

ОТЗЫВ

Ведущего научного сотрудника отдела урологии и андрологии обособленного подразделения Медицинский научно-образовательный центр ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», доктора медицинских наук Сорокина Николая Ивановича на автореферат диссертационной работы Бутнару Дениса Викторовича на тему «Место тканевой инженерии в хирургическом лечении стриктур уретры у мужчин» по специальности 3.1.13 - Урология и андрология.

Актуальность темы.

Стриктура уретры относится к актуальным проблемам урологии. Распространённость данного заболевания сравнительно невелика, однако, оно существенно снижает качество жизни и трудоспособность пациентов. На сегодняшний день предложено большое количество методик оперативного лечения этих пациентов, но следует отметить, что частота рецидивов после любой существующей методики остаётся значимой. Так, частота рецидива после эндоскопической уретротомии может превышать 50%. Зачастую практикующие урологи выбирают способ операции «по наитию», или используют 2-3 методики, в которых имеют наибольший опыт. Всё это диктует необходимость оптимизации существующих подходов, разработки новых методик и создания алгоритма персонального выбора тактики лечения. Этим непростым задачам и посвящена диссертационная работа Д.В. Бутнару. В частности, одна из задач, поставленных автором – определить оптимальный вид операции в зависимости от этиологии, локализации и протяжённости стриктуры.

Научная новизна и практическая ценность.

В работе предложены и научно обоснованы решения, призванные улучшить качество оказания медицинской помощи больным стриктурой уретры. Автор проанализировал обширную базу данных (свыше 2 тыс. случаев) собственных операций и операций из другого учреждения. Он провёл многофакторный анализ, учитывающий характеристики стриктуры,

данные пациента, вид операции и её исходы. Результаты этого анализа позволяют доказательно подходить к выбору вида хирургического вмешательства в каждом конкретном случае. Практические рекомендации, сформулированные диссертантом, обладают несомненной ценностью и должны быть приняты к сведению во всех медицинских учреждениях, занимающихся уретропластикой. Выводы и практические рекомендации теоретически обоснованы и научно доказаны, они закономерно вытекают из результатов работы и убедительно подтверждены проведёнными экспериментами.

Заслуживает отдельного упоминания часть диссертации, посвящённая разработке биоэквивалента уретры. Автор предложил методику создания многослойных графтов из основы в виде полилактогликолида и реконструированного коллагена, заселённую клетками буккального эпителия. В лабораторных условиях получена гибридная матрица с высокой плотностью многослойного эпителия. Методика её создания тщательно документирована и воспроизводима, что имеет бесспорную научную и практическую значимость. Далее диссертант изучил физические и биологические свойства гибридной матрицы, провёл её имплантацию в эксперименте на животной модели стриктуры уретры. Закономерным финалом этого направления стало клиническое применения матрицы – она была использована для уретропластики у пациента с протяжённой стриктурой уретры. В нынешних реалиях интегративной медицины и междисциплинарного подхода важно внедрение в урологическую практику самых передовых достижений тканевой инженерии и, наоборот, формирование запроса к тканевой инженерии со стороны урологии. Это способствует динамичному развитию обеих областей науки.

Заключение.

Диссертация Бутнару Дениса Викторовича «Место тканевой инженерии в хирургическом лечении стриктур уретры у мужчин», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности

«3.1.13 - Урология и андрология», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» (Постановление Правительства №842 от 24.09.2013 года), предъявляемым к докторским диссертациям, а Бутнару Денис Викторович заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук.

Ведущий научный сотрудник Отдела урологии
и андрологии обособленного подразделения
Медицинский научно-образовательный центр ФГБОУ ВО
«Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова», доктор медицинских наук

Сорокин Николай Иванович

29.09.2023г.

Дата

Подпись

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных.

Сорокин Николай Иванович

Подпись

Подпись д.м.н. Сорокина Н.И. заверяю:

Ученый секретарь обособленного подразделения
Медицинский научно-образовательный центр ФГБОУ ВО
«Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова», доктор медицинских наук, профессор Орлова Яна Артуровна

29.09.2023г.

Дата

Подпись

Медицинский Научно-образовательный центр «Московский
государственный университет имени М.В. Ломоносова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 197758, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 53

Сайт: <https://mc.msu.ru>

Электронная почта: info@mc.msu.ru

Тел. 8-(495)-531-27-27

