

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.

Кератоконус является наиболее частой формой кератоэктазий и характерен изменением топографии роговицы, ее истончением, растяжением и конусовидным выпячиванием. Несмотря на большое количество теорий возникновения кератоконуса, общепризнанной является наследственная или генетическая теория.

Неоднородные результаты генетических исследований и большое количество идентифицированных хромосомных регионов, сцепленных с кератоконусом, свидетельствуют о выраженной генетической гетерогенности заболевания и затрудняют его молекулярно-генетическую диагностику, которая представляет особый интерес. Определение новых кандидатных генетических биомаркеров кератоконуса в дальнейшем может стать ключевым звеном в диагностике этого заболевания.

В настоящее время наиболее распространенными современными методиками лечения кератоконуса являются: кросслинкинг, межслойная кератопластика с имплантацией интрастромальных роговичных сегментов, глубокая передняя послойная кератопластика (ГППК), и сквозная кератопластика (СКП).

Большинство современных хирургов отдает предпочтение передней глубокой послойной кератопластике, позволяющей сохранить десцеметову мембрану (ДМ) пациента и эндотелий. Кроме того, существенно снижается риск интра- и послеоперационных осложнений, ускоренная зрительная реабилитация пациентов является еще одним плюсом данной методики.

Ряд исследований показал, что при помощи фемтосекундного лазера можно частично стандартизировать процедуру послойной кератопластики, повышая её безопасность и предсказуемость. Проведение ГППК с фемтосопровождением делает данную процедуру более безопасной и снижает риск осложнений, однако поиск новых методик, направленных на снижение риска перфорации ДМ продолжается.

Все вышеупомянутые проблемы обуславливают поиск путей по усовершенствованию методов диагностики и хирургического лечения кератоконуса.

В данной работе впервые в популяции российского происхождения определены молекулярно-генетические варианты (rs1536482 рядом с геном *COL5A1* и rs2721051 вблизи гена *FOXO1*), которые при исследовании образцов венозной крови пациентов позволяют увеличить вероятность обнаружения у исследуемого субъекта кератоконуса в 2,58 раз, что создает базовые предпосылки для дальнейшего углубленного поиска методов генной диагностики данного заболевания.

В ходе клинической части исследования диссертантом была разработана и оптимизирована модифицированная техника проведения передней глубокой послойной фемто-ассистированной кератопластики с созданием интрастромальных тоннелей, позволяющая уменьшить количество интраоперационных осложнений, сократить время проведения хирургического вмешательства, а также получить высокие клинико-функциональные результаты.

В ходе данного исследования так же было зафиксировано, что проведение фемто-ассистированной ГППК с применением различных техник является эффективным методом, позволяющим получить высокие биологические результаты: в 53 случаях из 54 (98, 1%) было зафиксировано прозрачное приживление транспланта с минимальным количеством осложнений в сроки до 18 месяцев.

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 на ведущих российских офтальмологических конференциях.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования и основываются на достаточном объеме клинического материала..

Таким образом, насколько это можно судить из автореферата, 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 специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 03.02.07 – генетика, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Профессор кафедры офтальмологии
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

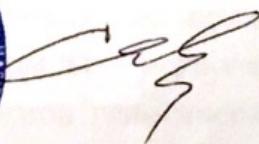


Кочергин С.А.

«23 » Марта 2020 г.

Подпись д.м.н., профессора Кочергина С.А. «заверяю»

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России профессор



Савченко Л.М.



ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
125993, г. Москва, ул. Барrikадная, д. 2/1, стр. 1
Телефон: +7 (495) 680-05-99
Сайт в интернете: <https://rmapo.ru/>
E-mail: rmapo@rmapo.ru