

Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии – 2017

XVIII Всероссийский научно-практический конгресс с международным участием

20–21 октября 2017 года, ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова», г. Москва

В конце октября в Москве состоялась 18-я по счету международная конференция «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии», в которую в этот раз был включен «Глаукомный день» (19 октября). Это одно из самых масштабных и посещаемых профессиональных мероприятий для специалистов в области хирургии переднего отрезка глазного яблока, катаракты и рефракционных нарушений. С развитием научных

технологий повышается эффективность и безопасность микрохирургических операций в офтальмологии. Вмешательства становятся все более точными и во многом автоматизированными, сопровождаются минимальным риском осложнений и требуют меньше времени на реабилитацию. Хирурги по всему миру возвращают остроту зрения и привычное качество жизни тысячам пациентов любого возраста. Безусловно, успехи специалистов зависят от знания и практического применения последних технологий, чего невозможно достичь без непрерывного профессионального общения и обмена опытом на международном уровне.

Конгресс был организован МНТК «Микрохирургия глаза» и Обществом офтальмологов России под эгидой Министерства здравоохранения РФ. Он объединил полторы тысячи профессионалов из разных регионов России, а также из Испании, Франции, Сингапура, Китая, Австрии, Германии, Нидерландов, Индии, Израиля и ряда других стран. Поддержку оказали Европейская школа повышения квалификации в офтальмологии (ESASO), Европейское и Американское общества



Участники конгресса

катарактальных и рефракционных хирургов (ESCRS) и (ASCRS), а также Азиатско-Тихоокеанская ассоциация рефракционных хирургов (APACRS).

Из года в год конгресс позволяет российским специалистам быть в курсе новейших технологических разработок в офтальмологии, сохранять связь с зарубежными коллегами, повышать собственную квалификацию и перенимать практический опыт, повышая тем самым качество микрохирургических операций в своем учреждении. В программу входили секционные заседания, дискуссии, мастер-классы, круглые столы по специальным темам, а также демонстрации показательных операций и видеосессии с разбором клинических случаев. В этом году мероприятие было посвящено 90-летию со дня рождения великого российского офтальмолога С. Н. Федорова.

Впервые была организована прямая связь российского конгресса с конгрессом «Видеокатаракта», который состоялся в те же дни в Италии. По каналам спутниковой связи показательные операции транслировались из Москвы в Милан.



Ирэн Федорова и проф. А. М. Чухраев

Еще одной особенностью программы 18-го конгресса стали лекции специалистов Европейского и Американского обществ катарактальных и рефракционных хирургов и Американской академии офтальмологов. Также впервые большинство мероприятий прошло в Конгресс-парке гостиницы «Рэдиссон Ройал Москва». По словам организаторов, необходимо было создать условия, соответствующие мероприятию самого высокого международного уровня, в том числе для организации достойной экспозиции офтальмологической продукции. Возросли и требования организаторов к техническому оснащению конференц-залов, ведь год от года конгресс становится все более интерактивным и высокотехнологичным.

За три дня интенсивной работы участники обсудили вопросы организации специализированной медицинской помощи пациентам с осложненной катарактой, в том числе детям, проблемы интраокулярной коррекции афакии в осложненных ситуациях, рефракционные аспекты факохирургии, возможности современных технологий, в частности фемтосекундных лазеров, разработку и экспериментально-клиническую оценку новых моделей ИОЛ и другие актуальные темы. На всех площадках 18-го конгресса проходили оживленные дебаты, состоялись круглые столы и симпозиумы, работала выставка, со-

бравшая порядка 40 производителей и поставщиков фармацевтических средств, оборудования и инструментов для офтальмологии и офтальмохирургии.

Впервые в истории конгресса отдельный день перед основной программой был посвящен проблеме лечения больных с сочетанием катаракты и глаукомы. Актуальность этой темы подтверждает медицинская практика: от глаукомы в мире страдают более 70 миллионов человек, и примерно у 20% пациентов, обращающихся к катарактальным хирургам, кроме помутнения хрусталика наблюдается нарушение офтальмотонуса. Глаукомный день стартовал с серии показательных опера-

ций, которые выполнялись известными хирургами Москвы, Екатеринбурга и Чебоксар. Позднее в конференц-зале главного корпуса МНТК прошло заседание на тему инновационных технологий в комбинированной хирургии глаукомы и осложненной катаракты. В ходе заседания состоялся телемост Москва – Мадрид с интернет-лекцией профессора Г. Фейджо о микроинвазивной дренажной хирургии глаукомы. Темой второго заседания Глаукомного дня стали современные аспекты этиопатогенеза и адекватного лечения первичной закрытоугольной глаукомы. С докладами выступили врачи из разных регионов России, а также приглашенный лектор из Китая Чжан Чуньвэй. Параллельно в конференц-зале поликлиники МНТК проходили лекции Академии



Проф. Б. Э. Малюгин



Проф. С. Э. Аветисов

ZIEMER по использованию фемтосекундных лазерных систем в хирургии переднего отрезка глаза. Организаторы установили два аппарата, на которых хирурги могли отработать навыки операций. Завершился курс Академии ZIEMER сессией вопросов и ответов и вручением сертификатов. Профессор Б. Э. Малюгин, председатель Общества офтальмологов России, заместитель директора по научной работе ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова», отметил: «На сегодняшний день это одно из самых актуальных направлений офтальмохирургии. Мы используем лазеры для рассечения тканей, для фрагментации хрусталика, коагуляции и стимуляции репара-

тивных процессов в ходе операций по удалению катаракты, кератопластики, рефракционной хирургии и других».

20 октября мероприятие переместилось из МНТК «Микрохирургия глаза» в Конгресс-парк гостиницы «Рэдиссон Ройал Москва». Здесь состоялось торжественное открытие конгресса. В ходе церемонии участникам показали фильм об академике С. Н. Федорове. Своими воспоминаниями о великом враче поделились организаторы и почетные гости.

Научная программа стартовала с заседания «Фемтосекундные технологии в коррекции аномалий рефракции», на котором рассмат-

ривались практически все существующие технологии лазерной рефракционной хирургии, от LASIK до ReLEX SMILE. Параллельно в малых залах конгресс-парка обсуждали новые направления в интраокулярной коррекции. С докладами выступали специалисты из разных городов России, а также Австрии, Германии, Италии, Украины и Франции.

Важным событием второго дня также стали две почетные лекции. Руди Нуйтс (Нидерланды) рассказал об инновациях в хирургии катаракты. Научный руководитель ФГБНУ НИИ Глазных болезней и «Центра восстановления зрения», академик РАН, заслуженный врач РФ, профессор С. Э. Аветисов выступил с научно-дискуссионным

докладом об экстремальных рефракционных нарушениях и типичных терминологических заблуждениях. По его словам, в медицине есть устоявшиеся термины, которые пора уточнить и заменить, так как они не соответствуют современным достижениям диагностики и лечения. Существенный дефокус лучей света относительно сетчатки – важная, но далеко не единственная особенность сверхвысоких рефракционных нарушений. Тем не менее, привычные представления о них основаны именно на величине клинической рефракции, хотя это лишь одно из проявлений существенных изменений аксиальной длины глазного яблока. Поэтому обычное доминирование аметропии в диагнозе не совсем коррек-



Проф. Оливер Финдл, заведующий отделением офтальмологии в венской больнице Hapusch (Австрия)

тно. Обратные попытки перенести акцент на размеры глаза тоже иногда приводят к появлению некорректных терминов вроде «короткий глаз». Сергей Эдуардович предложил термины «гипераксиальный/гипоаксиальный глазной синдром» соответственно для высокой миопии/гиперметропии и всего сопутствующего комплекса симптомов.

Позднее состоялось награждение победителей конкурса видеофильмов, проведенного среди молодых офтальмологов. Работы со всей России присылали врачи в возрасте до 35 лет. Всего в конкурсе приняли участие 25 претендентов. Победителем стал доктор из Иркутска, рассказавший в фильме о том, как он справился со сложным случае послеоперационного эндофтальмита.

Во второй половине дня прошли традиционные сессии живой хирургии ESASO. Хирурги из России (Б.Э. Малюгин, М.Е. Коновалов) и Испании (Х. Гуэль) в реальном времени провели три фемтолазер-ассистированных ультразвуковых факоэмульсификации с имплантацией различных видов ИОЛ. Зрители в зале наблюдали операции в режиме реального времени, задавали вопросы и делились замечаниями.

Еще одним важным интерактивным мероприятием стал видеосимпозиум, на котором хирурги из разных регионов РФ наглядно представили сложные клинические случаи из своей практики. В это время в других залах проходили заседания по вопросам техники оперативного лечения катаракты и новым направлениям в интраокулярной коррекции. Свой опыт представили многие зарубежные эксперты. Оливер Финдл, заведующий отделением офтальмологии Hanusch Hospital (Вена), рассказал о современных подходах к коррекции астигматизма. Сейчас для улучшения предсказуемости расчетов торических ИОЛ используется новая технология – изучение задней поверхности роговицы с помощью оптической когерентной томографии.

Научную программу дополнили сателлитные симпозиумы компаний-спонсоров («Алкон», «Трейдомед Инвест», «УРСАФАРМ Арцнаймиттель ГмбХ», ООО «ОПТЭК»), круглый стол по вопросам диагностики и тактики лечения пациентов после рефракционных вмешательств. Также весь день шел непрерывный показ фильмов-призеров конгресса ASCRS-2017.



На выставке оборудования

Главным событием заключительного дня стал форум Европейской школы повышения квалификации в офтальмологии (ESASO) «Инновации и современные тенденции в хирургии катаракты». Программа Форума охватывала два основных направления: актуальные проблемы и новые тенденции в офтальмологии. Дискуссионная часть была представлена дебатами между сторонниками фемтолазерной и мануальной хирургии катаракты. В завершение форума состоялась видеосессия, посвященная сложным случаям в катарактальной и рефракционной хирургии. В мероприятиях приняли участие ведущие эксперты из Испании, Венгрии, Нидерландов, Германии и России.

Параллельно в малых залах конгресс-парка гостиницы «Рэдиссон Ройал Москва» обсуждались современные технологии факоэмульсификации, особенности оперативного лечения катаракты и расчетов ИОЛ, сложные случаи в керато-рефракционной хирургии и новые направления в интраокулярной коррекции афакии. Также состоялось масштабное заседание, посвященное особенностям хирургического лечения врожденной катаракты у детей.

С заключительным словом к участникам обратились генеральный директор МНТК «Микрохирургия глаза» проф. А.М. Чухраев и его заместитель по научной работе, председатель ООР проф. Б.Э. Малюгин. Они отметили, что конгресс полностью оправдал ожидания организаторов, и поблагодарили гостей мероприятия за активную и плодотворную работу.

Материалы для отчета предоставлены пресс-службой МНТК «Микрохирургия глаза».