

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Кузнецовой Т.С. «Прогнозирование рефракционного регресса после эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени при механической и фемтолазерной технологиях формирования лоскута роговицы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Метод лазерного *in situ* кератомилеза (ЛАСИК) – наиболее распространенная в мире технология коррекции аномалий рефракции – представляет собой проверенный и эффективный способ восстановления зрения, что подтверждено многочисленными клиническими, функциональными и офтальмоэргонимическими исследованиями. В тоже время накопленный опыт фоторефракционной хирургии указывает на возможность возникновения после проведения ЛАСИК ряда клинико-функциональных осложнений и, что более важно, существенного рефракционного регресса при коррекции близорукости высокой степени. Автором в процессе исследования решалась задача прогнозирования рефракционного регресса при близорукости высокой степени после операций мехЛАСИК и фемтоЛАСИК, что представляется актуальным как с позиций научной новизны, так и практической значимости.

В работе на основании специального математического анализа установлено, что прогнозирование рефракционного регресса (по критериям «усиление миопической рефракции», «увеличение кривизны роговицы», «снижение некорригируемой остроты зрения вдаль») после эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени при механической (мехЛАСИК) и фемтолазерной (фемтоЛАСИК) технологиях формирования лоскута роговицы может осуществляться на основании величины

предоперационной толщины роговицы пациента. При этом установлено, что ведущим фактором риска развития рефракционного регресса является величина предоперационной толщины роговицы (статистическая характеристика F пошагового дискриминантного анализа составляет 7,7-9,8, $p < 0,001$). Наряду с этим, в исследовании определено, что возникновение «значимого» рефракционного регресса возникает в группе мехЛАСИК при предоперационной толщине роговицы пациента пределах 505-510 мкм, в группе фемтоЛАСИК даже при величинах менее 500 мкм уровень вероятности развития рефракционного регресса в принципе соответствует допустимому. Безусловно изложенные результаты представляются новыми и важными как в теоретическом, так и в практическом планах.

Степень достоверности результатов исследования основывалась на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (всего обследовано 478 пациента (956 глаз) в рамках основной (фемтоЛАСИК) и контрольной (мехЛАСИК) групп, а также применении современных методов статистической обработки с использованием параметрической статистики, непараметрических коэффициентов корреляций и показателей пошагового дискриминантного анализа.

Результаты диссертационной работы включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», используются в центре микрохирургии глаза МЧУ «Поликлиника ОАО «Газпром».

Принципиальных замечаний по автореферату Т.С.Кузнецовой нет.

Заключение: диссертационная работа Кузнецовой Татьяны Сергеевны на тему «Прогнозирование рефракционного регресса после эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени при механической и фемтолазерной технологиях формирования лоскута роговицы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – повышение клинической эффективности эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Заведующая отделением рефракционной хирургии,

Кандидат медицинских наук,

Баталина Л.В.

ООО «СовМедТех»

Офтальмологическая клиника «Эксимер»

г. Москва, ул. Марксисткая д.3

Подлинник подписи Л.В.Баталиной заверяю,

Главный врач ООО «СовМедТех»

Д.м.н. Пашинова Н.Ф.

