

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).

Диссертационное исследование А. А. Ушанова посвящено актуальной задаче хирургического лечения грыж передней брюшной стенки и их осложнений. Ключевая проблема ведения пациентов — осложнённый послеоперационный период, в том числе реакция отторжения инородного тела из-за имплантации герниоэндопротезов и развитие парапротезных сером. В качестве перспективного решения рассматриваются клеточные технологии, в частности применение клеток фибробластического дифферона, чья безопасность и эффективность хорошо изучены. Кроме того, в экспериментальной хирургии остаётся нерешённым вопрос стандартизации подходов к изучению реакции организма на имплантируемые изделия (в т.ч. герниоэндопротезы). Отсутствие единого метода моделирования грыжи и выбора зоны имплантации (в неизменённые ткани брюшной стенки или подкожно-жировую клетчатку) снижает релевантность доклинических исследований на животных. Работа А. А. Ушанова затрагивает вопросы экспериментальной хирургии и клеточной биологии и обладает высокой практической значимостью.

Научная новизна исследования состоит в том, что впервые предложена модель грыжевого дефекта у лабораторного животного, позволяющая выполнять исследования двух и более герниоэндопротезов или иных имплантируемых в переднюю брюшную стенку медицинских изделий с целью оценки воспалительной реакции организма на инородное тело. Также впервые предложена экспериментальная модификация серийно выпускаемых герниоэндопротезов с помощью раствора поликапролактона и нанесенной на него культуры аутофибробластов, что способствует его лучшей интеграции в переднюю брюшную стенку.

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. Результаты внедрены в научную работу ряда высших учебных заведений.

Таким образом, на основании автореферата, можно заключить, 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 герниозндопротеза (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).

и.о. заведующего кафедрой госпитальной хирургии
НИУ «БелГУ»,
доктор медицинских наук,
профессор

Ярош Андрей Леонидович

Шифр специальности: 3.1.9 Хирургия
Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85.
Телефон: +7 (4722) 30-12-11
E-mail: info@bsuedu.ru

Личную подпись
удостоверяю
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
кадрового обеспечения

Ярош А.
Иван Иванович
19 мая 2020

