

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).**

Высокая актуальность представленного научного исследования не вызывает сомнений и заключается в распространенности изучаемой органической патологии, которая существенно ухудшает качество жизни мужчин.

Согласно автореферату научной работы В.М. Троякова, диссертация посвящена экспериментальной разработке метода замещения дефекта белочной оболочки полового члена графтом децеллюляризированной трупной артерии. В исследование проведен анализ собственных экспериментально-клинических данных, представлены варианты сосудистых матриксов, которые используются для реконструкции белочной оболочки полового члена у животных и *in vitro*.

В ходе диссертационной работы В.М. Трояков провел оценку морфологических изменений структуры ткани децеллюляризированной трупной артерии, которая использовалась в качестве графта дефекта белочной оболочки у лабораторных животных, а также выполнено сравнение влияния различных способов криоконсервации на сохранность трупной артерии *in vitro*, что представляет научный и практический интерес для клинической урологии.

Научная новизна исследования заключается в проведении сравнения влияния различных способов криоконсервации на сохранность ткани трупной артерии *in vitro*. Автором также изучено состояние имплантированного графта из децеллюляризированной трупной артерии и

его влиянии на уровень С-реактивного белка сыворотки у подопытных животных, с оценкой морфологических изменений приживляемой ткани.

Практический интерес представляет описание методики криоконсервации ткани графта. Предпочтение отдано децеллюляризированному сосудистому матриксу в качестве реконструктивного материала в связи с лучшей биологической адаптируемостью и меньшими рисками инфекционно-воспалительных осложнений в послеоперационном периоде. Достоверность результатов основана на выборке экспериментальных животных ($n=120$), с применением современных лабораторных, морфологических и иммуногистохимических исследований, а также современных методик статистического анализа. Все это дает основание для констатации убедительности и достоверности полученных результатов. Новые данные, полученные Трояковым В.М. в эксперименте на животных и *in vitro*, имеют весомый ряд преимуществ перед другими методиками.

Выводы работы соответствуют поставленным задачам и отражают анализ результатов исследования. По теме диссертации опубликованы 11 печатных работ, в том числе 5 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Получен патент РФ «Способ корпоропластики при болезни Пейрони» № 2640770, опубл. 11.01.2018.

Заключение. Диссертация Троякова В.М. под названием «Применение децеллюляризированной трупной артерии в реконструктивной хирургии полового члена (экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология - это законченное научно-квалификационное исследование, имеющее важное научно-практическое значение для клинической урологии. Данная научная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно п. 9 «Положения о

Феофилов Игорь Викторович

Согласен на обработку персональных данных

« 1 » 12 2023г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл.,
г. Новосибирск, Красный проспект, 52
e-mail: rector@ngmu.ru

телефон: 8(383) 2223204

