

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Троякова Владислава Маратовича «Применение децеллюляризированной трупной артерии в реконструктивной хирургии полового члена (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 – Урология и андрология (медицинские науки).

Проблема хирургического замещения дефекта ткани полового члена очень актуальна в урологической практике.

В автореферате диссертации В.М.Троякова показана методика по замещению дефекта белочной оболочки полового члена децеллюляризированной трупной артерией. В данном исследовании отображено представление о разных видах сосудистых матриксов для пластики пениса. В эксперименте на биомодели произведено замещение дефекта белочной оболочки у лабораторных животных с помощью децеллюляризированной трупной артерии, а также сравнены влияния различных способов криоконсервации на сохранность трупной артерии *in vitro*.

Актуальность исследования обусловлена тем, что репродуктивное здоровье является одним из стратегических направлений деятельности системы здравоохранения. Хирургические методы лечения дефекта белочной оболочки применяются для лечения болезни Пейрони (БП), при травматических повреждениях полового члена, а также при врожденных пороках развития. Пластика осуществляется с применением трансплантата. Проводятся алло-, ксено-, гетеро- и аутоотрансплантации. Синтетические материалы имеют высокие риски контракции, фиброза, развития аллергии, воспаления, реакций отторжения. Аутоматериалы – успешно применяются в урологии в силу отличной антигенности и активной инфильтрации кровеносными сосудами. Однако, в лечении именно Болезни Пейрони их эффективность недостаточна изучена.

Цель и задачи в полной мере отражают актуальность представленной работы. Положительным направлением в работе является оценка вопросов оптимизации выбора аллотрансплантата, а также предложенный и обоснованный метод криоконсервации, который оказывает минимальное повреждающее влияние на морфологию и биомеханические свойства децеллюляризованного матрикса, что позволяет решить проблему централизованной подготовки и длительного хранения биоматериала.

Научная новизна не вызывает сомнений. В работе разработан способ замещения дефекта белочной оболочки полового члена с применением децеллюляризированной трупной артерии, а также изучено влияние имплантированного графта на уровень С-реактивного белка крови, изучены морфологические изменения трансплантата после замещения дефекта, впервые проведено сравнение влияния различных способов криоконсервации на сохранность трупной артерии *in vitro*.

Практическая значимость работы очевидна, так как предложен щадящий метод криоконсервации, который оказывает минимальное повреждающее влияние на морфологию и биомеханические свойства матрикса, что позволяет решить проблему централизованной подготовки и длительного хранения биоматериала.

Достоверность результатов исследования подтверждается объемом выборок экспериментальных животных (n=120), с применением современных методов лабораторных и морфологических, а также иммуногистохимических исследований, адекватных методов статистического анализа, что дает основание для констатации достоверности полученных результатов, а проведенная статистическая обработка материала подтверждает их достоверность.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают анализ результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 5 представлены в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской

Федерации. Получен патент Российской Федерации «Способ корпоропластики при болезни Пейрони» № 2640770, опубликован 11.01.2018.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен согласно требованиям ГОСТ.

Заключение. Исходя из данных, представленных в автореферате диссертации Троякова Владислава Маратовича «Применение децеллюляризированной трупной артерии в реконструктивной хирургии полового члена (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. – Урология и андрология, является законченным научно-квалификационным исследованием, имеющим важное научно-практическое значение для урологии и андрологии. Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации), а её автор Трояков Владислав Маратович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. – Урология и андрология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой урологии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России, д.м.н. (14.01.23),
доцент

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Астраханский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
414000, Российская Федерация,
г. Астрахань, ул. Бакинская, д. 121.
Тел: +7(8512) 52-41-43 Факс: +7(8512) 39-41-30
Электронная почта: post@astgmu.ru

Асфандияров Фаик Растямович

