

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нетяги Андрея Алексеевича «Профилактика и лечение вентральных грыж с применением отечественных полимерных эндопротезов (экспериментально-клиническое 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 доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. – хирургия

Профилактика и лечение раневых осложнений является одной из самых актуальных проблем современной хирургии, особенно манифестно она представлена в разделах, где применяются протезирующие технологии с дополнительными пластическими материалами. В настоящее время концептуальным положением в герниологии является аллопластика с использованием синтетических эксплантатов. К сожалению, это сопровождается раневыми осложнениями, частота которых достигает 20%. К ранним относятся серомы, гематомы, воспалительные инфильтраты, гнойные свищи, к поздним – болевой синдром, парестезии, рецидивы грыж. В связи с этим проведенные автором экспериментально-клинические исследования по изучению стандартных и облегченных пластических материалов с позиций их биосовместимости и влияния на анатомо-функциональное состояние брюшных стенок, по разработке и внедрению в клиническую практику новых эксплантатов с топографо-анатомическим изучением деталей оперативной техники протезирующей герниопластики представляются своевременными. Весьма значимой является выполненная автором экспериментальная оценка аллопластики в инфицированных условиях, а также совершенствование методов профилактики послеоперационных грыж. Все это указывает, что тема диссертационной работы А.А. Нетяги соответствует требованиям современной хирургической практики и является актуальной.

Основу представленной работы составляет эксперимент, выполненный на 406 животных в 6 этапов. Результаты оценены современными, высокоинформативными методами: морфометрическим, микробиологическим, биомеханическим, топографо-анатомическим, иммуногистохимическим. Правомочность экспериментальных данных подтверждена клиническими исследованиями в группе из 352 пациентов. Достоверность результатов доказана статистической обработкой, соответствующей принципам медико-биологических исследований.

Автором установлено, что при имплантации известных пластических материалов развиваются атрофические и фиброзные изменения мышц брюшной стенки. На этом основании было отдано предпочтение эксплантатам из легкого поливинилиденфторида, при котором эти изменения были минимальными. Автором предложена технология усиления этого материала (патент № 178129) и доказана его эффективность сохранением анатомо-функционального состояния брюшного пресса у пациентов после аллопластики по поводу срединных вентральных грыж.

Не менее значимым является экспериментальное обоснование автором возможности аллопластики отечественными полимерными материалами в инфицированной ране, так же совершенствование показаний к превентивной пластике брюшных стенок для профилактики послеоперационных грыж (патент

