

ОТЗЫВ

профессора кафедры факультетской хирургии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»), доктора медицинских наук, доцента Колесникова Сергея Анатольевича на автореферат диссертации Денисова Артёма Александровича «Обоснование эффективности и безопасности применения полимерного матрикса, колонизированного дермальными аутофибробластами, для восстановления поврежденного участка брюшины в эксперименте» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 1.5.22. Клеточная биология.

Одним из самых опасных осложнений в хирургии органов брюшной полости, способных омрачить любое успешно выполненное оперативное вмешательство является развитие спаечной болезни. Если последняя манифестно представляется кишечной непроходимостью – результаты лечения находятся в диапазоне от неопределенных до фатальных. В ситуациях, так называемого перивисцерита, проявляющегося болевым синдромом и дигестивными нарушениями – безуспешность лечебных мероприятий обрекает больных на инвалидность. Поэтому в современной абдоминальной хирургии одной из наиболее острых проблем остаётся профилактика образования спаек и полноценное восстановление целостности брюшины. Это наиболее значимым представляется в таких разделах, как онкология, реконструктивная гастроэнтерология, ангиохирургия, трансплантология, военно-полевая и ургентная хирургия. Несмотря на значительный арсенал методов и средств, частота спаечных осложнений и связанных с ними проявлений остаётся высокой. В связи с этим работа Денисова А.А., посвящённая разработке и экспериментальному обоснованию применения полимерного матрикса, колонизированного дермальными аутофибробластами для восстановления поврежденной брюшины, приобретает особое значение. В отличие от традиционных материалов, не содержащих живые клетки, предложенная автором конструкция обеспечивает не только механическое закрытие дефекта, но и активную стимуляцию репаративной регенерации за счёт аутологичных фибробластов. Такой подход позволяет ускорить восстановление мезотелия, снизить риск фиброза и формирования спаек

Цель, и задачи диссертационной работы Денисова А.А. имеют несомненную актуальность, а положения, выносимые на защиту, подтверждают научную новизну и практическую значимость. Выводы и практические рекомендации сформулированы автором на основании полученных результатов, отвечают поставленным цели и задачам исследования, имеют большое прикладное значение.

Автором выполнено многогранное сравнительное исследование различных вариантов полимерных матриц на основе коллагена морского происхождения, отличающихся по составу и технологии сшивки (с использованием глутарового альдегида и глиоксаля), а также оригинальная методика их колонизации дермальными аутофибробластами (патент РФ № 2850692). В качестве контроля использовались современные коммерческие аналоги. Полученные результаты свидетельствуют, что разработанный автором оригинальный матрикс с добавлением глутарового альдегида и дермальных аутофибробластов является наиболее выгодным для регенерации брюшины по сравнению с аналогами. Это обусловлено наилучшими физико-механическими, структурными и биосовместимыми свойствами, а также выраженным стимулирующим эффектом для регенерации мезотелия брюшины и коллагеногенеза. Все этапы исследования были проведены при непосредственном участии диссертанта. В работе использованы достаточное количество материала, современные методы анализа и статистической обработки. По теме исследования было опубликовано 9 научных работ, из них 4 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 3 публикаций, входящих в наукометрическую базу Scopus; получено 3 патента РФ на изобретение.

Перечисленное свидетельствует об актуальности, научной значимости и практической ценности результатов диссертационной работы Денисова А.А. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Диссертационное исследование Денисова Артёма Александровича «Обоснование эффективности и безопасности применения полимерного матрикса, колонизированного дермальными аутофибробластами, для восстановления повреждённого участка брюшины в эксперименте» является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новое

решение актуальной научной проблемы: разработана эффективная отечественная конструкция с доказанным репаративным действием.

Работа соответствует современным требованиям ВАК при Минобрнауки России (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, (в редакции постановления Правительства РФ от 16 октября 2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Денисов А.А., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 1.5.22. Клеточная биология.

Профессор кафедры факультетской хирургии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет» (НИУ «БелГУ»),
доктор медицинских наук, доцент
(3.1.9. Хирургия)

04

Личную подпись удостоверяю Специалист отдела кадрового обеспечения Управления организационного и кадрового обеспечения «	<i>Ю. Колесников</i>
	<i>Иван Иванович</i> 26 05

Подпись профессора



Колесников Сергей Анатольевич

факультетской хирургии, доктора
медицинских наук, доцента Колесникова Сергея Анатольевича заверяю

Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») тел: (4722) 30-12-11

Факс: (4722) 30-10-12, (4722) 30-12-13. E-mail: Info@bsuedu.ru. Сайт: <https://bsuedu.ru/bsu/>