

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юй Ян
на тему «Трансплантация лимбальных стволовых клеток в составе
биополимерного носителя (экспериментальное исследование)»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Диссертационная работа Юй Ян посвящена изучению нового подхода хирургического лечения лимбальной недостаточности.

Лимбальная недостаточность является трудноизлечимой патологией глазной поверхности. В основе патогенеза лежит повреждение лимбальных стволовых клеток и/или нарушение их микроокружения (лимбальной ниши) под воздействием различных патогенных факторов. Клинические проявления лимбальной недостаточности обычно связаны с нарушением эпителизации в виде рецидивирующей и/или персистирующей эрозии роговицы, нарастанием конъюнктивального эпителия и неоваскуляризацией роговицы. Лечение лимбальной недостаточности заключается в комплексе мероприятий, направленных на регенерацию эпителия и восстановление функции лимбальной ниши. С дальнейшим пониманием роли лимбальных стволовых клеток и развитием методики тканевой инженерии, хирургическое лечение лимбальной недостаточности достигло большого прогресса, что дало перспективу в условиях дефицита донорского материала во всем мире.

Работа Юй Ян представляет научный и практический интерес. Научная новизна выполненных исследования не вызывает сомнений. В ходе экспериментального исследования автором была создана модель лимбальной недостаточности на животных, которая может быть использована в других научных исследованиях. Также была разработана в эксперименте техника трансплантации тканеинженерной конструкции, состоящей из лимбальных стволовых клеток на основе коллагенового носителя, в лимбальную зону.

Специализированный носитель состоит из высокоочищенного немодифицированного коллагена I типа. Он является биосовместимым материалом и обеспечивает сохранность фенотипа, выживаемость и пролиферативную активность культивированных клеток. С помощью современных методов автором показана эффективность использования полученной тканеинженерной конструкции для лечения эрозии эпителия и лимбальной недостаточности.

Достоверность полученных результатов исследования основана на достаточном объеме проанализированных данных и грамотно проведенному статистическому анализу результатов. Выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют задачам исследования, четко сформулированы и характеризуются высокой степенью обоснованности.

Материалы диссертации отражены в 10 научных работах, 7 из которых в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией для публикации материалов диссертационной работы.

Автореферат представляет собой полноценный исследовательский труд. Содержание и оформление автореферата соответствует общепринятыми стандартами и требованиям. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Юй Ян на тему «Трансплантация лимбальных стволовых клеток в составе биополимерного носителя (экспериментальное исследование)» представленная на соискания ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком и методическом уровне.

Данная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением

Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. в редакции постановления
Правительства РФ № 426 от 18 марта 2023г., предъявляемым ВАК РФ к
диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.5. – Офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой
ученой степени.

**Заведующий офтальмологическим отделением
ГБУЗ МО МОНИКИ**

им. М.Ф. Владимирского

Доктор медицинских наук, профессор

Лоскутов Игорь Анатольевич

Личный подпись д.м.н. Лоскутова И.А. «заверяю»:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М.Ф. Владимирского

Доктор медицинских наук, профессор



Берестень Наталья Федоровна

«1» ноября 2024г.

Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология

*Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им.
М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)*

*Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корпус 1, «Административный»
подъезд*

Телефон: +7 (499) 674-07-09

E-mail: moniki@monikiweb.ru

Web-сайт: https://www.monikiweb.ru