

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационного исследования Агаммедова Мушвига Балами оглы на тему «Способ восстановления эпителиально-стромальных дефектов роговицы при помощи биodeградируемой конструкции на основе фиброина шелка (экспериментальное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям

3.3.3. – Патологическая физиология и 3.1.5. – Офтальмология

Актуальность

Диссертационное исследование Агаммедова М.Б. соответствует актуальным научным задачам и имеет высокую научную значимость. На сегодня трансплантация роговицы (сквозная кератопластика) является основным методом лечения пациентов с повреждениями роговицы. Несмотря на то, что данная методика известна еще с открытия Эдуардом Зирмом в 1905 году, на сегодня концепция лечения пациентов с поражениями роговицы по-прежнему опирается на трупный донорский материал. К сожалению, на сегодня во всем мире имеется значительный дефицит трупных донорских роговиц, что накладывает значительные ограничения на повсеместное применение сквозной кератопластики. В связи с вышеизложенным, крайне актуальным выглядит задача создания принципиально новых подходов к восстановлению поврежденной ткани роговицы при помощи биodeградируемых конструкций на основе различных природных материалов. В работе Агаммедова М.Б. используется биodeградируемая конструкция на основе фиброина шелка – одного из наиболее перспективных материалов для восстановления роговицы.

Научная новизна и практическая значимость работы

Разработанная биodeградируемая конструкция на основе фиброина шелка с глиальным нейротрофическим фактором в различных концентрациях в ходе исследования не оказывает влияния на жизнеспособность и является безопасной для клеток, выделенных из трупных донорских роговиц. Впервые дана оценка жизнеспособности кератоцитов после их культивирования совместно с полученной биodeградируемой конструкцией на основе фиброина шелка и установлено, что около 90% клеток оставалось жизнеспособными к окончанию эксперимента. Несомненно, данный показатель характеризует высокую безопасность данных биodeградируемых конструкций для клеток роговицы человека.

Обоснованность и достоверность

Достоверность исследования подтверждается использованием современных лабораторных методик, среди которых одной из наиболее известных является иммуноцитохимический анализ. Авторы использовали данную методику для верификации фенотипа кератоцитов по характерным

маркерам, описанным и хорошо известным из научной литературы. Обработка статистических данных проводилась при помощи стандартного программного обеспечения и не вызывает замечаний. Полученные данные опубликованы в виде 4 научных статей, 3 из которых – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.


Заключение

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Агаммедова М.Б., представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. – Патологическая физиология и 3.1.5. – Офтальмология, является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи патологической физиологии и 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 3.3.3. – Патологическая физиология и 3.1.5. – Офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Начальник кафедры (клиники) офтальмологии
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова –
главный офтальмолог Министерства обороны РФ
доктор медицинских наук, профессор

«21» августа 2023 г.



А.Н. Куликов

Подпись д.м.н. профессора Куликова А.Н. заверяю

Начальник отдела кадров
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова

«21» августа 2023 г.



П.В. Миличенко

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ
Юридический и почтовый адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, дом 6
Телефон: +7 (812) 292-32-55
Сайт в интернете: <https://www.vmeda.org>
E-mail: vmeda-na@mail.ru