

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Керимова Т.З. на тему «Разработка и обоснование технологии вирусной деконтаминации донорских роговиц на этапе консервации», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. – офтальмология и 3.1.14. – трансплантология и искусственные органы

Актуальность

На сегодня известно 8 типов вирусов герпеса человека, однако наиболее часто в ткани роговицы обнаруживается вирус простого герпеса 1 типа, что представляет потенциальную опасность для проведения успешной трансплантации роговицы. Известно, что контаминация трупной донорской роговицы вирусом простого герпеса 1 типа может привести к отторжению трансплантата вследствие реактивации ВПГ-1, в результате чего развивается эндотелиит и снижается количество эндотелиальных клеток пересаженного трансплантата роговицы. Согласно данным как зарубежных, так и отечественных авторов вирус простого герпеса 1 типа является ведущей инфекционной причиной поражения роговицы.

В своей диссертационной работе Керимов Т.З. описывает процесс разработки технологии вирусной деконтаминации донорских роговиц на этапе консервации, способствующей эффективной профилактике передачи вируса простого герпеса 1 типа через донорский трансплантат в ходе кератопластики.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа Керимова Т.З. имеет стандартную структуру. Состоит из трех глав, включающих обзор литературы, материалы и методы и результаты разработки технологии. Структура оценки технологии заключалась в изучении консервационных, противовирусных и иммуномодулирующих качеств разработанного консервационного раствора. Замечаний к оформлению и содержанию автореферата не имеется.

Научная новизна и практическая значимость работы

В ходе данной работы авторами разработан, изучен и запатентован консервационный раствор, позволяющий проводить эффективную вирусную деконтаминацию трупных донорских роговиц глазного тканевого банка. Противовирусными веществами в составе разработанного консервационного раствора являются аномальный нуклеозид и индуктор интерферонов.

В данном диссертационном исследовании в серии экспериментов *in vitro* и *ex vivo* автором показана выраженная противовирусная эффективность предложенной технологии консервации в отношении вируса простого герпеса I типа по сравнению со стандартной технологией консервации, применяемой в глазных тканевых банках. Также автор диссертационной работы дает подробную характеристику известным патофизиологическим механизмам формирования противовирусного состояния в клетках и ткани роговицы. Автором сообщаются исчерпывающие данные, анализ которых позволяет сделать вывод о высокой противовирусной эффективности предложенной прописи консервационного раствора в рамках предлагаемой технологии.

Обоснованность и достоверность

Результаты диссертационной работы были представлены в виде докладов на научно-практических конференциях. Основные положения работы отражены в виде 8 печатных работ в рецензируемых научных журналах, 4 из которых входят в перечень ВАК Российской Федерации. В ходе диссертационного исследования разработки авторов были защищены двумя патентами Российской Федерации на изобретения.


Заключение

Принципиальных замечаний по построению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, проанализировав автореферат Керимова Тимура Захировича можно сделать вывод, что данная диссертационная работа является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи офтальмологии и полностью соответствующим 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 3.1.5. – офтальмология и 3.1.14. – трансплантология и искусственные органы, 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

 Мясникова Виктория Владимировна

«06» октябрь 2021 г.

Подпись Мясниковой В.В. заверяю






Фактический адрес: 350012, г. Краснодар, ул. Красных партизан, д. 6
Телефон: 8 (800) 200-81-40
Электронная почта: office@okocentr.ru