

ОТЗЫВ

Детского уролога-андролога отделения уро-андрологии Российской детской клинической больницы – филиал РНИМУ им Н.И. Пирогова, доцента кафедры детской хирургии им. Александра ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), д.м.н. Козырева Германа Владимировича на автореферат диссертационной работы Бутнару Дениса Викторовича «Место тканевой инженерии в хирургическом лечении стриктур уретры у мужчин» по специальности 3.1.13 - Урология и андрология.

Актуальность темы.

Тема, которую избрал диссертант, отличается сложностью и многогранностью. Несмотря на все достижения современной медицины, у многих пациентов после операции по поводу стриктуры уретры развивается рецидив. А урологам подчас сложно сориентироваться в обилии модификаций оперативных вмешательств. Кроме того, забор фрагментов ткани для увеличивающей заместительной уретропластики сопряжён с морбидностью в донорской зоне. Методики тканевой инженерии могли бы послужить выходом, однако, до сих пор не было проведено достаточно исследований, чтобы наработки из этой области могли войти в практику здравоохранения. Учитывая вышеперечисленное, исследование Бутнару Дениса Викторовича посвящено решению актуальных вопросов.

Научная новизна и практическая ценность.

Главным предметом новизны является интеграция возможностей тканевой инженерии и требований со стороны урологии к материалу графта для заместительной уретропластики. Автор создал 2 вида графтов – бесклеточный и клеточный – пригодных для уретропластики. Он провёл комплекс экспериментов *in vitro* и *in vivo* (на животной модели),

направленных на сравнение графтов и оценку физических свойств, биосовместимости, биодegradации и т.д. Заслуживает внимание разработанная автором технология заселения графтов клетками буккального эпителия при помощи клеточных сфероидов. Она позволяет добиться высокой плотности живых клеток на поверхности матрицы. Разработка имеет перспективу не только в урологии, но и во многих других областях медицины.

Материалы, методы, цель, задачи.

В основе диссертации лежит экспериментальная работа с культурами клеток и графтами, собственный опыт Бутнару Дениса Викторовича по выполнению всех видов уретропластик, и дополнительно данные о результатах лечения пациентов из других клиник. В общей сложности в работу вошли исходы более чем 2 тыс. операций, что обуславливает высокую достоверность результатов. В модель, прогнозирующую результативность операции, автор включил множество факторов: протяжённость и локализацию, этиологию стриктуры, возраст и сопутствующие заболевания пациента и т.д. Диссертант корректно применил методы статистической обработки, структурировал материалы и методы, доступно и подробно изложил результаты. Выводы отвечают исходным задачам и закономерно вытекают из выполненной исследовательской работы.

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

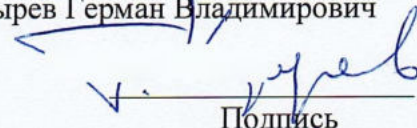
24.09.2013 года), предъявляемым к докторским диссертациям, а Бутнару Денис Викторович заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук.

Детский уролог-андролог отделения уро-андрологии Российской детской клинической больницы – филиал РНИМУ им Н.И. Пирогова, доцент кафедры детской хирургии им. Александра Сеченовского Университета, д.м.н.

19.10.23

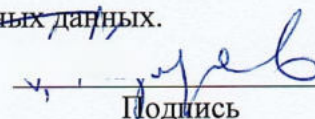
Дата

Козырев Герман Владимирович


Подпись

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

Козырев Герман Владимирович


Подпись

Подпись д.м.н. Козырева Г.В. заверено

Начальник отдела кадров



(подпись)

И.Н. Комаров



19.10.2023

Российская детская клиническая больница — филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Почтовый адрес: 119571, Москва, Ленинский пр-т, д. 117

Сайт: <https://rdkb.ru/>

Электронная почта: clinika@rdkb.ru

Тел. 8 800 555-04-94