

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

Данное диссертационное исследование, несомненно, актуально и значимо. Хорошо известно, что к патологическим изменениям роговицы могут привести различные факторы инфекционной и травматической природы. Однако, на сегодня основным методом лечения таких пациентов остается кератопластика трупным донорским материалом. Сквозная кератопластика получила широкое распространение за счет своей высокой эффективности, однако главной сложностью остается нехватка доноров. Так, считается, что во всем мире из 70 необходимых для трансплантации роговиц имеется лишь одна. Учитывая подобный фон, становится очевидна актуальность данной работы, которая ставит цель разработать новую методику восстановления эпителиального и эпителиально-стромального повреждения роговицы путём доставки глиального нейротрофического фактора (GDNF) в очаг повреждения за счет использования биodeградируемых конструкций на основе фиброина шелка.

Научная новизна и практическая значимость работы

В ходе экспериментальных исследований, осуществленных на базе Центра Фундаментальных и прикладных медико-биологических проблем головной организации ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, автором впервые дана оценка

влияния полученной биodeградируемой конструкции на основе фиброина шелка, содержащей различные концентрации глиального нейротрофического фактора, на процесс совместного культивирования с клетками, выделенными из трупных донорских роговиц человека. Для этого соискателем выделялись кератоциты и, впервые, была проведена оценка фенотипа кератоцитов после культивирования совместно с биodeградируемыми конструкциями с различными концентрациями глиального нейротрофического фактора, что было выполнено при помощи иммуноцитохимического исследования – современного и хорошо известного метода лабораторной диагностики. Таким образом, авторами данного исследования впервые охарактеризована жизнеспособность клеточных культур кератоцитов, при их совместном культивировании с предлагаемыми биodeградируемыми конструкциями на основе фиброина шелка.

Обоснованность и достоверность

Полученные результаты исследования отражены в виде 4 научных статей, 3 из которых опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Одна статья опубликована в научном журнале, индексируемом Scopus. Статистический анализ полученных данных проведен по современным стандартам, различия между группами считались статистически значимыми при $p < 0,05$. Результаты настоящего диссертационного исследования были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях.

Заключение

Автореферат диссертационной работы Агаммедова М.Б. оформлен по установленным стандартам, и по содержанию полностью отражает основные положения диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению 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.

Заместитель директора по
научной работе Краснодарского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК
«Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
доцент

 Мясникова Виктория Владимировна

«20» июня 2023 г.

Подпись д.м.н. Мясниковой В.В. удостоверяю

*Специалист
кадров*



Доброская В.С.

Фактический адрес: 350012, Краснодар, ул. Красных партизан, д. 6

Телефон: 8 (800) 200-81-40

Сайт в интернете: <http://www.okocentr.ru/>

E-mail: office@okocentr.ru