

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Крахмалевой Дарьи Александровны на тему «Антиангиогенная терапия неоваскуляризации роговицы при кератопластике», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. –**

### **Офтальмология**

Кератопластика является одной из наиболее успешных операций в трансплантологии и, зачастую, единственным методом восстановления зрения у пациентов с роговичной патологией. Развитие современных хирургических методик, базирующихся на принципе селективности, позволяет добиться высоких клиничко-функциональных результатов. Однако сохранение прозрачности трансплантата и профилактика иммунной реакции тканевой несовместимости остается актуальной проблемой офтальмологии. Риск развития иммунного отторжения и гибели кератотрансплантата особенно высок у пациентов с поствоспалительными васкуляризированными помутнениями роговицы. Традиционная местная и системная иммуносупрессивная терапия у данной категории пациентов обладает ограниченной эффективностью и сопровождается риском развития серьезных побочных эффектов.

Известно, что фактор роста эндотелия сосудов (VEGF) играет ведущую роль в этиопатогенезе неоваскуляризации роговицы. В современных публикациях представлены предварительные данные, указывающие на результативность использования некоторых антиангиогенных препаратов на экспериментальных моделях неоваскуляризации роговицы и в клинике. Однако, оценка влияния анти-VEGF терапии на выживаемость роговичного трансплантата, алгоритм применения и их безопасность нуждается в дальнейших исследованиях. Вышеизложенное указывает на несомненную

актуальность дальнейшего исследования применения анти-VEGF препарата афлиберцепт в качестве адьюванта при трансплантации роговицы.

В диссертационной работе «Антиангиогенная терапия неоваскуляризации роговицы при кератопластике» автором на достаточном материале проведен анализ результатов кератопластики у пациентов с васкуляризированными помутнениями роговицы.

На основании проведенного клинического исследования диссертантом был разработан алгоритм применения антиангиогенной терапии. Проведена оценка потенциального влияния афлиберцепта на клинико-функциональные результаты кератопластики, а также клеточную морфологию роговицы.

Использование разработанного алгоритма позволило повысить эффективность лечения при кератопластике высокого риска на 30% в сроки до 3 лет после вмешательства, уменьшить риск отторжения и гибели роговичного трансплантата и оптимизировать функциональные результаты. Полученные результаты имеют несомненную научную и клиническую значимость.

Диссертационная работа выполнена на качественном методологическом уровне с применением комплекса современных методов исследования. Объем проведенных исследований и их статистическая обработка позволяют судить о достаточной степени обоснованности полученных результатов и сформулированных на их основе выводов. Практические рекомендации дают возможность применения результатов исследования в клинической практике. Таким образом, диссертационная работа Крахмалевой Дарьи Александровны на тему «Антиангиогенная терапия неоваскуляризации роговицы при кератопластике», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, совокупность полученных результатов и выводов которой позволяет говорить о новом решении актуальной задачи

офтальмологии. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., ( в редакции постановления Правительства РФ №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Крахмалева Дарья Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Доцент кафедры офтальмологии  
факультета фундаментальной медицины  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный университет  
им. М.В.Ломоносова»,

кандидат медицинских наук, доцент

01.11.2022



Семенова Н.С.

Подпись к.м.н. Семеновой Н.С. заверяю

*Н.А. Каффов* *Александр Александрович Семенов*



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московский государственный университет имени  
М.В.Ломоносова»

119991, г.Москва, Ленинские Горы, д.1.

Телефон: +7(495)939-10-00

web-сайт: [https:// www.msu.ru](https://www.msu.ru) E-mail: [info@fbm.msu.ru](mailto:info@fbm.msu.ru)