

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

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений. Исследование Писаревской Олеси Валерьевны посвящено решению важной задачи современной офтальмологии – разработке комплексной системы коррекции миопии с использованием технологии фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной лентикулы через малый операционный доступ (ФЭРЛ). В автореферате автор четко обосновал выбор темы, отразил научную новизну полученных результатов.

Структура и содержание

Автореферат соответствует текущим требованиям к авторефератам диссертации и имеет классическую структуру, содержит полную информацию о цели и задачах исследования, описывает научную новизну, материалы и методы исследования, а также результаты и выводы, в автореферате приведены рекомендации для внедрения в клиническую практику. Приведены данные оценки результатов 2142 пациентов, из них 499 обследовано проспективно и 1643 ретроспективно. Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость

Новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. В результате проведенных исследований автором разработана комплексная система лечения пациентов с миопией, включающая персонализированный подход к коррекции

миопии слабой и высокой степени, получена возможность одномоментного завершения кераторефракционного вмешательства с использованием экспертного режима и комбинацией этапов операции *in vitro* и *in vivo*, с достижением высокого и устойчивого рефракционного эффекта без перехода на клапанные технологии; разработана лентикулярная технология коррекции остаточной миопии после раннее проведенной операции ФЭРЛ; описаны 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; разработана модифицированная технология расчета параметров ФЭРЛ в коррекции миопии, позволяющая получить оптимальный рефракционный эффект с соблюдением правил безопасности при исходно неблагоприятных для рефракционной хирургии структурно - функциональных показателях глаза; разработан электронный калькулятор, позволяющий индивидуально моделировать параметры операции, прогнозировать рефракционный результат, предсказать возможность развития оптических феноменов; разработана модифицированная технология при коррекции миопии слабой степени, позволяющая значительно повысить безопасность кераторефракционного вмешательства; разработана патогенетически обоснованная и клинически верифицированная система коррекции миопии на основе фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной лентикулы через малый операционный доступ.

Обоснованность и достоверность

В диссертационной работе автора, представленной к соисканию степени доктора медицинских наук, четко сформулирована цель и правильно поставлены 9 задач, решение которых позволило достичь поставленной цели. Работа отличается внутренним единством, понятной логикой и методологией. Результаты базируются на достаточном числе материала.

Исследование выполнено в Иркутском филиале ФГАУ «НМИЦ «МНТК

«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Достоверность положений, выносимых на защиту и выводов, не вызывает сомнений, так как основывается на корректном статистическом анализе данных, полученных в ходе измерений ключевых параметров, касающихся оперативного лечения и послеоперационного восстановления пациентов и на достаточном количестве клинических данных лечения.

Методы статической обработки полученных данных соответствуют поставленным целям и задачам. Статистический анализ при обработке данных, полученных в ходе клинических, лабораторных и инструментальных исследований был выполнен с использованием адекватных поставленным задачам общепринятых статистических методов.

По теме диссертационной работы получены 3 патента на изобретения РФ, материалы диссертации опубликованы в 27 статьях, 16 опубликованы в реферируемых журналах из списка ВАК РФ и 5 в журналах, входящих в Web of Science или Scopus. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Автореферат отражает суть диссертационной работы Писаревской Олесь 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. Данная диссертация является научно-квалифицированной работой, содержащей решение актуальной научно-практической проблемы рефракционной хирургии – разработку единой системы коррекции близорукости, созданную на основе фемтолазер-ассистированной экстракции линтикулы через малый доступ, включающую модифицированные способы индивидуального планирования рефракционного эффекта, усовершенствованные алгоритмы ограничения интраоперационных осложнений, технологию коррекции остаточной миопии, что позволяет существенно улучшить эффективность, стабильность и

безопасность рефракционных вмешательств.

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.

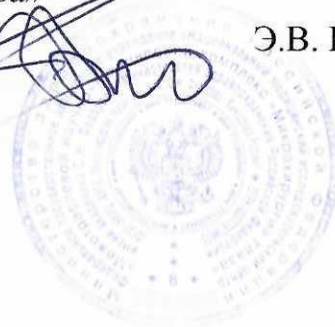

Отзыв подготовлен с участием заместителя директора по научной работе профессора Пановой И.Е.

Директор Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава России, д.м.н., профессор

«И» 2023 г.

Э.В. Бойко



Личную подпись Бойко Э.В. заверяю.

ПОДПИСЬ Бойко Э.В. ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
(С.Е. Новикова)
«15» 05 2023 г.



Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России; 192283, г. Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, д. 21
E-mail: smc@mntk.spb.ru
Тел.: +7 (812) 324-66-66
www.mntk.spb.ru

