

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ушанова Александра Александровича на тему «Экспериментальное моделирование грыжевого дефекта передней брюшной стенки для оценки воспалительного ответа при имплантации модифицированного раствором поликапролактона и дермальными аутофибробластами серийного герниоэндопротеза (экспериментальное исследование)», представленной в диссертационный совет Д 21.2.015.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 Хирургия, 1.5.22 Клеточная биология (медицинские науки).

Несомненная актуальность исследования обусловлена высокой распространенностью грыж передней брюшной стенки и частыми осложнениями после их хирургического лечения, что требует совершенствования подходов к выбору герниоэндопротезов. Введение клеток фибробластов представляет собой перспективное направление, способное улучшить восстановление тканей и снизить вероятность осложнений. Работа Ушанова А.А. посвящена указанному направлению хирургии.

Цель работы заключалась в том, чтобы на основе морфологического исследования определить способность клеточной колонии фибробластов ускорить наступление пролиферативной фазы воспаления. В работе впервые были разработаны модель грыжевого дефекта передней брюшной стенки у лабораторной крысы и алгоритм модификации используемого в практическом здравоохранении импланта для пластики передней брюшной стенки при грыжах. По итогам экспериментального исследования усовершенствованных имплантатов согласно указанным методикам, доказана эффективность разработанных покрытий.

Диссертационная работа Ушанова А.А. «Экспериментальное моделирование грыжевого дефекта передней брюшной стенки для оценки воспалительного ответа при имплантации модифицированного раствором поликапролактона и дермальными аутофибробластами серийного герниоэндопротеза (экспериментальное исследование)» является законченным научным трудом, содержащим научную новизну и практическую значимость, отличается грамотно спланированным дизайном исследования, современными методами исследования. Статистическая обработка полученных данных проведена корректно.

Автореферат диссертации Ушанова А.А. изложен в традиционной форме, соответствует требованиям высшей аттестационной комиссии. Результаты работы опубликованы в научных журналах из перечня ВАК, 2

работы в журнале, индексируемом в международных базах цитирования Scopus. Цель и задачи обоснованы и четко сформулированы. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам, логично вытекают из содержания работы.

Таким образом, на основании автореферата, можно сделать вывод, что диссертационное исследование Ушанова Александра Александровича «Экспериментальное моделирование грыжевого дефекта передней брюшной стенки для оценки воспалительного ответа при имплантации модифицированного раствором поликапролактона и дермальными аутофибробластами серийного герниоэндопротеза (экспериментальное исследование)» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему, полностью отвечает требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №40, ст. 5074; 2016, №18, ст. 2629; №32, ст. 5125; 2017, № 23, ст. 3347; 2018, № 41, ст. 6260; 2021, №13, ст. 2252), в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 11.09.2021г. № 1539, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 Хирургия, 1.5.22 Клеточная биология (медицинские науки).

Заведующий лабораторией НИИ фармакологии живых систем ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» кандидат биологических наук, доцент,

Надеждин Сергей Викторович

Шифр специальности: 03.00.25 - Гистология, цитология, клеточная биология

Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85.

Телефон: +7 9038871155

E-mail: nadezhdin@bsu.edu.ru

Подпись кандидата биологических наук, заведующего лабораторией НИИ фармакологии живых систем ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Надеждин Сергей Викторовича заверяю:

Отдел кадров

Личную подпись удостоверяю
Специалист отдела кадрового обеспечения
Управления организационного и кадрового обеспечения
И.С. Чернов
18 мая 2026 г.



«18» мая 2026 г.