

ФГУ «НИТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова Росмедтехнологии»



Общество офтальмологов России

Мастер-классы и мастер-семинары (общественный 9-й конкурс) для молодых врачей групп 1-4 уровня — 40 человек, 2-4-й группы — 24 человека (38 часов), 4-я группа — 3 человека (28 часов), 5-я группа — 1 человек (28 часов). Тема мастер-классов — «Мастер-класс по лечению и профилактике глаукомы». Тема мастер-семинаров — «Мастер-класс по лечению и профилактике глаукомы». Тема мастер-семинаров — «Мастер-класс по лечению и профилактике глаукомы».

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# ФЕДОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ-2008

18-20  
ИЮНЯ  
2008

Л. А. Федотова, Н. П. Паштаев

## Первые результаты операции IntraLASIK у пациентов с гиперметропией

*Чебоксарский филиал ФГУ «МНТК «МГ» им. акад. С. Н. Федорова Росмедтехнологии»*

**Цель:** оценить первые результаты лазерного кератомилеза с формированием роговичного лоскута при помощи FS-лазера у пациентов с Hm.

**Материалы и методы:** нами выполнено первых 5 операций IntraLASIK у пациентов с Hm от 4 до 8 Д, с цилиндрическим эквивалентом до 2 Д в возрасте от 40 до 57 лет. Все пациенты имели амблиопию слабой степени. До- и послеоперационное обследование через 3-4 дня и через 1-2 мес. после операции включало в себя визометрию с коррекцией и без, бесконтактную тонометрию, оптическую когерентную томографию переднего отрезка, кератотопографию, aberрометрию.

**Результаты:** повысились показатели некорригированной остроты зрения с  $0,05 \pm 0,01$  до  $0,65 \pm 0,15$ . Улучшились показатели средней корригированной остроты зрения с  $0,68 \pm 0,12$  до  $0,78 \pm 0,12$ . Не было потери строчек максимальной корригируемой остроты зрения. Оптическая когерентная томография переднего отрезка после операции показала равномерность сформированного лоскута, составляющего в среднем  $127 \pm 5$  мкм, и высокую точность среза на заданной глубине. Получена большая площадь стромального ложа, что позволяет увеличить диаметр оптической и переходной зон, что особенно актуально у пациентов с Hm, так как это увеличивает и стабилизирует рефракционный эффект. Получено повышение пространственной контрастной чувствительности в области средних частот примерно на 78,4%, высоких частот — 79,5% ( $p < 0,01$ ). Эти данные выше аналогичных показателей после LASIK примерно в два раза, как в фотопических, так и мезопических условиях.

**Выводы:** результаты IntraLASIK показывают преимущество данной операции для достижения более высоких и стабильных рефракционных результатов у пациентов с Hm. Операция IntraLASIK с использованием FS-лазера — безопасна и эффективна.