



VI Международная научно-практическая конференция «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии – 2005»

4-5 ноября 2005 г., Москва

4-5 ноября 2005 г. в ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Росздрав» состоялась VI Международная ежегодная научно-практическая конференция «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии — 2005», в работе которой приняли участие около 700 представителей из офтальмологических клиник России, стран СНГ и дальнего зарубежья.

Среди почетных гостей конференции были такие всемирно известные офтальмологи, как: К. Miller, R. Osher, V. Peton, R. Steinert, S. Trokel (США), J. Bovet (Швейцария), J. Krumeich (Германия), С. Feinbaum (Испания), M. Izak (Словакия), S. Agarwal, P. Bhasin, A. Chakrabarti, D. Ganesh, A. Kumar, С. Mehta, (Индия), J. Rosso (Аргентина), V. Donauir (Турция) — всего более 30 иностранных офтальмологов.

Генеральными спонсорами конференции были фирмы «Монолит», «Офтальмика», «Alcon», «Rumex», «Bausch & Lomb», «Трейдомед» и «Вартамана Интернешнл трейдерс». На конференции развернулась грандиозная по размерам выставка офтальмологического оборудования и медикаментов. Всего участвовали 53 фирмы, из них 34 — зарубежных и 19 — отечественных.

Впервые научно-практическая конференция включила проблемы рефракционной хирургии. И по решению

организаторов конференции, с этого года такое совмещение катарактальной и рефракционной тематик станет ежегодной традицией.

Конференция состояла из секций, в которых обсуждали проблемы по интраокулярной коррекции аномалий рефракции, новым направлениям в лазерной рефракционной хирургии, новые технологии в хирургии катаракты и интраокулярной коррекции, хирургии катаракты при сочетанной патологии, хирургии катаракты у детей, инфракрасным лазерным технологиям в рефракционной хирургии и вопросы лазерной коррекции рефракционных нарушений.

Открытие VI Международной научно-практической конференции «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии — 2005» началось с приветствия генерального директора ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Росздрав» профессора Тахчиди Х.П., который подчеркнул высокий темп развития офтальмохирургии, быстроту появления новых достижений в этой области медицины и необходимость ежегодных встреч для обмена и обогащения опыта.

Факичные ИОЛ как способ интраокулярной коррекции аномалии рефракции все большими темпами распространяются на территории России и в странах ближ-



Генеральный директор ФГУ МНТК «МГ» Тахчиди Х.П. открывает выставку медицинского оборудования



Выставка медицинского оборудования



Участники «живой» хирургии: А.Н. Ульянов, Б.Э. Малюгин, С. Mehta, D. Allen, J. Bovef, Ю.В. Андреев

него и дальнего зарубежья. Секцию открыл доклад Зуева В.К. (Москва) — одного из пионеров этого направления в офтальмологии, — посвященный истории развития факичных ИОЛ.

Сферические и торические модели факичных ИОЛ фирмы STAAR SURGICAL завоевывают прирост хирургов, что нашло свое отражение сразу в нескольких докладах. Мастер-класс по проведению имплантации факичных линз Artiflex (Ophtec), это мягкие передне-камерные ИОЛ с фиксацией гаптических элементов к радужке и торических факичных ИОЛ TICL фирмы STAAR, в исполнении М. Izak (Словакия) и Б.Э. Малюгина (Россия) лишней раз подтвердили простоту и красоту этой методики. К сожалению, пока лишь малое количество хирургов видели и используют в своей практике факичные ИОЛ.

Многие выступающие отстаивали взгляды о том, что современные технологии позволяют безопасно решать проблему коррекции различных аномалий рефракции заменой хрусталика в том числе, и в детской практике — метод рефракционной замены хрусталика для коррекции врожденной миопии высокой степени (Боброва Н.Ф., Украина). При этом значительная часть докладов секции хирургии катаракты у детей была посвящена первичной и вторичной имплантации ИОЛ.

На конференции была проведена секция РНАКОНИТ, где «живая хирургия» чередовалась с 7-минутными докладами по истории, технике и инструментарию РНАКОНИТ. Свою технику операций продемонстрировали хирурги различных стран. Так, в прямом эфире, участники конференции стали свидетелями факоэмульсификации катаракты через разрез в 1 мм — операции ФАКОНИТ (причем без анестезии!) — хирург S. Agarwal (Индия). Д-р J. Bovef (Швейцария) провел бимануальную факоэмульсификацию инструментом 19 калибра. Отечественные хирурги также продемонстрировали свои возможности: А. Ульянов (Екатеринбург) познакомил публику со своей новой канюлей для гидродиссекции, а операция Ю. Андреева (Москва) — лазерная бимануальная экстракция катаракты завершилась под аплодисменты зрителей.



Операционный блок, «живая» хирургия. Выполняется Эпи-ЛАСИК при гиперметропии слабой степени

Интересным разделом как для начинающих хирургов, так и для опытных, явились видеосессии по сложным и нестандартным случаям в хирургии катаракты по материалам Video Journal of Cataract and Refractive Surgery с комментариями R. Osher'a (США) и «бьющей» своей энергией S. Agarwal (Индия), показавшей возможные сценарии нестандартного и осложненного течения экстракции катаракты. Таким образом, зная, какие ситуации возможны на операционном столе, хочется все больше и больше времени проводить в изучении опыта других хирургов и применения его для выхода из непростых ситуаций.

Секция «Хирургия катаракты при сочетанной патологии» включала доклады, посвященные различным вариантам искусственных радужек. К. Miller (США) продемонстрировал результаты имплантации внутрикапсульных экранирующих колец, И.Э. Иошин, Н.П. Соболев (Москва) и Н.А. Поздеева, Н.П. Паштаев (Чебоксары) применили в клинике разборную конструкцию иридохрусталиковой диафрагмы. Полученные данные свидетельствуют о высокой эффективности лечения такой тяжелой категории пациентов.

На заседании секции, посвященной последним инновациям в хирургии катаракты и интраокулярной коррекции, наибольшее внимание участники обратили на новые ИОЛ. К ним относятся асферические ИОЛ (Х.П. Тахчиди, Б.Э. Малюгин с соавт.), мультифокальные ИОЛ — Restor (Ю.В. Тахтаев, Л.И. Балашевич), «ГрадИОЛ» (Т.А. Морозова, Х.П. Тахчиди, Б.Э. Малюгин), дифракционно-рефракционные ИОЛ (И.А. Исаков).

Всеобщий интерес вызвала секция-семинар «Инфракрасные лазерные технологии в рефракционной хирургии». В докладе Семенова А.Д., Сорокина А.С. и Качалиной Г.Ф. (Москва) отмечено, что впервые эта технология возникла в России, на сегодня ее лидерами являются научные группы из ФГУ МНТК «МГ» Москвы и Чебоксар. Лазерная термокератопластика (ЛТК) эффективно применяется при гиперметропии, гиперметропической анизометропии, пресбиопии, смешанном астигматизме. Особенно ценна эта методика у детей: она не приводит к истончению роговицы и таким



Б.Э. Малюгин, R. Osher, J. Bovef, K. Mehta с участниками конференции из Индии в перерыве между заседаниями



Президиум секции "Новые направления в лазерной рефракционной хирургии": R. Steinert, S. Trokel (США), Е.С. Либман, С.Э. Аветисов, Х.П. Тахчиди, В.В. Нероев и D. Karcher

образом оставляет возможность повторной кераторефракционной операции после окончания роста и стабилизации рефракции. В то же время после ее проведения глаз ребенка получает мощный стимул для функционального развития, что является действенным лечением амблиопии.

На семинаре были проанализированы результаты ЛТК на отечественной установке ОКО-1 (Мушкова И.А., Москва) и ЛИК-100 (Куликова И.Л., Чебоксары).

В рамках семинара состоялась «живая» хирургия гиперметропии слабой степени: И.А. Мушкова провела у пациентки на оба глаза ЛТК на приборе ОКО-1, а М. Пожарицкий (Италия) — Эпи-ЛАЗИК, при этом был продемонстрирован уникальный прибор, позволяющий снимать эпителиальный слой (методом «накручивания») без его предварительной химической обработки. Затем проводится эксимерлазерная абляция роговицы, а эпителий возвращается на свое место.

На секционном заседании «Лазерная коррекция рефракционных нарушений» перед гостями и участниками конференции выступил профессор S. Trokel (США), с именем которого связаны первые шаги в изучении лазерной коррекции аномалий рефракции. В своем докладе он коснулся исторических аспектов, а также обрисовал ближайшие перспективы развития этого динамически развивающегося направления.

Профессор оптометрии из Института Офтальмологии г. Аликанте (Испания) С. Feinbaum представил доклад о влиянии прекорнеальной слезной пленки на данные кератотопографии и aberromетрии. Эти исследования приобретают особую значимость при проведении персонализированной абляции роговицы для коррекции аномалий рефракции. Однако многие вопросы, касающиеся доли участия слезной пленки в формировании картины, получаемой при aberromетрии и кератотопографии, а также противоречия для проведения персонализированной абляции с учетом данных о прекорнеальной пленке, до сих пор остаются неразрешенными.

Также проблемам персонализированной абляции и коррекции aberрации волнового фронта были посвя-

щены доклады от группы авторов Костин О.А., Ребриков С.В., Овчинников А.И., Степанов А.А. (Екатеринбург) и Яблокова М.Г. (Тамбов). В последнем сообщении были представлены результаты персонализированного М-ЛАЗИКа, проведенного по технологии вейфронт на российской платформе «Микроскан-Мультиспот 250».

В докладе от авторов Дога А.В., Семенова Н.А., Кишкин Ю.И. (Москва) сообщалось о коррекции гиперметропии и гиперметропического астигматизма на отечественной эксимерлазерной установке «Микроскан». Авторами была разработана технология коррекции данного вида аномалий рефракции, а также произведена оценка ее эффективности. Отмечено, что при коррекции гиперметропии и гиперметропического астигматизма на установке «Микроскан» возможно получение большего, в сравнении с зарубежными аналогами (например, с немецкой установкой MEL-70), диаметра зоны полной коррекции. Размер переходной зоны 0,9 мм позволяет точно вписать область абляции в размеры сформированного под лоскутом ложа и избежать осложнений, обусловленных абляцией внутренней части



Почетный гость конференции S. Trokel (США) выступает с докладом

лоскута и эпителия вокруг операционной зоны. Кроме того формируется плавный профиль переходной зоны, позволяющий исключить появление так называемого «краевого эффекта».

Сообщение «Особенности биомеханики роговицы при формировании поверхностного лоскута для проведения LASIK» от авторов Карамян А.А., Гаджиева Д.З., Бубнова И.А. (Москва) основано на теоретической предпосылке С. Roberts (2002), согласно которой после проведения ламеллярного среза, центральная зона роговицы уплощается под действием освобожденных фибрилл, в результате чего происходит так называемый «гиперметропический сдвиг». В результате математических расчетов и клинического исследования показано, что величина «гиперметропического сдвига» зависит от толщины среза. В диапазоне толщины лоскута от 130 до 160 мкм возможная ошибка не превышает погрешности рефракционного эффекта операции, а при толщине лоскута более 160 мкм возможная расчетная ошибка составляет около 0,5 дптр, что оправдывает в этом случае внесение поправок в номограммы с целью повышения точности рефракционного эффекта операции.

Доклад Майчука Д.Ю. (Москва) был посвящен использованию конфокальной микроскопии в прогнозировании результатов фоторефракционной хирургии. Автором приведены клинические примеры, иллюстрирующие уникальные диагностические возможности современных конфокальных микроскопов: ранняя, субклиническая диагностика кератоконуса, определение глубины стромальных помутнений роговицы для решения вопроса о возможности фототерапевтической кератэктомии и многие другие.

Доктор Пожарицкий М. (Италия) доложил о собственном опыте в использовании методики Эпи-ЛАЗИК для коррекции аномалий рефракции. Автором был проведен сравнительный анализ преимуществ и недостатков наиболее широко применяемых видов фоторефракционных вмешательств и сделан вывод о том, что наиболее перспективной методикой, сочетающей в себе достоинства ФРК и ЛАЗИК, является Эпи-ЛАЗИК.

Авторами Темировым Н.Э. и Журавлевой Е.С. (Ростов-на-Дону) была проведена работа по оценке эффективности и безопасности использования ЛАЗИК и ФРК для коррекции послеоперационных аномалий рефракции на артефактных глазах. Отмечено, что функциональный эффект обеих методик хорошо предсказуем, коррекцию можно проводить в пожилом возрасте при отсутствии патологии роговицы, через 6 мес. после операции по поводу катаракты.

Доклад от группы авторов Майчук Н.В., Петрович Ю.А., Першин К.Б., Пашинова Н.Ф. (Москва) был посвящен разработке неинвазивной клинко-биохимической системы, позволяющей в раннем послеоперационном периоде после фоторефракционных операций оценить степень поражения роговицы и за счет принятия патогенетически ориентированных мер снизить количество осложнений, обусловленных избыточной активацией свободно-радикального окисления и неполноценной репаративно-восстановительной реакцией.

В течение конференции генеральные спонсоры провели ряд спутниковых симпозиумов и семинаров. В рамках симпозиума Alcon «Рефракционные возможности современной хирургии хрусталика» в прямом эфире проведены показательные операции на аппарате Infiniti Vision System с имплантацией линзы AcrySof ReSTOR. Оперирующие хирурги David Allen, MD (Sunderland Eye Infirmary, Sunderland), д.м.н. Б.Э. Малюгин (ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза», Москва), к.м.н. Ю.В. Тахтаев (ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза», Санкт-Петербург), д.м.н., профессор Ю.Н. Кондратенко (Кафедра офтальмологии Киевской медицинской академии последипломного образования, Украина).

Следует отметить, что Б.Э. Малюгин имплантировал новую линзу компании Alcon AcrySof ReSTOR Natural с желтым светофильтром. А доктор Ю.В. Тахтаев, обнаружив у пациента во время операции помутнение задней капсулы хрусталика, виртуозно провел задний капсулорексис и объяснил, что для правильной работы линзы AcrySof ReSTOR необходима прозрачная задняя капсула. Поскольку при этом условии возможно достигнуть хорошего зрения вблизи.

Секцию докладов открыл профессор Л.И. Балашевич (Санкт-Петербург), который рассказал об исторических аспектах имплантации ИОЛ. Здесь же был продемонстрирован уникальный фильм об экстракции катаракты с имплантацией ИОЛ, произведенной Гарольдом Ридли, после чего Л.И. Балашевич сделал обзорное сообщение о современных тенденциях в хирургии катаракты.

Во втором докладе Б.Э. Малюгин определил, что современные технологии позволяют безопасно удалять хрусталик и имплантировать ИОЛ, восстанавливая зрение вблизи и вдаль. Таким образом, в настоящее время показания к удалению хрусталика расширены. Операцию можно проводить не только при его помутнении, но и при нарушении функции — аккомодации. Замена прозрачного хрусталика на искусственный с рефракционной целью становится перспективным путем устранения аномалий рефракции и пресбиопии. В связи с этим Б.Э. Малюгин ознакомил участников конференции со всеми моделями мультифокальных и псевдоаккомодирующих ИОЛ.

Профессор Ю.Н. Кондратенко рассказал об особенностях хирургии катаракты с использованием Infiniti TM Vision System. Хирургическая система Infiniti включает в себя ряд новейших разработок для удаления катаракты. Это прежде всего гидромониторная факофрагментация AquaLase, разрушающая вещество хрусталика за счет сверхтонкой струи жидкости, и технология NeoSonix, при которой наряду с ультразвуком применяются звуковые колебания частотой 100 Гц. Infiniti™ Vision System позволяет уменьшить, а в определенных случаях полностью исключить работу ультразвука в ходе операции.

Доктор David Allen в своем докладе представил преимущества микроаксиальной факоэмульсификации с разрезом в 2,2 мм.

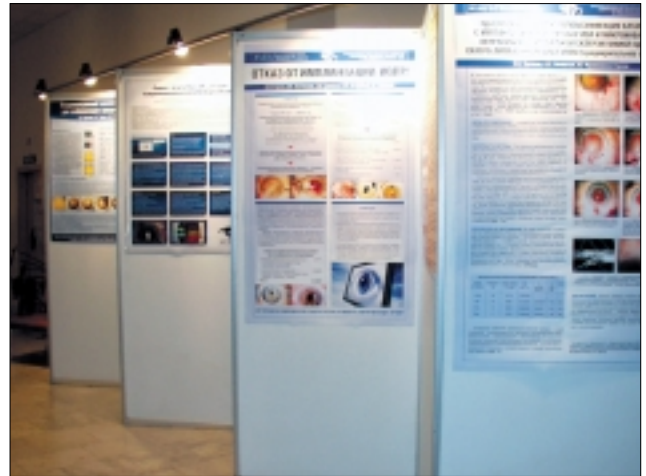
Компания Bausch & Lomb представила усовершенствованное программное обеспечение хирургической системы MILLENIUM, которое позволяет уменьшить энергетические нагрузки на глаз при работе факоэмульсификатора.

Фирма «Офтальмика» провела презентацию приборов компании NIDEK с данными клинического использования конфокального микроскопа CS-4, фундус-микропериметра MP-1 и нового топографа Magellan Mapper.

Симпозиум фирмы «Вартамана» был посвящен бимануальной факоэмульсификации катаракты с имплантацией ультратонких и мультифокальных линз в клиниках Индии и России.

На конференции, на конкурсной основе было представлено 18 стендовых докладов, из них по вопросам хирургии катаракты 13 докладов и по вопросам рефракционной хирургии 5 докладов. Жюри признало лучшими по вопросам хирургии катаракты: «Новая концепция в дизайне эластичных ИОЛ с плоскостной гаптикой: теоретическое обоснование» (Кузнецов С.Л., Пенза); «Хирургическое лечение фактоморфической глаукомы» (Мачехин В.А., Николашин С.И., Тамбов); по вопросам рефракционной хирургии: «ЛАЗИК у детей и подростков с анизометропией на установке «Микроскан-2000» (Паштаев Н.П., Куликова И.Л., Чебоксары); «Повышение качества офтальмологической помощи при коррекции миопии «сверхвысокой степени» двухэтапным методом ФРК» (Клокова О.А., Сахнов С.Н., Заболотный А.Г., Краснодар).

В заключение хочется сказать, что проведение конференций такого уровня и масштаба значительно обогащает опытом всех присутствующих, давая почву для размышлений и движения вперед. После таких встреч,



Стендовые доклады

после такого заряда энергии многие участники при расставании говорили о том, что с нетерпением будут ждать очередную VII конференцию, а ее организаторы приглашают всех желающих принять участие в следующей конференции «Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии» 27-28 октября 2006 года.

**Б.Э. Малюгин, А.А. Верзин, Н.В. Майчук,
Л.Л. Юдаева, Т.В. Иванникова, Е.В. Иванова**
ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза», Москва

КНИГИ



Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии – 2005

Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии – 2005: Сб. науч. статей / ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза».– М., 2005.– 480 с., ил.

Сборник содержит статьи по различным направлениям катарактальной и рефракционной хирургии: новые методики факоэмульсификации и лазерной экстракции катаракты, экспериментальная и клиническая апробация интраокулярных линз и других имплантатов, хирургия катаракты при сопутствующей патологии. Представлены работы, посвященные интраокулярной коррекции афакии у детей, при дефектах цинновой связки и капсулы хрусталика. Особое внимание заслуживают статьи о профилактике вторичной катаракты при артифакии.

В области коррекции аномалий рефракции рассматриваются проблемы проведения рефракционных операций у детей, развития индуцированной гиперметропии, анализируются вопросы качества зрения после рефракционных вмешательств.

Сборник предназначен для врачей-офтальмологов.

I Международная Российско-китайская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы офтальмологии»

21-22 февраля 2006 г., Харбин

21-22 февраля 2006 г. в г. Харбине (КНР) в соответствии с Планом мероприятий по проведению Года Российской Федерации в Китайской Народной Республике состоялась I Международная Российско-китайская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы офтальмологии».

Организаторами конференции выступили: с российской стороны — ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Росздрав», с китайской — Харбинский медицинский университет.

В работе конференции приняла участие делегация офтальмологов ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Росздрова» под председательством генерального директора, профессора Х.П. Тахчиди. В состав делегации вошли: заместитель директора по научной работе, д.м.н. Б.Э. Малюгин, заместитель генерального директора по международной работе и кадрам В.П. Кордаш, профессор В.Д. Захаров, профессор З.И. Мороз, ученый секретарь, д.м.н. Н.С. Ходжаев, директор Санкт-Петербургского филиала, профессор Л.И. Балашевич, директор Екатеринбургского филиала О.В. Шиловских, директор Калужского филиала, к.м.н. А.В. Терещенко, директор Чебоксарского филиала, д.м.н. Н.П. Паштаев, заместитель директора Хабаровского филиала, профессор Е.Л. Сорокин, ведущие специалисты:

к.м.н. Н.Н. Ерескин, к.м.н. Д.И. Иванов, О.А. Уласевич, к.м.н. А.А. Яровой.

С китайской стороны в работе конференции приняла участие делегация под сопредседательством ректора Харбинского медицинского университета профессора Ян Баофэна в составе ведущих специалистов глазных кафедр и клиник университета и г. Харбина.

Всего в работе конференции участвовало более 300 специалистов-офтальмологов.

С большим интересом присутствующие выслушали приветствие министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации М.Ю. Зурабова участникам конференции, которое огласил старший советник Посольства Российской Федерации в Китае Е.Ю. Тохимин. В приветствии министра, в частности, отмечено, что «символичным и закономерным является то, что инициатором с российской стороны является всемирно известный научный и клинический центр, флагман отечественной офтальмологии — МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика Федорова».

С приветствием участникам конференции выступили представители руководства провинции Хуйлунцзян, руководители здравоохранения провинции и г. Харбина.

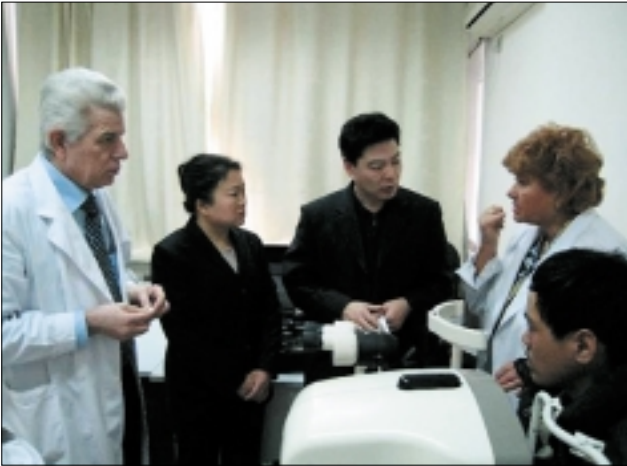
Непосредственно рабочая часть конференции началась с программного доклада профессора Х.П. Тахчиди,



В президиуме: Х.П. Тахчиди и профессор Ян Баофэн



Оргкомитет и участники конференции



Обслуживание сложного случая. Профессор З.И. Мороз, профессор Л.И. Балашевич, доктор Ван

посвященного современным аспектам эндовитреальной хирургии. В докладе систематизированы научные знания и клинический опыт хирургии стекловидного тела и сетчатки. Представлены новые оригинальные решения наиболее сложных и проблемных вопросов витреоретинальной хирургии. Изложены биомеханические и патофизиологические принципы эндовитреальной хирургии. Китайские специалисты проявили большой интерес к представленному материалу, свидетельством чего была многочисленность заданных вопросов.

Также большой интерес и живую дискуссию вызвали доклад профессора В.Д. Захарова, посвященный анализу клинико-функциональных результатов одномоментного хирургического вмешательства при отслойке сетчатки и помутнении роговицы, и доклад профессора З.И. Мороз, посвященный вопросам кератопластики и кератопротезирования. Китайские специалисты имели возможность узнать об операции, получившей название «пересадка роговично-протезного комплекса» из уст одного из основных ее разработчиков.

В пленарных докладах российских специалистов нашли отражение современные технологические разработки и достижения в области диагностики и лечения наиболее сложных состояний органа зрения.

Новым тенденциям в области катарактальной хирургии были посвящены два выступления доктора мед. наук Б.Э. Малюгина «Современные технологии и перспективы развития хирургии катаракты и интраокулярной коррекции» и «Особенности лазерной экстракции осложненных катаракт».

Доктор мед. наук Н.П. Паштаев в докладе, посвященном реконструктивной хирургии сочетанной патологии радужки и хрусталика, представил положительные результаты имплантации иридохрусталиковой диафрагмы принципиально новой конструкции, адаптированной к технологиям хирургии малых разрезов. По мнению автора, разработанная монолитная конструкция иридохрусталиковой диафрагмы восстанавливает анатомию глаза, одномоментно решая оптические, диафрагмальные и косметические задачи.



Выступление старшего советника Посольства Российской Федерации в Китае Е.Ю. Томихина

В докладе О.В. Шиловских о хирургическом лечении хронических эндофтальмитов при артификации было убедительно показано, что наиболее перспективными методами лечения данной патологии являются методики, включающие удаление ИОЛ вместе с капсульным мешком.

Основываясь на анализе результатов исследований 3600 глаз, профессор Л.И. Балашевич в своем докладе «Клиническая аберрометрия и кератотопография при эмметропии, миопии и гиперметропии» показал, что аберрометрические исследования существенно дополняют данные кератотопографии и обладают значительной информационной и прогностической ценностью при оценке оптики глаза и для целей рефракционной хирургии.

Большой интерес у участников конференции вызвали доклады российских специалистов, посвященные проблеме разработки высокотехнологических методов исследования и лечения органа зрения при глаукоме. Выступление доктора мед. наук Н.С. Ходжаева было посвящено изучению возможностей ультразвуковой биомикроскопии в оценке динамики состояния хирургически сформированных путей оттока и прогнозе стабильности гипотензивного эффекта антиглаукоматозных операций.

Канд. мед. наук Н.Н. Ерескин сообщил о положительных результатах применения комплексной системы комбинированных лазерно-хирургических вмешательств непроницающего типа в лечении больных узкоугольной (низкопрофильной) и открытоугольной глаукомой. Один из ведущих специалистов Екатеринбургского филиала канд. мед. наук Д.И. Иванов представил клинико-функциональные результаты реконструкции угла передней камеры при вторичных глаукомах с его органической блокадой.

Теме использования новационных технологий в хирургическом лечении тяжелой офтальмопатологии был посвящен доклад О.А. Уласевича о положительном опыте применения оптической когерентной томографии в выборе тактики хирургического лечения начальных стадий идиопатических макулярных разрывов.



Осмотр больного профессором В.Д. Захаровым

Профессор Е.Л. Сорокин представил результаты проведения субпороговой превентивной лазеркоагуляции сетчатки при высоком риске формирования диабетической макулопатии.

А.В. Терещенко представил доклад о современных возможностях мониторинга ранних стадий ретинопатии недоношенных.

Российская серия научных докладов была завершена выступлением канд. мед. наук А.А. Ярового, посвященным диодлазерному лечению меланом хориоидеи.

Китайские коллеги представили доклады, посвященные вопросам катарактогенеза и комбинированного лечения врожденных катаракт, современным представлениям о патофизиологических аспектах амблиопии, лечении макулярного отека, влияния бытовых приборов на состояние органа зрения. Интересный доклад был представлен на тему генетических исследований в офтальмологии. В частности, показана специфичность определенных генетических aberrаций в патогенезе развития первичной открыто- и закрытоугольной глаукомы.

Интерес вызвал доклад, посвященный изучению влияния бытовых приборов на состояние органа зрения. На основании морфологических исследований установлено, что излучение с частотой 2450 МГц может индуцировать повреждение и апоптоз ганглиозных клеток сетчатки. Причем выраженность повреждающего эффекта носит дозозависимый характер.

Подобные встречи позволяют обмениваться знаниями и клиническим опытом, которые могут быть созвучными, либо давать повод для переосмысления и/или поиска новых решений. В частности, были представлены положительные результаты лечения неоваскулярной глаукомы на основе применения силиконовых дренажей с панретиальной лазеркоагуляцией сетчатки.



Участники конференции

По итогам состоявшейся конференции китайские коллеги констатировали высокий научно-методологический уровень исследований, выполняемых в ФГУ МНТК «МГ»; обширность их тематик и научных направлений; выраженную прикладную нацеленность и востребованность результатов исследований. В заключительном слове ректор Харбинского медицинского университета профессор Ян Баофэн выразил надежду и пожелания дальнейшего сотрудничества с ФГУ МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова.

Следует отметить преемственность и динамичность развития двусторонних отношений между офтальмологами ФГУ МНТК «МГ» и китайскими коллегами, основы которых были заложены в 2002 году при создании совместного Китайско-Российского офтальмологического центра на базе Народной больницы города Дацина — столицы нефтяной индустрии Китая. За время работы Центра вместе с китайскими коллегами обследовано, проконсультировано и пролечено более 70 тыс. пациентов, из них 18 тыс. детей до 14 лет. Выполнено более 8 тыс. высокотехнологичных операций больным с тяжелой патологией органа зрения.

Впечатляющие результаты, достигнутые за три года работы Центра со всей очевидностью продемонстрировали гуманитарную, общественную и социальную значимость совместного проекта.

Следует отметить особую роль Посольства Российской Федерации в Китайской Народной Республике, Чрезвычайного и Полномочного Посла г-на Разова С.С., оказавших большую помощь в сотрудничестве с китайской стороной, в решении многих организационных и практических вопросов подготовки и проведения научного форума.

Ученый секретарь ФГУ МНТК «МГ»,
доктор мед. наук **Н.С. Ходжаев**