

IX Международная ежегодная научно-практическая конференция «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии-2008»

23-25 октября 2008 г., Москва

Проводимая ежегодно ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза» Международная научно-практическая конференция «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии» в этом году отличалась особенно большим количеством новых и ярких событий, представленных не только в новом формате, но и с новым содержанием. В этом году участникам конференции была предложена насыщенная программа, включающая 3 дня работы секционных заседаний, 3 дня «живой» хирургии с участием ведущих специалистов России, США, Греции, Общества катарактальных и рефракционных хирургов Бельгии, телемост с Чебоксарским филиалом МНТК и, конечно же, возможность неформального общения с коллегами из различных городов России, а также ближнего и дальнего зарубежья.

Необычность и насыщенность представленных мероприятий нашла свое отражение, в первую очередь, в спектре рассмотренных вопросов в рамках конференции. Это и новые технологии факоэмульсификации, и интраокулярная коррекция афакии в осложненных ситуациях, факорефракционная хирургия, новые модели интраокулярных линз, интраокулярные факичные линзы, хирургическое лечение катаракты у детей. Отдельно в рамках конференции были проведены симпозиум Американского и Европейского обществ катарактальных и рефракционных хирургов (ASCRS/ESCRS) и сессия Комиссии по катарактальной и рефракционной хирургии Общества офтальмологов России.

За 3 дня конференции проведено 8 секционных заседаний, дискуссионная сессия «Аккомодирующие ИОЛ и проблема псевдоаккомодации», семинар «Хирургическое лечение катаракты у детей», сателлитный симпозиум компании «Вартамана Интернэшнл трейдинг» – «Некоторые аспекты хирургии катаракты».

Научную часть конференции открыла секция «Пути оптимизация техники факоэмульсификации катаракты и интраокулярной коррекции», отразившая современные и наиболее актуальные проблемы и тенденции развития технологии факоэмульсификации и имплантации ИОЛ.

2 программных доклада секции определили сфокусированность интереса современных исследований на конструкции интраокулярных линз, а также на вопросах биосовместимости и биостабильности материалов. Не смотря на более чем 50-летнюю историю имплан-



Открытие выставки офтальмологического оборудования крупнейших зарубежных и российских фирм

тации интраокулярных линз, эти вопросы не теряют своей значимости, так как они проецируются на прогнозируемость, безопасность, долгосрочную эффективность проводимого оперативного лечения и стабильность функциональных результатов. Marie-José Tassignon (Бельгия) представила доклад о результатах операций по замене ИОЛ. Liliana Werner (США) подробно изложила о современных морфологических исследованиях эксплантируемых ИОЛ. С учетом изложенных данных, очевидно, что перспектив дальнейшего развития интраокулярной коррекции следует ожидать в области нанотехнологий и материаловедения.

Глобальные перспективы в технологии факоэмульсификации катаракты отразил доклад Б. Э. Малюгина о микроаксиальной (1,8 мм) методике факоэмульсификации. Представленные им данные сравнительного анализа стандартной (2,8 мм) и микроаксиальной (1,8 мм) технологий факоэмульсификации на основе системы Stellaris Vision Enhancement (компания Bausch & Lomb) убеждают в том, что предлагаемая на сегодняшний день методика микроинвазивных вмешательств в хирургии катаракты представляет собой идеальную комбинацию контура создания вакуума и ультразвука, обеспечивая



Симпозиум Американского и Европейского обществ катарактальных и рефракционных хирургов (ASCRS/ESCRS Symposium)



Выступление генерального директора ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза» д. м. н., профессора Х. П. Тахиди

этим исключительную безопасность, эффективность и эргономичность хирургического вмешательства.

Ярким событием первого дня работы конференции стала «живая» хирургия с участием ведущих специалистов Общества катарактальных и рефракционных хирургов Бельгии (J. Vryghem, J. Blanckaert, G. Sallet, Rob van Nagoenbeck, M.-J. Tassignon). Впервые в МНТК «Микрохирургия глаза» в формате «живой» хирургии показательные операции проводили хирурги одной офтальмологической школы. Высокий уровень хирургии, нестандартные подходы к тактике, широкий спектр используемого оборудования характеризуют бельгийскую школу офтальмохирургов. Наиболее интересной для участников конференции стала демонстрация факоэмульсификации катаракты, проведенная профессором Marie-José Tassignon. Авторская методика хирургического вмешательства была интересна не только тем, что в ходе операции использовался один хирургический доступ для проведения всех этапов операции, но и тем, что имплантация ИОЛ с фиксацией за передний и задний капсулорексис (bag-in-the-lens) решает проблему вторичной катаракты. В этом убеждают и результаты многолетних исследований профессора Marie-José Tassignon.

Второй день работы конференции открыл симпозиум Американского и Европейского обществ катарактальных и рефракционных хирургов (ASCRS/ESCRS Symposium), в рамках которого были представлены программные доклады ведущих специалистов Европы и Соединенных Штатов Америки. Тематика представленных докладов была крайне разнообразна.

«Живая» хирургия второго дня конференции, организованная компанией Bausch & Lomb, характеризовалась не только участием ведущих специалистов России, США, Греции (Н. П. Соболев, Е. В. Егорова, J. Singer, P. Zafirakis). Важнейшим событием этого дня стала одна из первых в Европе имплантация новой аккомодирующей интраокулярной линзы Crystalens HD™ компании Bausch & Lomb доктором J. Singer, в ходе которой хирург использовал систему Stellaris Vision Enhancement.

В рамках «живой» хирургии участникам конференции демонстрировалось выполнение факоэмульсификации на различном оборудовании с использованием разнообразных моделей интраокулярных линз. Кроме того, комментарии в ходе операций и дискуссии после проведенных вмешательств ведущих отечественных офтальмохирургов Б. Э. Малюгина, К. Б. Першина, М. Е. Коновалова

позволили акцентировать внимание на важнейших аспектах и особенностях различных технологий факоэмульсификации катаракты.

Впервые в рамках международной ежегодной научно-практической конференции «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии» тематика мультифокальных и аккомодирующих ИОЛ была вынесена на рассмотрение в отдельную секцию, что отразило более активное внедрение мультифокальных интраокулярных линз в повседневную практику и растущий интерес отечественных исследователей и офтальмохирургов к новым разработкам в данной области.

Третий день конференции открыла обширная секция факоэфракционной хирургии, на которой был затронут широкий спектр проблем: от современных технологических и концептуальных тенденций хирургии катаракты и интраокулярной коррекции аметропии высоких степеней до клинико-теоретических исследований защитных свойств вископротекторов.

Впервые в рамках международной ежегодной научно-практической конференции «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии» были продемонстрированы лучшие видеофильмы – призеры конкурса Американского общества катарактальных и рефракционных хирургов. Интересен был также и формат видеосессии. Видеофильмы были разделены тематически, после каждого фильма у зрителей была возможность услышать комментарии и дискуссию ведущих отечественных специалистов.

Также в рамках конференции был проведен семинар по хирургическому лечению катаракты у детей. Данная тематика имеет целый ряд аспектов практического применения. Часто вопрос о сроках вмешательства приходится решать индивидуально. Особо стоят проблемы расчета оптической силы ИОЛ, коррекции остаточной аметропии и вторичной катаракты. С учетом вышеизложенного, данный семинар имел большое научно-практическое значение, так как в нем приняли участие ведущие отечественные специалисты детской офтальмологии.

В части конференции, посвященной современным технологиям рефракционной хирургии, обсуждались следующие проблемы: рефракционные эксимерлазерные вмешательства (индивидуализированная абляция, фемтосекундные технологии); клиническая абберрометрия в диагностике и рефракционной хирургии; коррек-

ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИЯХ



Стендовые доклады, представленные на конференции



«Живая» хирургия с участием ведущих специалистов Общества катарактальных и рефракционных хирургов Бельгии

ция индуцированной аметропии; особенности коррекции аметропии в детском возрасте.

Отдельное заседание было посвящено актуальным вопросам коррекции аномалий рефракции. Со своим опытом применения внутристромальных имплантатов познакомил А. Daxer (Австрия). О влиянии гидратации роговицы на исходы рефракционной хирургии сообщил S. Patel (Великобритания).

Занята интересовала присутствующих серия докладов чебоксарских участников конференции, посвященных использованию фемтосекундного лазера (ФЛ) в процессе формирования роговичного клапана. В рефракционной хирургии с помощью ФЛ производят выкраивание роговичного лоскута при операции LASIK, интрастромальную абляцию, формирование роговичных тоннелей для имплантации внутристромальных сегментов и т. д. Преимуществами ФЛ являются точное дозирование толщины выкраиваемого роговичного диска и формирование гладких контактирующих поверхностей роговицы донора и реципиента, обеспечивающее более качественную адгезию и прозрачное приживление трансплантата.

В рамках конференции было проведено два семинара: «Сухой глаз в рефракционной хирургии» и «Новые технологии в лечении кератоконуса».

О новых подходах к классификации, патогенезу и лечению «сухого глаза» в рефракционной хирургии доложили S. Patel (Великобритания) и C. Feinbaum (Швеция). Докладчики подчеркнули, насколько полезным они считают проведение подобных конференций по проблеме «сухого глаза» для популяризации основных диагностических и лечебных алгоритмов среди практикующих врачей.

На семинаре «Новые технологии лечения кератоконуса» А. Daxer (Австрия) рассказал об использовании внутристромальных имплантатов «MyoRing». Проблему кроссслинкинга с применением рибофлавина освещали Reddy (Индия) и Г. М. Бикбова с соавт. (Уфа). Традиционно большой интерес вызвал доклад Н. А. Масловой с соавт. (Чебоксары) о применении фемтосекундного лазера при формировании роговичных тоннелей для имплантации интрастромальных колец.

Ю. А. Шустеров (Казахстан) в рамках лекции познакомил с 20-летним опытом применения интрапулмлярной рефракционной тоннельной кератопластики.

24 октября в режиме «живой» хирургии были проведены операции с использованием фемтосекундного и

эксимерного лазеров. Чебоксарский филиал ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза» представил две операции: фемтолазик при миопии средней степени (хирург Т. З. Патеева) и имплантацию интрастромальных колец с формированием роговичных тоннелей фемтолазером при кератоконусе (хирург Н. А. Маслова). На эксимерном лазере «VISX Star S4 IR» была представлена операция по технологии персонализированной абляции у пациентки с миопией высокой степени и сложным миопическим астигматизмом, которая была выполнена заведующим отделением эксимерлазерной хирургии ФГУ МНТК «Микрохирургия глаз» им. акад. С. Н. Федорова Ю. И. Кишкиным. Все операции проведены на высоком техническом уровне, без осложнений, а фемтосекундный лазер в действии оказался новинкой для подавляющего большинства участников конференции.

25 октября состоялся круглый стол журналов «EuroTimes» и «Новое в офтальмологии», посвященный теме: «Возможности коррекции индуцированных рефракционных нарушений». Среди приглашенных экспертов – лидеров эксимерлазерной рефракционной хирургии – были А. В. Дога, Г. Ф. Качалина, Ю. И. Кишкин, М. Камеллин (Италия), А. Даксер (Австрия), А. С. Сорокин, И. Л. Куликова, В. М. Шелудченко, И. М. Корниловский, К. Б. Першин.

Ведущий круглого стола, проф. Л. И. Балашевич, поставил перед экспертами вопросы об актуальности проблемы индуцированной аметропии в настоящее время, о современных тенденциях изменения их структуры и различных вариантах коррекции.

Участниками подчеркивалась особая актуальность темы индуцированной аметропии, связанной с возрастающим в геометрической прогрессии количеством пациентов, перенесших радиальную кератотомию, ФРК, ЛАЗИК, сквозную кератопластику и нуждающихся в устранении рефракционных погрешностей.

Качественно новый уровень содержания, новые находки в формате проведения мероприятий, большое количество ведущих специалистов западного офтальмологического сообщества, высокий организационный уровень конференции заставляют нас с нетерпением ожидать новых встреч и новых диалогов в пространстве катарактальной и рефракционной хирургии в 2009 году.

Т.А. Морозова, Н.В. Майчук,
ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза»