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

Сегодня многие вопросы офтальмологической патологии находятся на стыке генетических аспектов и клинической офтальмологии. Одной из таких патологий является кератоконус – хроническое прогрессирующие дистрофическое заболевание роговицы, характеризующееся ее истончением и конусовидным выпячиванием. Несовершенство предлагаемых методов диагностики данной патологии характеризуется невозможностью ее обнаружения до возникновения клинических проявлений. 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

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 рамках клинико-функциональной части работы разработана модифицированная техника проведения передней глубокой послойной фемто-ассистированой кератопластики, основанная на создании интрастромальных тоннелей, с последующим введением в них воздуха для отделения стромы от Десцеметовой мембраны. Данная методика сводит к минимуму характерные для метода послойной кератопластики интраоперационные осложнения, сокращает время проведения хирургического вмешательства и обеспечивает высокие клинико-функциональные результаты.

По данным данного диссертационного исследования использование модифицированной фемто-ассистированной техники с формированием интрастромальных тоннелей дает возможность достижения формирования «большого пузыря» у 64,3% пациентов, на фоне снижения числа интраоперационных перфораций Десцеметовой мембраны до 7,1%.

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 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.

Врач-офтальмолог ФГБУ Клиническая больница
Управления делами Президента РФ,
доктор медицинских наук Калинников Ю.Ю.
«23» марта 2020 г.

Подпись д.м.н. Калинникова Ю.Ю. заверяю
Начальник отдела кадров ФГБУ
"Клиническая больница" Киселева Е.А.

ОТДЕЛ КАДРОВ

Юридический и почтовый адрес:
Россия, 107150, г. Москва, ул. Лосиноостровская, д. 45
Телефон: +7 495 620 81 20
Сайт в сети интернет: presidentclinic.ru
e-mail: info@presidentclinic.ru