ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Белодедовой Александры Владимировны на тему «Диагностика и хирургическое лечение кератоконуса на основе углубленного изучения генетических аспектов заболевания и фемто-ассистированной кератопластики», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 03.02.07 – генетика.

Актуальность

Кератоконус является двусторонним, прогрессирующим заболеванием роговицы, затрагивающим все этнические группы по всему миру. Эта болезнь одна из основных глазных проблем с значительными социальными последствиями, так как поражает молодое поколение и является одной из ведущих причин трансплантации роговицы. Хотя кератоконус связан с генетическими и экологическими факторами, точная этиология не установлена. Результаты комплексного анализа генетической природы данного заболевания демонстрируют, что генетические аномалии могут играть существенную роль в предрасположенности к кератоконусу. По мнению ряда авторов и диссертанта изучение генетических аспектов развития кератоконуса позволит приблизиться к пониманию механизмов его развития и прогрессии, а также в ближайшем будущем сделает возможным молекулярно-генетическую диагностику данного заболевания, что станет предпосылкой к изменению подходов к его лечению.

В настоящее время одной из наиболее перспективных методик лечения далекозашедших стадий кератоконуса является передняя глубокая послойная кератопластика, в том числе с применением фемтосекундного лазера. В клинической части работы автор ставит задачу модифицировать существующую технику проведения передней глубокой послойной фемто-ассистированной кератопластики для уменьшения количества интраоперационных осложнений, получения высоких биологических и

функциональных результатов, а также сокращения времени проведения хирургического вмешательства.

Научная новизна и практическая значимость

Впервые в российской популяции была установлена значимая ассоциация вариантов rs1536482 рядом с геном COL5A1 и rs2721051 вблизи гена FOXO1 для пациентов с кератоконусом в российской популяции.

В ходе клинического исследования различных техник передней глубокой послойной кератопластики с применением фемтосекундного лазера разработана модифицированная техника проведения передней глубокой послойной фемто-ассистированной кератопластики лазере с созданием интрастромальных тоннелей. Данная техника характеризуется высоким процентом формирования большого пузыря (64,3%), небольшим процентом перфорации десцеметовой мембраны (7,1%), относительной простотой выполнения, сокращением времени проведения хирургического вмешательства и высокими клинико-функциональными результатами.

Так же в ходе данного исследования впервые была проведена сравнительная характеристика клинико-функциональных результатов различных техник фемто-ассистированной передней глубокой послойной кератопластики.

Структура и содержание диссертации

По теме диссертации опубликовано 3 научных работы в журналах, рецензируемых ВАК РФ. Получен один патент РФ на изобретение. Материалы по результатам диссертации доложены и обсуждены в ряде ведущих российских офтальмологических конференций.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, можно сделать заключение, что диссертационная работа Белодедовой А.В., представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни

и 03.02.07 – генетика, является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальных задач офтальмологии, что полностью соответствует требованиям п. 9 «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 кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни и 03.02.07 – генетика, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Заведующий кафедрой офтальмологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
доктор медицинских наук, профессор В. Н. Трубилин

«25» марта 2020 г.

Личную подпись д.м.н. Трубилина В.Н. заверяю
Ученый секретарь
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, к.м.н. О. О. Курзанцева

Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»
г. Москва, 125371, Волоколамское ш., д. 91
Телефон: +7 (495) 601-91-79
Сайт в интернете: http:// http://www.medprofedu.ru
E-mail: kafedra.oftalmo@gmail.com