

## **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**

Актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнений. Выполненное исследование посвящено изучению очень актуальной и востребованной теме рефракционной хирургии - лазерной коррекции миопии, посредством фемтолазер-ассистированная экстракция роговичной лентикулы через малый операционный доступ (ФЭРЛ).

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет. В автореферате представлено обоснование темы исследования, отражены научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Приведены данные ретроспективного клинического исследования 1643 пациентов и 499 пациентов в рамках проспективного анализа с миопией различной степени.

Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и 9-ти поставленным задачам.

Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют научно-теоретическое обоснование, так и практическое значение.

Впервые автором установлены основные и важные преимущества функционального и рефракционного эффекта фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной лентикулы через малый операционный доступ (ФЭРЛ) перед операцией ФемтоЛАЗИК при коррекции миопии; проведен анализ и систематизация клинических, структурно-функциональных, оптических, ультраструктурных и иммуногистохимических параметров ремоделирования роговицы в различные сроки после операции при выполнении данного вида хирургического вмешательства, разработаны индивидуальные подходы к

оперативному вмешательству для достижения оптимального рефракционного результата.

В диссертации автор особое внимание уделяет усовершенствованию и созданию алгоритма коррекции интраоперационных осложнений ФЭРЛ, связанных с потерей вакуума на различных этапах формирования корнеальной линтикулы и показывает возможность одномоментного завершения кераторефракционного вмешательства с достижением высокого и устойчивого рефракционного эффекта без перехода на клапанные технологии.

Кроме того, впервые разработана линтикулярная технология коррекции остаточной миопии после ранее проведённой операции ФЭРЛ, позволяет получить высокий рефракционный результат с сохранением всех преимуществ бесклапанной технологии.

Автором, на основании созданной оригинальной математической модели разработана модифицированная технология расчета параметров ФЭРЛ в коррекции миопии как слабой, так и высокой степени, позволяющая получить оптимальный рефракционный эффект с сохранением всех требований безопасности.

Внедренный в клиническую практику электронный калькулятор уже на этапе предоперационной диагностики позволяет индивидуально моделировать параметры операции, прогнозировать рефракционный результат, а также предсказать возможность развития оптических феноменов.

На основании всех полученных данных автором показана обоснованность использования разработанной системы рефракционной хирургии роговицы с применением технологии фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной линтикулы через малый роговичный доступ, включающая комплекс диагностических и хирургических мероприятий, направленных на оптимизацию лечебного процесса.

В автореферате указаны основные публикации и апробация работы, а так же изложены в 27 статьях, из них – 16 в рецензируемых научных журналах, включенных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ в



список изданий, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертационных работ. 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 линтикулы», 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.

Директор Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК  
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»  
Минздрава России, д.м.н.

«04» 05 2023 г.



С.Н. Сахнов

Заместитель директора по научной работе  
Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК  
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»  
Минздрава России, д.м.н., доцент

«04» 05 2023 г.



В.В. Мясникова

Личную подпись Сахнова С.Н. и Мясниковой В.В. заверяю

**ВЕРНО**

Начальник отдела кадров

И.А. Карпова



«11» 05 2023 г.

Краснодарский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава России; 350012 г. Краснодар, ул. Красных партизан, д. 6;

E-mail: [office@okocentr.ru](mailto:office@okocentr.ru); Тел.: 8 (861) 222-80-40; <https://www.okocentr.ru/>