

## ОТЗЫВ

Заведующего кафедрой урологии, андрологии и сексологии Красноярского государственного медицинского университета им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, кандидата медицинских наук Фирсова Михаила Анатольевича 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.

В диссертационной работе Бутнару Дениса Викторовича представлено исследование результатов множества методик лечения больных стриктурой уретры, начиная от паллиативных операций и уретротомии, и заканчивая всевозможными видами уретропластик. Диссертант обращается не только к результатам многочисленных собственных операций, но и к опыту коллег. Кроме того, он использует передовые разработки в области тканевой инженерии, а теоретические изыскания подтверждает проведёнными экспериментами.

### **Актуальность проблемы.**

Сама по себе стриктура уретры – довольно редкое заболевание. Однако, за последнее время на фоне бурного развития эндоскопических вмешательств, мы видим повышение частоты ятрогенных стриктур. Другой проблемой является длительная реабилитация пациентов после хирургического лечения и склонность заболевания к рецидивированию. Это создаёт заметную нагрузку на здравоохранение и экономику. В случае протяжённой стриктуру признанным стандартом остаётся увеличивающаяся пластика слизистой щеки. При этом забор графта из полости рта может вызывать осложнения, доставляет пациентам дискомфорт, а объём получаемого материала не всегда достаточен. Таким образом, актуальна задача как оптимизации существующих протоколов лечения, так и разработка принципиально новых подходов.



### **Научная новизна.**

Соискатель разработал 2 варианта искусственных графтов для заместительной увеличивающей уретропластики – на основании бесклеточной стенки артерии и на основе реконструированного коллагена с буккальным эпителием. Для создания многослойной матрицы с живыми клетками автор предложил оригинальную методику формирования клеточных сфероидов из буккального эпителия и последующей культивации клеток. По окончании экспериментов на животной модели впервые выполнена заместительная уретропластика искусственной матрицей у 2 пациентов с протяжёнными стриктурами уретры.

### **Практическая и теоретическая значимость.**

Предложенный автором алгоритм выбора вида операции основан на сложной мультифакторной модели и призван улучшить результаты лечения за счёт правильного выбора модификации операции. Он должен приниматься во внимание во всех учреждениях, занимающихся данной хирургией. Описанные автором решения и подходы в области тканевой инженерии важны для науки в целом, они могут с успехом применяться в самых разных областях медицины, где стоит задача создания графтов с живыми клетками.

### **Общая оценка работы.**

Автореферат подробно, последовательно и логично передаёт содержание диссертации. В нём представлена цель, задачи, методология, результаты и выводы работы. В подтверждение полученных результатов автор приводит качественный иллюстративный материал. Выводы закономерно вытекают из проведённого исследования и соответствуют задачам. Практические рекомендации имеют большую ценность и будут полезны не только практикующим урологам, но и в образовательных



программах для ординаторов и аспирантов, в курсах повышения квалификации.

### 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.

Заведующий кафедрой урологии,  
андрологии и сексологии  
Красноярского государственного медицинского  
университета им. В.Ф. Войно-Ясенецкого

10.10.2023

Дата

Фирсов Михаил Анатольевич

Подпись

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

Фирсов Михаил Анатольевич

Подпись

Подпись

Подпись к.м.н. Фирсова М.А. удостоверяю:

УДОСТОВЕРЯЮ:  
специалист отдела кадров:

(подпись)

(расшифровка подписи)

10

20 23 г.

Красноярский государственный медицинский университета им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Почтовый адрес: Россия, Красноярский край, г. Красноярск, 660022 ул. Партизана Железняка, 1

Сайт <https://krasgmu.ru/>

Электронная почта: [rector@krasgmu.ru](mailto:rector@krasgmu.ru)

Тел. +7 (391) 228-08-76