

ОТЗЫВ

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

3.1.5. – Офтальмология

Диссертационная работа О.В. Писаревской посвящена поиску оптимальных методов лечения близорукости. На сегодняшний день существуют различные виды коррекции начиная от ношения очков и мягких контактных линз и заканчивая хирургическими вмешательствами, такими как лазерная кераторефракционная и интраокулярная хирургия. В настоящий момент ведущие позиции рефракционной хирургии занимают лентиккулярные технологии, однако до сих пор отсутствуют систематизированные и детально обоснованные данные об особенностях структурно-функциональных изменений роговицы и зрительной системы в целом после фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной лентиккулы через малый операционный доступ (ФЭРЛ), патофизиологических механизмах хирургической альтерации и послеоперационного заживления.

Несовершенными являются стандартные расчеты параметров операции, не позволяющие добиться планируемого рефракционного эффекта при миопии высокой степени, либо избежать интраоперационных осложнений при миопии слабой степени. Имеющиеся варианты коррекции остаточной миопии после проведения операций данного типа недостаточно проработаны и требуют дальнейшего совершенствования.

Таким образом, работа Писаревской О.В. в настоящий момент очень актуальна, где решаются важные задачи по разработке клинически верифицированной и патогенетически обоснованной коррекции миопии на основе технологии фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной

лентикулы через малый роговичный доступ.

В результате проведенных исследований автором был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы. Новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Автором проведено математическое моделирование рефракционного эффекта фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной лентикулы через малый операционный доступ в коррекции миопии и создание на этой основе программы индивидуального расчета параметров операции.

Автором было разработана и внедрена в клиническую практику модифицированная технология коррекции миопии высокой и слабой степени, кроме этого, внедрена лентикулярная коррекция остаточной миопии после ФЭРЛ.

Создание и внедрение в клиническую практику калькулятора, позволяет на этапе диагностики, определить эффективность коррекции зрения и настроить пациента на результат операции, определены основные пути коррекции интраоперационных осложнений, кроме этого, выявлены основные механизмы повреждение и заживления роговицы при воздействии фемтосекундного лазера при проведении операции ФЭРЛ.

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основываются на обследовании и лечении большого количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов диагностики и лечения, адекватной статистической обработке полученных данных. Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах и представлены в печатных работах по теме диссертации - 27 по теме диссертации, 16 опубликованы в реферируемых журналах из списка ВАК РФ и 5 в журналах, входящих в Web of Science или Scopus. Приоритетность и новизна исследования подтверждается 3 патентами РФ.

Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с существующими требованиями и содержит

результаты, необходимые для суждения об основательности выводов.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

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.

Генеральный директор
Екатеринбургского центра
МНТК «Микрохирургия глаза»
к.м.н., заслуженный врач РФ
«26» апреля 2023 г.

О.В. Шиловских

Заместитель генерального директора
по научной-клинической работе
Екатеринбургского центра
МНТК «Микрохирургия глаза»
к.м.н.,
«26» апреля 2023 г.

В.О. Пономарев

Личную подпись Шиловских О.В. и Пономарева В.О. заверяю
и.о. начальника отдела кадров и правовой работы

АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза». Адрес: 620149, ул. Академика Бардина, д. 4а,
г. Екатеринбург, обл. Свердловская. Телефон: (343)231-0000. E-mail: mntk2310000@gmail.com



Handwritten signature of the official