

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Писаревской Олеси Валерьевны на тему «Система хирургической коррекции миопии на основе технологии микроинвазивной фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной лентикулы», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология

Наиболее распространенной аномалией рефракции в настоящий момент в мире является миопия. Учитывая ритм жизни и желания многих пациентов избавиться от очков и контактных линз все большую популярность приобретают кераторефракционные операции, в связи с чем лазерная коррекция миопии является важной проблемой современной офтальмологии. Фемтолазер-ассистированная экстракция роговичной лентикулы через малый операционный доступ (ФЭРЛ) представляется наиболее перспективной в решении ряда рефракционных задач. Новизна диссертационной работы не вызывает сомнений.

В автореферате диссертантом представлены приоритетные данные о наличии ключевых преимуществ функционального и рефракционного эффекта ФЭРЛ перед операцией ФемтоЛАЗИК при коррекции миопии за счет более высокого уровня биомеханической стабильности роговицы, предсказуемости и совокупной выживаемости рефракционного результата. Выявлено, что в результате ФЭРЛ достигаются более высокие функциональные результаты и показатели субъективной удовлетворенности качеством полученного зрения, чем при ФемтоЛАЗИК. На основании проведенных оптической денситометрии, оптической когерентной томографии, ультраструктурных исследований, автор углубляет представления о характере активного ремоделирования корнеального интерфейса после ФЭРЛ. Автор впервые представляет концепцию корнеального ремоделирования после ФЭРЛ, с более короткими сроками постоперационного воспаления в сравнении с ФемтоЛАЗИК. Представленные данные исследования биологических регуляторов воспаления (ФНО – α и ИЛ – 10), корреляционные зависимости их уровня со структурно-функциональными характеристиками слезной пленки и корнеального эпителия, а также степенью обратного

светорассеивания роговицы показывают, что период послеоперационного воспаления при ФЭРЛ ограничен 3-мя месяцами, а при ФемтоЛАЗИК субклинические процессы воспаления наблюдаются до 6-12 месяцев. В работе представлены уникальные результаты ультраструктурного и иммуногистохимического исследования лентикулы роговицы, позволившие оценить не только степень хирургической альтерации ткани, но и выявить особенности процессов заживления в отдаленном послеоперационном периоде. Автором впервые проведен ультраструктурный анализ корнеальной стромы, полученной при докоррекции остаточной миопии методом ФЭРЛ после ФЭРЛ через 12 месяцев и более после первой операции, результаты которого показали отсутствие дегенеративно-измененных кератоцитов и признаков апоптоза.

Диссертантом разработана не имеющая аналогов в мире лентикулярная технология коррекции остаточной миопии после ранее проведенной операции ФЭРЛ. Автором разработана оригинальная модифицированная технология выполнения ФЭРЛ при коррекции миопии высокой степени и слабой степени. Разработан алгоритм коррекции интраоперационных осложнений, связанных с потерей вакуума на различных этапах формирования роговичной лентикулы.

Впервые разработан оригинальный электронный калькулятор, позволяющий моделировать параметры операции, прогнозировать рефракционный результат, предсказать возможность развития оптических феноменов и определить оптимальную тактику ведения пациентов. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации обоснованы, логически вытекают из полученных результатов, последовательны и взаимосвязаны. Методы статической обработки полученных данных соответствуют поставленным целям и задачам.

Результаты работы неоднократно докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях, изложены в 27 статьях, из них – 16 в рецензируемых научных журналах, включенных ВАК. Получено 3 патента на изобретения РФ.

Заключение

Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Писаревской Олеся Валерьевны на тему «Система хирургической коррекции миопии на основе технологии микроинвазивной фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной лентикулы», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология. Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9–11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Доктор медицинских наук,
Профессор кафедры офтальмологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
Е.И. Беликова

«24» апреля 2023 г.



Личную подпись Беликовой Е.И. заверяю
Ученый секретарь, к.м.н.



О.О. Курзанцева

Академия постдипломного образования государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»

125371, Москва, Волоколамское шоссе, 91

+7(495)601-91-79

www.medprofedu.ru

info@medprofedu.ru