

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

диссертационного исследования **Керимова** Тимура Захировича  
«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**

Актуальность проведенного диссертационного исследования не вызывает сомнений. На сегодня известна способность вируса простого герпеса 1 типа передаваться от донора к реципиенту через трансплантат роговицы. При этом в научной литературе не описаны способы эффективной профилактики передачи данного вируса на этапе предоперационной подготовки и консервации трупных донорских роговиц. В этой связи в данном диссертационном исследовании авторами проводится разработка инновационной методики консервации трупных донорских роговиц в консервационном растворе с противовирусными свойствами. При этом консервация по предлагаемой технологии будет способствовать предупреждению передачи вируса простого герпеса 1 типа от донора к реципиенту через трансплантат трупной донорской роговицы в ходе кератопластики.

В проведенном исследовании Керимов Т.З. при помощи современных методик описывает консервационные, противовирусные и иммуномодулирующие качества предложенного раствора для вирусной деконтаминации трупных донорских роговиц.

### **Структура и содержание диссертации**

Диссертационная работа Керимова Т.З. построена классически и включает три главы, среди которых обзор литературы, материалы и методы и результаты разработки технологии. Замечания по оформлению и содержанию работы отсутствуют.

## **Научная новизна и практическая значимость работы**

Авторами впервые проведен анализ распространенности вируса простого герпеса 1 типа в трупных донорских роговицах, поступающих в глазной тканевой банк. На основании полученных данных авторы предлагают рецептуру консервационного раствора для вирусной деконтаминации донорских роговиц на этапе консервации, а также одноименную технологию, характеризующую условия консервации (органный культура). Впервые показана противовирусная эффективность, консервационные и иммуномодулирующие качества разработанного раствора в рамках предлагаемой технологии.

При дальнейшем изучении разработанная технология позволит проводить эффективную профилактику передачи герпесвирусной инфекции от донора к реципиенту через донорский трансплантат в ходе кератопластики, а также защитит трансплантат от инфекционных факторов в раннем послеоперационном периоде, что, несомненно, способствует улучшить качество ведения реципиентов после трансплантации роговицы.

Авторами исследования впервые проведен анализ интерферон-продуцирующей способности консервированных донорских роговиц при стимуляции индуктором интерферона, входящего в состав разработанного раствора. Установлено, что консервация по предлагаемой технологии способствует активации системы врожденного иммунитета.

## **Обоснованность и достоверность**

Полученные в ходе исследования результаты представлены и обсуждены на ведущих отечественных научных симпозиумах. Полученные данные опубликованы в виде 8 научных статей, 4 из которых представлены в журналах, рекомендуемых ВАК Российской Федерации. Авторами работы получены два патента Российской Федерации на изобретения.

Замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

## Заключение

Таким образом, на основании анализа автореферата 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.

Заведующий кафедрой микробиологии  
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России  
кандидат медицинских наук, доцент

Бабичев Сергей Анатольевич

«18» октября 2021 г.

Личную подпись Бабичева С.А. заверяю



Юридический и почтовый адрес: 350063, Российская Федерация,  
Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, д. 4  
Телефон: 8 (861) 268-32-84  
Сайт в интернете: <http://www.ksma.ru/> E-mail: [corpus@ksma.ru](mailto:corpus@ksma.ru)