечно же, стало создание уникального межотраслевого научно-технического комплекса «Микрохирургия глаза», включающего 11 клиник, построенных по единому проекту на всей территории нашей страны, благодаря чему высококвалифицированная офтальмологическая помощь стала доступна каждому жителю России.

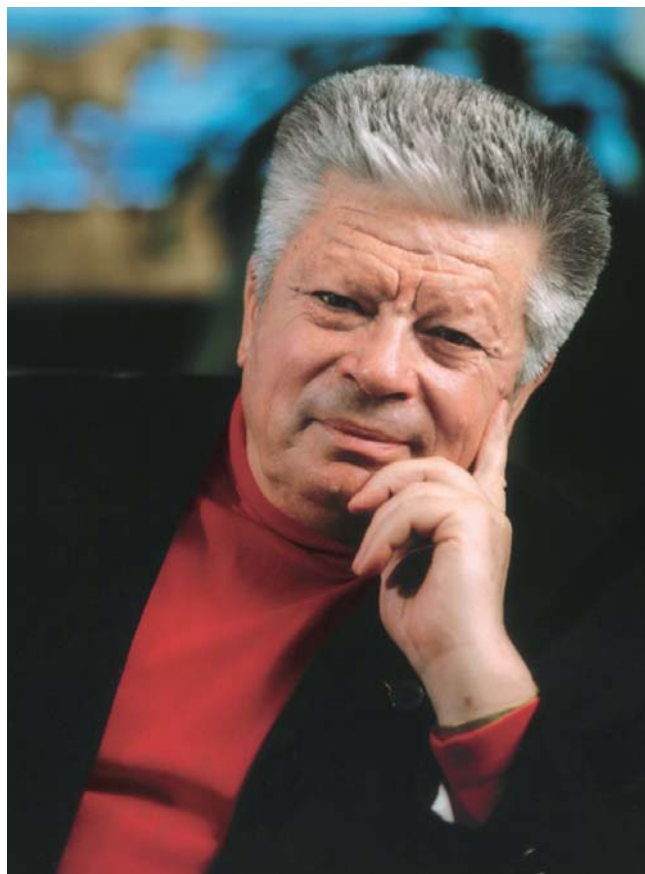
35 лет назад – 27 октября 1987 г. – Святославом Николаевичем в Чебоксарах был открыт первый филиал. Все эти годы клиника оказывает специализированную медицинскую помощь пациентам не только со всей России, но и из-за рубежа. С уверенностью можно сказать, что на настоящий момент врачи клиники владеют всеми современными хирургическими и консервативными методами лечения глазных заболеваний, применяющими

ся в мире, и выполняют ряд уникальных операций, разработанных в МНТК «Микрохирургия глаза». Чебоксарский филиал МНТК «Микрохирургия глаза» сегодня не просто офтальмологическая клиника, это Федеральный центр оказания высокотехнологичной хирургической помощи пациентам с различной офтальмопатологией. Каждый год специалистами выполняется 25–29 тысяч операций, включающих рефракционно-лазерные, катарактальную и глаукомную хирургию, оперативное лечение при дакриологической патологии, дистрофических заболеваниях роговицы, патологии сетчатки и зрительного нерва, хирургию детского возраста, офтальмопластику и реконструктивные операции после травм органа зрения.

География приезжающих пациентов действительно уникальна: это не только близлежащие ре-



Чебоксарский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК “Микрохирургия глаза” им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
Cheboksary branch of the S. Fyodorov Eye Microsurgery Federal State Institution of the Ministry of Health of Russia



Святослав Николаевич Федоров
Svyatoslav Nikolaevich Fyodorov

гионы и республики, такие как Нижегородская, Кировская и Ульяновская области, республики Татарстан, Марий Эл и Мордовия, но и отдаленные регионы России, такие как Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа, Камчатский и Хабаровский края, Архангельская область и т.д., и даже страны дальнего и ближнего зарубежья. Кроме того, открыты, стабильно функционируют и ведут прием пациентов лечебно-диагностические отделения в городах Йошкар-Оле и Саранске. Со дня основания филиала уже более 800 тысяч человек смогли взглянуть на мир по-новому и повысить качество своей жизни. «Прекрасные глаза – каждому» – вот девиз, которым живут и которому следуют работники Чебоксарского филиала.

Однако стоит вспомнить, с чего все начиналось. Еще в далеком 1987 г. великий ученый, академик и офтальмохирург Святослав Николаевич Федоров решил создать сеть филиалов МНТК «Микрохирургия глаза», и первый филиал был открыт в городе Чебоксары. Выбор Святослава Николаевича пал на этот город неслучайно. Впервые он приехал сюда в августе 1958 г., выиграв конкурс на должность заведующего клиническим отделением Чебоксарского филиала Государственного института глазных болезней им. Гельмгольца, и практически сразу же приступил к решению сложнейшей задачи, которая в то время тревожила умы многих офтальмологов, – возможности замены помутневшего естественного хрусталика на искусственный.

После создания многочисленных экспериментальных моделей интраокулярных линз по вечерам на кухне, а затем серии успешных имплантаций этих хрусталиков кроликам Святослав Николаевич решился на отважный шаг. В сентябре 1960 г. С.Н. Федоровым была произведена первая в СССР успешная имплантация искусственного хрусталика в глаз человека: ИОЛ была имплантирована 12-летней девочке Лене Петровой, страдающей врожденной катарактой. Исход операции был успешным, однако в научной среде результаты были позитивно восприняты далеко не всеми. В 1961 г. Святослав Николаевич был вынужден покинуть Чебоксары, а труды его были объявлены ненаучными. Однако благодаря преданности своему делу, энергичности и трудолюбию он продолжил свои исследования в Архангельске и с триумфом завершил их в Москве.

Сегодня каждый из нас согласится с тем, что Святославу Николаевичу своим примером упорства, смелости и величайшего мастерства удалось вселить в умы и сердца офтальмологов любовь к своей профессии и постоянное стремление к совершенствованию, которые живут с нами и по сей день.

Сегодня в Чебоксарском филиале МНТК «Микрохирургия глаза» работает 400 сотрудников, из них 89 врачей, среди которых 4 доктора и 20 кандидатов медицинских наук. Высшую квалификационную категорию имеют почти 40% врачей. Наши сотрудники – заслуженные врачи Российской Федерации, Чувашской Республики, Республики Марий Эл, Республики Мордовия. Большую роль в слаженной работе коллектива играет младший и средний медицинский персонал, в котором более 100 человек – это медицинские сестры.

Первым директором клиники был Александр Федорович Пуршев (1987–1989 гг.), затем – Владислав Петрович Лукин (1989–1992 гг.). На протяжении 27 лет филиал возглавлял талантливый офтальмохирург, заслуженный врач Российской Федерации, республик Чувашия, Марий Эл и Мордовия, доктор медицинских наук, профессор Николай Петрович Паштаев. Он внес существенный вклад в развитие офтальмологии в России. Николай Петрович разработал криоаппликатор, лентасклеротом с возвратно-поступательным механизмом AVO, несколько моделей отечественных ИОЛ, классификацию подвывиха хрусталика и его технологию хирургии, внедрял в клиническую практику филиала новые технологии витреоретинальной хирургии. Под его руководством с 1993 по 2019 г. Чебоксарский филиал стал ведущим офтальмологическим центром Поволжья, были защищены 10 кандидатских и 4 докторские диссертации. Будучи талантливым педагогом и ученым, он сумел увлечь офтальмологией многих молодых врачей, заразить их наукой и неравнодушным ответственным отношением к профессии.

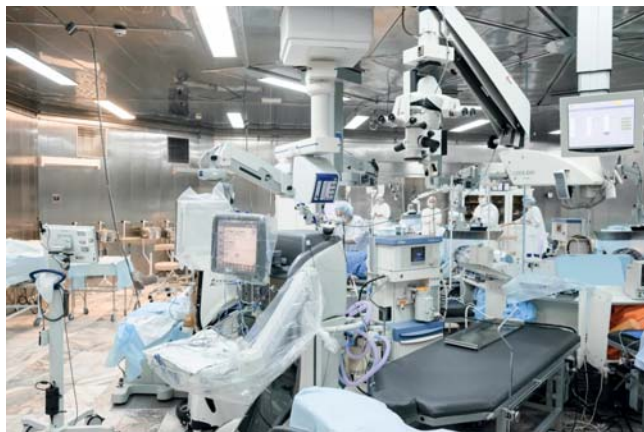
С 2020 г. по настоящее время директором Чебоксарского филиала МНТК «Микрохирургия глаза» является заслуженный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент, врач-офтальмолог высшей квалификационной ка-



Николай Петрович Паштаев
Nikolay Petrovich Pashtaev

тегории Поздеева Надежда Александровна. Она является ведущим специалистом в хирургической коррекции аниридии и афакии, выполняет уникальные операции по имплантации искусственной иридохрусталиковой диафрагмы (ИХД), участвовала в разработке и внедрении в клиническую практику принципиально нового вида эластичной монолитной российской ИХД, совмещающей в себе искусственную радужку и хрусталик. Аналогов российской ИХД, разработанной в Чебоксарском филиале совместно с «Репер-НН» (г.Н. Новгород), в мире нет. Данное изобретение получило общемировое признание и применяется хирургами всего мира.

За 35 лет работы филиала диагностическое обследование прошли более 1,84 миллиона человек. В настоящее время диагностический центр клиники оснащен ультрасовременным оборудованием ведущих мировых производителей, которое необходимо для диагностики сложной офтальмопатологии и выполнения прецизионных офтальмохирургиче-



Операционная
Operating room

ских вмешательств. В распоряжении клиники имеются рефрактометры, пневмотонометры, кератотопографы, аберрометры, фороптеры, тонографы, ультразвуковые и оптические биометры, периметры, микропериметры, эндотелиальные микроскопы, оптические когерентные томографы, приборы для определения ретиальной остроты зрения и контрастной чувствительности, фундус-камеры, ангиограф, оборудование, необходимое для электрофизиологического обследования органа зрения, и многое другое. Имеющееся оснащение позволяет с точностью поставить диагноз и назначить соответствующее лечение.

Высокотехнологична и операционная. В распоряжении хирургов имеются микроскопы с высочайшим качеством оптики, ультразвуковые факоэмульсификаторы и витреоретинальные комбайны, эндолазеры, фемтосекундные и эксимерные лазеры отечественных и мировых производителей, микрокератомы, хирургический микроинструментарий и др.

В филиале функционируют 7 лечебных подразделений. Хирурги катарактального отделения с успехом выполняют операции факоэмульсификации различных видов осложненных катаракт, прозрачного хрусталика с оптической целью при аметропиях высоких степеней с имплантацией различных типов интраокулярных линз. Проводятся операции факоэмульсификации катаракты с фемтолазерным сопровождением, что позволяет снизить энергетическую нагрузку ультразвука на структуры глазного яблока и повысить безопасность оперативного вмешательства. С развитием технологий, говоря об успешно проведенной операции по поводу катаракты, мы подразумеваем не только восстановление прозрачности оптических сред, но и высокое качество зрения в послеоперационном периоде на различных дистанциях. Все это стало возможным благодаря использованию линз премиум-класса: мультифокальных, торических, с расширенной глубиной фокуса. Кроме того, широко применяется имплантация факичных интраокулярных линз при аметропиях высоких степеней у пациентов молодого возраста.

В Чебоксарском филиале проводятся различные виды кератопластик, в том числе послойные и с фемтосекундным сопровождением, которые применяются при дистрофических заболеваниях роговицы, различных видах помутнений после травм, кератитов и т.д. У больных с неперфоративными язвами роговицы применяется кросслинкинг роговичного трансплантата, что снижает выраженность роговичного синдрома и экссудативно-воспалительного ответа глаза после операции. Широко распространены одномоментные операции по замене хрусталика и пересадке роговицы. С успехом применяются разнообразные методы лечения кератоконуса, которые включают в себя кросслинкинг роговичного коллагена, имплантацию роговичных колец и сегментов и др. Все это стало возможным благодаря наличию высокоточного оборудования

и непрерывному обучению и совершенствованию навыков хирургов.

В отделении хирургии глаукомы проводится широкий спектр лазерных и хирургических вмешательств в зависимости от вида и стадии глаукомного процесса. Активно применяется микроинвазивная непроникающая хирургия глаукомы, которая позволяет снизить риск осложнений, повысить безопасность оперативного вмешательства и ускорить реабилитацию в послеоперационном периоде. Успешно имплантируются различные типы дренажных устройств для лечения рефрактерных глауком, в том числе клапан Ахмеда. Перспективным направлением научной деятельности является применение отдельных видов премиальных ИОЛ в хирургическом лечении катаракты у больных с глаукомой. Не остается без внимания врачей и консервативное нейропротективное лечение глаукомных больных, успех которого напрямую зависит от стадии глаукомного процесса, на которой она была выявлена. Современное оснащение клиники позволяет диагностировать глаукому на самых ранних стадиях, что помогает повысить прогноз зрительных функций. Важно понимать, что глаукома сегодня не приговор, с глаукомой можно жить и успешно держать ее под контролем под пристальным наблюдением врачей-офтальмологов.

Многолетний хирургический опыт врачей витреоретинального отделения в комбинации с хорошим техническим оснащением позволяет успешно выполнять сложнейшие оперативные вмешательства, такие как эндовитреальная хирургия, эписклеральное пломбирование, сочетанные вмешательства со сквозной кератопластикой и временным интраоперационным кератопротезированием. Хирурги витреоретинального отделения владеют навыками оперативного вмешательства как на переднем, так и на заднем отрезке глазного яблока. Успешно выполняется микроинвазивная витреальная хирургия 25 и 27 Ga, а также двухпортовая витрэктомия. В клинике разработано и с успехом применяется этапное лечение послеоперационных эндофтальмитов с использованием перфторорганического соединения с растворами антибиотиков.

В Чебоксарском филиале МНТК «Микрохирургия глаза» представлены все современные методы рефракционно-лазерных вмешательств, которые позволяют нашим пациентам избавиться от очков в максимально короткие сроки. Именно в Чебоксарском филиале в 2007 г. впервые в России была выполнена операция с применением фемтосекундного лазера IntraLase FS. Высокоточное оборудование, которое включает в себя фемтосекундные лазеры FemtoLDV Z8 (Швейцария), IntraLase FS 150 кГц (США), FemtoVISUM 1 МГц (Россия), эксимерный лазер Microscan Visum 1100 Гц (Россия) и кератомы Moria M2 (Франция), позволяет проводить операции с высокой безопасностью, эффективностью, предсказуемостью и стабильностью рефракционного эффекта. В арсенале хирургических методов представлены различные типы операций от ФРК



Надежда Александровна Поздеева
Nadezhda Alexandrovna Pozdeeva

и ЛАЗИК до ФемтоЛАЗИК и CLEAR, в том числе персонализированные варианты операций и др. С 2008 г. в клинике применяется комплексное лечение гиперметропии у детей и подростков, осложненной анизометропией и амблиопией, с использованием ФемтоЛАЗИК. В 2021–2022 гг. проведена полная реконструкция помещений рефракционно-лазерного отделения, что позволило пациентам пребывать в клинике в более комфортных условиях.

На высоком уровне остается и детская офтальмологическая служба. Для удобства обследования детей в 2020 г. открыто обновленное детское отделение. Оно оборудовано отдельным входом со всеми необходимыми инфраструктурными решениями: собственными гардеробом, регистрацией, диагностическими и лечебными кабинетами. Врачи детского отделения занимаются хирургическим лечением косоглазия, в том числе многократно оперированного, врожденной катаракты с применением разработанных модульных ИОЛ, выполняются различные виды реконструктивных операций после травм, а также склеропластические операции. С 2008 г. в клинике проводится необходимое лазерное или витреоретинальное хирургическое вмешательство при ретинопатии недоношенных. Совместно с дакриологической группой разрабатываются и внедряются микроинвазивные технологии в диагностике и лечении дакриостенозов и воспалительных заболеваний слезотводящего тракта.

В январе 2022 г. состоялось торжественное открытие лечебно-диагностического отделения (ЛДО) на базе санатория «Чувашиякурорт» (г. Чебоксары). Основной целью создания ЛДО стало расширение и приближение специализированной медицинской офтальмологической помощи к населению. Врачи отделения проводят аппаратное и все виды консервативного лечения как воспалительных, так и деге-



Центр оптической коррекции
Optical Correction Center

неративных заболеваний глаз взрослых и детей амбулаторно и в дневном стационаре.

Подобные отделения в Саранске и Йошкар-Оле уже много лет позволяют нуждающимся лечиться у офтальмохирургов Чебоксарского филиала МНТК «Микрохирургия глаза», не выезжая за пределы региона.

В отделении лазерной хирургии сетчатки выполняются различные виды операций по лазеркоагуляции сетчатки при периферических дистрофиях, диабетической ретинопатии, тромбозах вен сетчатки и ее ветвей, ретинопатии недоношенных, ангиоматозах и др. Широко применяется микроимпульсная лазерная циклофотокоагуляция при макулярных отеках различной этиологии. Врачи донно-лазерного отделения успешно используют в своей клинической практике витреолизис для лечения плавающих помутнений стекловидного тела, лазерное лечение вторичной катаракты. В арсенале хирургов имеются различные виды современных лазерных установок для коагуляции глазного дна, в том числе лазерная система Navilas Laser System 577s (Германия), сочетающая в себе возможности ретинальной камеры и прецизионного лазерного воздействия.

Врачи отделения реконструктивно-пластической хирургии широко применяют различные методы удаления новообразований периорбитальной области, век и конъюнктивы различной локализации, в реабилитационных целях после операций применяются процедуры лазерной дермабразии кожи с использованием импульсного CO₂-лазера AcuPulse Lumenis (США – Израиль), реконструктивные операции на веках. IPL-система Ellipse multiflex plus используется для лечения импульсным светом синдрома сухого глаза, сосудистых патологий и т.д.

Специалисты отдела Центра оптической коррекции зрения Чебоксарского филиала МНТК «Микрохирургия глаза» при прогрессировании близорукости детей и подростков в своей работе используют различные оптические методы контроля данного заболевания. Одним из известных и подтвержденных многочисленными клиническими исследованиями методов является ортокератоло-

гия – коррекция аномалии рефракции при помощи жестких линз обратной геометрии. Другим оптическим способом контроля миопии являются дефокусные контактные линзы дневного ношения. И наконец, в случае плохой переносимости контактной коррекции зрения врачи отделения могут предложить очки специального дизайна для контроля миопии, которые включают поддержку аккомодации (прогрессивные) или обеспечивают создание периферического миопического дефокуса. В 2022 г. открылся обновленный Центр оптической коррекции зрения с большим ассортиментом оправ и очковых линз ведущих производителей. Специалисты Центра осуществляют подбор очков и линз (в том числе для контроля миопии) с помощью самого современного оборудования.

На высоком уровне остается и научная деятельность филиала, который является крупным учебно-педагогическим центром региона. Здесь занимаются экспериментальными и клиническими исследованиями новых микрохирургических технологий, способов диагностики, лазерного и консервативного лечения больных. Клиника является базой для обучения врачей при ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии, а также студентов кафедры офтальмологии и отоларингологии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова». Каждый год организуются и проводятся циклы тематического усовершенствования для врачей-офтальмологов, школы поликлинического врача и заседания Чувашского регионального отделения Общества офтальмологов России. За 35 лет со дня основания сотрудниками филиала опубликовано более 1100 научных статей, издано 11 монографий, 37 методических пособий и учебников, получено 156 патентов на изобретения и полезные модели, 19 рационализаторских предложений, защищено 5 докторских и 20 кандидатских диссертаций. Врачи клиники регулярно участвуют в российских и международных конференциях офтальмологов, выступают с докладами. Что касается дальнейшего развития центра, то Чебоксарский филиал – часть огромной команды МНТК «Микрохирургия глаза» с большим потенциалом. Если в одном из филиалов появилось что-то новое, то эта информация становится доступной для всех специалистов системы МНТК. Такая практика открытости позволяет МНТК «Микрохирургия глаза» оставаться лидером в офтальмохирургии, и наша система организации лечебной и научно-исследовательской работы, пожалуй, может послужить образцом для всех медицинских центров, отраслей, институтов.

Федеральный медицинский центр Чебоксарский филиал МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика Святослава Николаевича Федорова является безусловным флагманом в Приволжском федеральном округе. Именно в Чебоксары направляются самые сложные пациенты со всего Приволжья. В рамках Национального медицинского исследовательского центра Чебоксарский филиал куриру-

ет 8 регионов, оказывая организационную и методическую помощь коллегам из Чувашии, Марий Эл, Татарстана, Мордовии, Удмуртии, Нижегородской, Ульяновской и Кировской областей.

Одной из важнейших задач центра остается доступность высокотехнологичной офтальмологической помощи. Для улучшения доступности и приближения помощи к жителям соседних регионов регулярно проводится выездная диагностика. Более 60% всех пациентов ежегодно оперируются в рамках госгарантий на бесплатной основе.

С начала 2021 г. в честь 35-летия системы МНТК «Микрохирургия глаза» Чебоксарский филиал запустил социальный проект. Мобильный диагностический комплекс, оснащенный специальным оборудованием, провел диагностические выезды для социально незащищенных слоев населения в Ульяновской области, республиках Татарстан, Марий Эл и Чувашия. Этот проект направлен на своевременное выявление различных заболеваний глаз и предоставление возможности современного высокотехнологичного лечения для людей, оказавшихся в тяжелых жизненных ситуациях.

За это время врачи Чебоксарского филиала МНТК «Микрохирургия глаза» провели консультационную работу для воспитанников и постояльцев 20 учреждений социальной защиты. Всего было обследовано 1356 воспитанников детских домов, интернатов и постояльцев домов престарелых, из них было отобрано 286 пациентов для проведения оперативного высокотехнологичного лечения в Чебоксарском филиале МНТК «Микрохирургия глаза». Еще столь-

ANNIVERSARIES



Социальные приемы в регионах
Social receptions in the regions

ко же пациентов получили рекомендации по консервативному лечению и контактной коррекции зрения.

Также хорошей традицией становится проведение бесплатных приемов в мобильном диагностическом комплексе в рамках проводимых в городе и республике мероприятий (День защиты детей, День Республики и пр.).

К юбилейной дате мы подходим полными сил и энергии, строя большие планы на будущее. Уверены, что у нас все получится!

Н.А. Поздеева, С.М. Пукусова, М.Л. Иванова
N.A. Pozdeeva, S.M. Pikusova, M.L. Ivanova



Бесплатные приемы в г. Чебоксары
Free receptions in Cheboksary

Л-ДЕКСОПТ

Дексаметазон 1 мг/мл + Левофлоксацин 5 мг/мл

**ЕДИНСТВЕННАЯ В РОССИИ КОМБИНАЦИЯ
ЛЕВОФЛОКСАЦИНА И ДЕКСАМЕТАЗОНА!**

Левофлоксацин — современный
фторхинолон 3 поколения
с широким спектром
антимикробной активности⁶

Дексаметазон хорошо изученный стероид
с выраженным противовоспалительным,
противоаллергическим, десенсибилизирующим
и антитоксическим действием⁶



Сделано в Европе

**УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ
БАКТЕРИАЛЬНЫХ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ**

- ✓ Левофлоксацин превосходит по антибактериальной активности аминогликозиды и фторхинолоны II поколения в отношении потенциальных возбудителей инфекционных заболеваний^{1,2}
- ✓ Дексаметазон хорошо изучен и признан золотым стандартом лечения послеоперационного воспаления глаз^{3,4}
- ✓ Использование фиксированной комбинации обеспечивает высокую приверженность терапии⁵
- ✓ Содержит минимальное количество БАХ - 0,05 мг и имеет комфортный pH 7.4⁶

1. Axel Dalhoff (1999). Expert Opinion on Investigational Drugs, 8:2, 123-137

2. Вохмяков А.В., Околов И.Н., Гурченко П.А. РМЖ. Клиническая Офтальмология. №1 2007, стр. 36

3. Abadia, B., Calvo, P., Ferreras, A. et al. Drugs Aging 33, 639-646 (2016)

4. Grzybowski A, Brockmann T, Kancierz P, Pleyer U. Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics 2019;35:525-34

5. Hugues, FC., Le Jeune, C. Drug-Safety 8, 365-380 (1993).

6. Инструкция по медицинскому применению препарата Л-Дексопт

Производитель: К.О. Ромфарм Компани С.Р.Л., Румыния
Представительство в РФ: ООО «Ромфарма»
121596, г. Москва, Ул. Горбунова, д.2, стр. 3, офис 612В
Тел./факс: (495) 787-78-44, (495) 269-00-39