

## 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).

Диссертационная работа Ушанова А.А. посвящена экспериментальному обоснованию применения усовершенствованных герниоэндопротезов в хирургии. В связи с высокой распространенностью грыж передней брюшной стенки среди всей человеческой популяции актуальность рассматриваемых автором вопросов не вызывает сомнений. Большое количество новых работ как в области экспериментальной герниологии, так и в медицине в целом, посвящено стандартизации методов проведения исследований. Разработка модели грыжевого дефекта у лабораторного животного вписывается в эту концепцию. Предложенный способ отражает взаимоотношения между слоями передней брюшной стенки при выполнении оперативного пособия у человека. Одновременно с этим, разработка новых герниоэндопротезов или модернизация уже существующих также не теряет актуальности в связи с совершенствованием технологий производства медицинских изделий. 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 лабораторной крысы, используемая при имплантации двух и более герниоэндопротезов и последующего эксперимента. Такой способ дает возможность сравнить реакцию организма на два разных инородных тела у одного животного. Автором впервые предложена модификация серийно выпускаемых герниоэндопротезов с помощью раствора поликапролактона и нанесенной на него культуры аутофибробластов, необходимая для улучшения показателей биосовместимости.

Автореферат диссертации Ушанова А.А. изложен в традиционной форме, соответствует требованиям высшей аттестационной комиссии. Результаты работы опубликованы в научных журналах из перечня ВАК, две работы в журнале, индексируемом в международных базах цитирования Scopus. Цель и задачи обоснованы и четко сформулированы. Выводы и

