



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК, ПОСВЯЩЕННЫЙ XIV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«Новые технологии диагностики и лечения в офтальмологии»



От первого лица

Самый отдалённый Хабаровский филиал всегда на ведущих позициях!



За плечами Олега Коленко почти тридцать лет работы в лазерной хирургии

В этом году директором Хабаровского филиала «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» был назначен Олег Коленко. Он сменил на этом посту доктора медицинских наук, профессора Виктора Егорова, принявшего руководство учреждением еще на этапе строительства, а затем тридцать лет бесменно его возглавлял. Сейчас профессор Егоров является главным консультантом Хабаровского филиала.

В далекие 80-е ассистент кафедры офтальмологии ХГМИ Егоров В. В. преподавал студентам курс офтальмологии и рассказывал о перспективах микрохирургии глаза, о личности и прорывных идеях Святослава Федорова. Зерна упали на благодатную почву: одним из тех молодых людей, кто сделал выбор в пользу офтальмологии, стал Олег Коленко. После окончания мединститута прошел специализацию в интернатуре, а в 1988 году начал работать врачом-офтальмологом в городской больнице № 10 Хабаровска. Через три года Олег Владимирович перешел в Хабаровский филиал «МНТК «Микрохирургия глаза», в отделение лазерной хирургии, которое тогда состояло всего из двух человек: врача и медсестры.

В 1993 году Коленко возглавил отделение лазерной хирургии. Это вообще было тогда тенденцией в молодом филиале: молодой директор собирал молодую команду, не боясь ставить руководителями подразделений молодых врачей-офтальмологов. Сегодня они уже солидные ученые с огромным практическим опытом и богатым научным багажом. За плечами Олега Владимировича почти тридцать лет работы в лазерной хирургии. Даже занимаясь административной работой, он продолжает выполнять лазерные операции.

Мы сразу начали активно внедрять лазер в практику наших специалистов, - вспоминает Олег Коленко. - Тогда это было совершенно новой для страны технологией лечения заболеваний сетчатки, применение которой сохранило зрение тысячам дальневосточников. К началу двухтысячных годов был накоплен колоссальный опыт лечения пациентов с сахарным диабетом и разработана четкая система выявления осложнений, что позволило значительно снизить частоту инвалидности по зрению среди больных по Хабаровскому краю с 3,2 чел. до 2,7 чел. на 10 тыс. (показатель в 3,5 раза ниже общероссийских!). Сейчас отделение лазерной хирургии одно из ведущих в стране и является центром ретинологии и лазерной хирургии всего Дальневосточного федерального округа.

Из десяти филиалов «Микрохирургии глаза» Хабаровский - самый отдаленный, но это вовсе не значит, что он в чем-то отстает. Клиника оснащена самым современным оборудованием, которое не имеет аналогов в регионе, а зачастую и в России. По многим показателям

дальневосточные офтальмологи находятся на ведущих позициях в системе клиник МНТК. Благодаря фундаментальной базе и постоянному обучению сотрудников здесь оперативно внедряются новейшие диагностические и хирургические технологии.

А обучение идет активно и повсеместно: обычная практика, когда кто-то из врачей филиала, приехав с российской или международной конференции, на утренней планерке докладывает коллективу о новых тенденциях в офтальмологии, о новейших технологиях диагностики и лечения глазных болезней.

Сейчас в филиале работают 344 человека, среди которых 65 врачей, из них 39 офтальмологов. За 30 лет в филиале выполнено почти 500 тысяч операций при различных заболеваниях органа зрения.

Сегодня в «Микрохирургии глаза» - расцвет эпохи фемтолазерных технологий, самых передовых в мире, с невиданным ранее высочайшим - микронным - уровнем точности.

По лазерным методам лечения хабаровчане находятся на одном из ведущих мест в системе клиник МНТК. Врачи-офтальмологи успешно проводят лечение таких социально значимых заболеваний, как диабетическая ретинопатия, глаукома, и даже витригальных новообразований, включая злокачественные.

Мне очень приятно, что сей-

час становятся преобладающими именно лазерные технологии, - продолжает директор филиала. - Они сейчас суперпопулярны и развиваются семимильными шагами. Но это не единственное направление нашей деятельности.

Хабаровский филиал сегодня - это единственное медицинское учреждение на Дальнем Востоке, где оперируют новорожденных детей с катарактой и глаукомой. С 2008 года клиника планомерно занимается решением в регионе проблемы ретинопатии недоношенных.

Врачам филиала принадлежит приоритет в разработке и совершенствовании подходов к диагностике, лазерному и хирургическому лечению этой патологии на Дальнем Востоке России. За эти годы прооперировано более 400 недоношенных детей. В результате проведенной работы за десять лет с 2006 по 2016 годы инвалидность от ретинопатии недоношенных в Хабаровском крае снизилась с 2,3 до 1,1 процента.

Кроме того, дальневосточники - признанные лидеры в России по оперативному лечению различной патологии сетчатки и стекловидного тела. В 2018 году филиал вышел на первое место среди 10 клиник МНТК по количеству таких операций.

Диагностические возможности лечебных подразделений филиала базируются на использовании современного оборудования,

позволяющего выполнять различные специализированные высокоинформативные исследования. В 2016 году в филиале была внедрена инновационная диагностическая технология оптической когерентной томографии с функцией ангиографии. Значительное переснащение претерпел операционный блок. Хирургические микроскопы заменены на более современные модели. Приобретены самые современные операционные системы для проведения микрохирургических операций на сетчатке и стекловидном теле.

Академик Святослав Федоров понимал, что без постоянного движения научной мысли вперед любая, даже самая передовая технология постепенно устаревает. Последователи его заветов стараются развивать различные научные направления. Ведь хирург, который мыслит научными критериями, глубже постигает свою профессию, а значит, имеет высочайшую квалификацию. Именно поэтому, кроме лечебной работы, все врачи активно занимаются наукой.

Врачи Хабаровского филиала - постоянные участники всех значимых офтальмологических конгрессов в России и за рубежом. Высокий научный уровень позволяет врачам филиала вместе с ведущими мировыми офтальмологическими центрами принимать участие в международных многоцентровых клинических исследованиях по изучению

возрастной макулярной дегенерации, глаукомы, ретинопатии недоношенных, воспалительных заболеваний роговицы.

Всего с 1988 года врачами Хабаровского филиала защищено 17 диссертаций: 15 - на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 2 - на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Опубликованы свыше 1750 научных работ, издано 12 монографий. Ведущие ученые филиала имеют индекс Хирша 8-16, а средний индекс Хирша врача-офтальмолога составляет 3,9.

Получено 155 патентов Российской Федерации на изобретения; зарегистрировано 448 рационализаторских предложений. Все разработки посвящены совершенствованию методик диагностики и лечения глазной патологии и активно используются в повседневной клинической практике.

Врачи и сотрудники Хабаровского филиала делают все, чтобы жители Дальнего Востока России получали самую современную офтальмологическую помощь на высочайшем уровне. Спустя 30 лет после открытия самой восточной в стране филиал межотраслевого научно-технического комплекса «Микрохирургия глаза» является ведущим лечебным и научным учреждением офтальмологического профиля на Дальнем Востоке, а его сотрудники несут людям добро и продолжают дело своего учителя и основателя - академика С. Н. Федорова.

Подробности

МНТК «Микрохирургия глаза» - лидер офтальмологии

Завтра в краевом центре в Институте повышения квалификации специалистов здравоохранения открывается XIV Всероссийская научно-практическая конференция «Новые технологии диагностики и лечения в офтальмологии», организатором которой традиционно выступает Хабаровский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России.

СОБЫТИЕ ВСЕРОССИЙСКОГО УРОВНЯ

Конференция в четырнадцатый раз соберет в Хабаровске офтальмологов Дальневосточного региона и приглашенных специалистов самого высокого ранга для обсуждения актуальных вопросов офтальмологии.

Накануне в Хабаровск прибыли ведущие российские специалисты: д. м. н., старший научный сотрудник отдела патологии сетчатки и зрительного нерва Московского научно-исследовательского института глазных болезней им. Гельмгольца Владимир Танковский; д. м. н., профессор, руководитель отдела глаукомы ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней», эксперт РАН, заслуженный врач РФ Валерий Еричев; д. м. н., профессор кафедры глазных болезней Южно-Уральского государственного медицинского университета Елена Дроздова (г. Челябинск); к. м. н., заведующая диагностическим отделением Иркутского филиала «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России Светлана Жукова и м. н. с. отдела лазерной хирургии ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России (г. Москва) Дмитрий Буряков.

Темы для конференции мы выбираем каждый год разные, - рассказывает директор Хабаровского филиала МНТК «Микрохирургия глаза», к. м. н. Олег Коленко. - Раньше брали более общие - например, «Актуальные вопросы офтальмологии», где обсуждали и состояние органа зрения в период беременности, и состояние глаза при диабете, и воспалительные заболевания... все вместе. А сейчас выбираем одну главную тему. Сегодня это увеиты - очень серьезные воспалительные заболевания, поражающие внутренние оболочки глаза. Такие воспаления могут приводить не только к слепоте, но и к потере органа зрения.

По словам Олега Владимировича, причин для развития увеитов много: это может быть инфекция, последствия каких-то серьезных воспалительных заболеваний общего характера, так называемый аутоиммунный процесс: когда глаз реагирует на происходящие в организме патологические

процессы, и внутри глаза возникает очень тяжелое воспаление, которое часто приводит к значительному ухудшению зрения. Заболевают как пожилые люди, так и молодые.

Очень подвержены заболеванию дети. Увеиты требуют серьезного внимания, а трудность состоит в том, что люди должны лечиться не только у офтальмолога, но и у врачей других специальностей - ревматолога, инфекциониста, аллерголога.

Кажется, эта тема далека от микрохирургии глаза, - продолжает Коленко. - Но мы не делаем конференцию только под микрохирургию глаза, а стараемся поднимать вопросы, которые актуальны практической офтальмологии Дальнего Востока. У нас ведь собираются не только врачи Хабаровского края, к нам приезжают офтальмологи из всех регионов ДФО. Понятно, что все специалисты не могут одновременно выехать в Хабаровск, но все субъекты ДФО обязательно делегируют своих представителей. Я уверен, что побывавшие на нашей конференции врачи, вернувшись в свои регионы, будут делиться полученными знаниями и применять их на практике. Мы проводим конференцию, чтобы дальневосточные офтальмологи повысили свой уровень, узнали о новых методах диагностики и лечения, о новых препаратах, которые существуют.

Кстати, о препаратах: в рамках конференции традиционно будет проводиться также выставка с участием медицинских и фармацевтических фирм. Обычно приезжают представители десятков компаний, которые представляют новое оборудование для диагностики и лечения, новейшие лекарственные препараты. Для заинтересованных лиц проводятся так называемые спутниковые семинары, где в рамках конференции фирмы имеют возможность проводить свои отдельные семинары и рассказывают о своих новейших препаратах, которые применяются в лечении глазных заболеваний, о новом офтальмологическом оборудовании.

Одним словом, будет интересно, а главное - очень полезно!

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

С марта 2018 года ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России получило статус национального медицинского исследовательского центра (НМИЦ). К лечебной и диагностической работе специалисты добавились и организационная деятельность в регионах.

За всеми филиалами закреплены территории, которые мы теперь в обязательном порядке курируем, - комментирует Олег Коленко. - У нас это все территории ДФО, кроме Якутии (Саха), Забайкалья и Бурятии. В каждой территории выделены так называемые «якорные» учреждения третьего уровня - больницы, в которых офтальмологические отделения занимаются хирургическим лечением глазных заболеваний. Дважды в год мы туда выезжаем. На первом этапе провели знакомство с их кадровым и техническим оснащением, оценили, насколько оно соответствует современным требованиям, порядку и стандартам оказания медицинской помощи.

Если по каким-то причинам нет возможности оказывать на месте высокотехнологичную помощь, тогда мы предлагаем маршрутизацию, куда пациенты должны обращаться. Где эта помощь будет оказана - в Магадане, Хабаровске или Москве, уже не так важно. Самое главное - сохранить человеку зрение!

Территории вкладывают средства, стараются оснастить свои учреждения новым диагностическим, операционным, хирургическим, лазерным оборудованием, готовят кадры, и одна из задач нашего национального медицинского исследовательского центра - использовать наш богатый опыт, помочь регионам развиваться даль-

ше в правильном направлении.

Директор Хабаровского филиала уверен: самым значимым вкладом в развитие является подготовка кадров и передача знаний. В каждом регионе есть свое отделение Общества офтальмологов России, под эгидой которого специалисты «Микрохирургии глаза» ежегодно выезжают во все территории и проводят там совместные конференции. В 2019 году они уже побывали во всех регионах, за исключением Чукотки, куда запланирован выезд в июле этого года.

В этой работе нам помогает головная организация МНТК, которая делегирует на эти конференции известных хирургов и ученых, - продолжает Олег Владимирович. - Московские специалисты также имеют возможность выступить, ответить на вопросы, помочь решить какие-то практические вопросы, например по обучению.

Итогом поездок в учреждения третьего уровня является подробнейший аналитический отчет о состоянии офтальмологической службы в регионе: какие кадры, какова материально-техническая база, как проводят лечение пациентов с заболеваниями органа зрения, как лечение соответствует стандартам оказания медицинской помощи.

Даем рекомендации по приобретению современного оборудования, необходимого для сегодняшнего уровня, по совершенствованию офтальмологической службы региона для лечения наиболее сложных и редких заболеваний. Рекомендуем правильную и простую для пациента маршрутизацию.

Ведь можно направить человека к нам или в головную организацию в Москву, где накоплен большой опыт в лечении сложных и редких заболеваний. Приобретают оборудование, конечно, за деньги из местных бюджетов, но федерация может включить это в одну из своих государственных программ. Естественно, мы с регионами постоянно на связи.

Выполняется огромная аналитическая работа, которой сейчас занимается наш организационно-методический отдел.

ТЕЛЕМЕДИЦИНА В ПОМОЩЬ РЕГИОНАМ

Хабаровский филиал МНТК занимается обучением специалистов, являясь базой кафедры офтальмологии ИПКСЗ Хабаровского края. Заведующий кафедрой - профессор, д. м. н., главный консультант филиала Виктор Васильевич Егоров, Олег Владимирович Колен-



Хабаровский филиал - единственное медицинское учреждение на Дальнем Востоке, где оперируют новорождённых детей с катарактой и глаукомой

ко - доцент, к. м. н., там же работает профессор, д. м. н. Галина Петрухина Смолякова. Несколько раз в год они проводят школы для врачей края по повышению квалификации.

А для офтальмологов из всех регионов филиал организует телемедицинские консультации. При возникновении у врачей в регионах сомнений в постановке диагноза, когда возникает сложность с лечением, по специальной защищенной каналом связи они направляют в Хабаровск официальный запрос со всеми данными пациента и описанием его лечения, и специалисты «Микрохирургии глаза» консультируют коллег. Такая форма общения становится все более востребованной.

Телемедицинские консультации - это реальная помощь регионам, - уверен Коленко. - Мы - центр, где сосредоточены высококлассные опытные доктора, профессора, ученые-практики, и любой дальневосточный врач-офтальмолог может обратиться к нам и получить полный качественный разбор каждого случая и подсказку, что делать, как лечить. То есть не надо, например, с Чукотки присылать сюда человека. Это очень облегчает работу врача.

Помимо телемедицинских консультаций, у нас еще идет и так называемая трансляция знаний. Что это такое? В нашем филиале каждый месяц проводится какое-то интерактивное мероприятие - вебинар, конференция, семинар, о котором мы заранее сообщаем всем

нашим подведомственным территориям и коллегам по стране. Ссылку нажали, на компьютере все открылось - можно смотреть в прямом эфире.

Транслируем и заседания Общества офтальмологов Хабаровского края, которые проводятся у нас также раз в месяц. И, конечно, знакомим со всеми знаковыми для офтальмологов мероприятиями: вот недавно приезжал к нам из головной организации главный врач МНТК «Микрохирургия глаза» Николай Соболев.

Использование нашего оборудования на выполнении суперсовременную операцию по новейшей технологии лечения катаракты с помощью фемтолазерных технологий.

Предварительно данные пациента занесли в компьютерную базу, программа разработала план проведения хирургической операции, и прибор выполнил ее под контролем врача. Лазер на разных этапах операции работал в автоматическом режиме. Но не сам хирург делал разрезы, беря ножницы или скальпель, он задавал команды, а прибор осуществлял их.

Конечно, офтальмохирурга ничто не заменит, пока еще нет такого прибора, который работал бы без помощи человека. Создает программа, и все проводит лазер - на микронном уровне выполняет точнейшие манипуляции! Человек же все равно не совершенен, а прибор делает идеально.

Рассчитывает все данные конкретного пациента и полностью планирует операцию именно под его глаз. Другой прибор с абсо-

лютной точностью рассчитывает с учетом «плюса» или «минуса» и возможного астигматизма, какой хрусталик нужно имплантировать пациенту.

Когда я начинал работать, стояла задача просто убрать помутневший хрусталик, чтобы пациент, надев очки с большими диоптриями, мог хоть что-то видеть. Считалось, что это было неплохо, а двадцать или сорок процентов - чудесно!

На сегодняшний день, если после операции мы получили меньше, чем пятьдесят-шестьдесят процентов зрения, это уже очень мало, нужно выше. Причем не просто имплантировать стандартный искусственный хрусталик с определенной оптической силой и установленной осью с учетом имеющихся особенностей строения глаза.

Вот для этого существует цепка диагностических и лечебных приборов. Теперь искусственный хрусталик стараются сделать мультифокальным, то есть чтобы человек мог одинаково комфортно видеть и вдаль, и вблизи. Для людей с астигматизмом разработаны торические линзы для компенсации астигматизма. То есть наука стремительно движется вперед.

Сегодня просто невозможно представить работу врача без постоянного обучения и без обмена знаниями. Обо всем новом мы узнаем, участвуя в конференции или вебинаре, читая медицинские журналы, общаясь с коллегами. Это и есть развитие специалиста. Это постоянное движение вперед!



Пока еще нет такого прибора, который бы работал без помощи человека

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА