

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

Вентральные грыжи живота являются распространенным хирургическим заболеванием, при котором внутренние органы брюшной полости, покрытые париетальной брюшиной, смещаются через дефекты в мышечно-апоневротическом слое брюшной стенки. Хирургическое лечение грыж должно быть направлено в первую очередь на ликвидацию дефекта, для чего широкое распространение получили полимерные эндопротезы. В настоящее время опыт применения этих материалов показал, что необходимым является не только анатомическое восстановление тканей в области грыжевого дефекта, но и сохранение функционального состояния брюшного пресса, позволяющее предупредить развитие осложнений и повысить качество жизни пациентов. В связи с этим особенно актуальным является проведение автором комплексной экспериментальной, топографо-анатомической и клинической оценки новых отечественных полимерных эндопротезов, разработка показаний и оптимизация алгоритмов их применения, что явилось целью исследования.

Для достижения поставленной цели автором была проведена сравнительная экспериментальная оценка биосовместимости стандартных эндопротезов, выбор эндопротезов, адаптированных к анатомо-физиологическим параметрам брюшной стенки, экспериментальное и клиническое изучение предложенного легкого усиленного эндопротеза, сравнительная оценка способов расположения эндопротезов в тканях брюшной стенки, экспериментальное изучение возможности эндопротезирования в инфицированных условиях, а так же разработка показаний к превентивному эндопротезированию брюшной стенки и клиническая оценка эффективности этой технологии в профилактике послеоперационных вентральных грыж. В результате проведенного экспериментально-клинического исследования было показано, что наилучшими биосовместимыми свойствами обладают эндопротезы из поливинилиденфторида, причем наименьшая степень фиброзных и атрофических изменений мышц брюшной стенки была характерна для легкого варианта этого эндопротеза. Это позволило автору рекомендовать их в качестве материалов выбора. Разработанный с учетом патогенеза вентральных грыж легкий усиленный эндопротез в силу своих структурных особенностей позволяет нивелировать низкие прочностные свойства легких материалов. Его использование в клинической практике у пациентов со средними и большими вентральными грыжами способствует повышению функционального результата герниопластики и качества жизни. Проведенное автором топографо-анатомическое исследование показало необходимость персонифицированного подхода к ретромускулярной пластике из-за вероятности нарушения иннервации прямых мышц живота, а экспериментальное исследование в инфицированных условиях – возможность имплантации полимерных эндопротезов в условиях серозного воспаления, в том числе нового отечественного поливинилиденфторидного эндопротеза с покрытием серебром. Предложенная балльная система определения показаний к превентивной пластике брюшной стенки позволила на этапе хирургического лечения пациентов с патологией органов брюшной полости в зависимости от выраженности факторов риска образования послеоперационной грыжи провести индивидуально у каждого пациента соответствующие профилактические мероприятия и снизить процент появления этого осложнения. Проведенное комплексное исследование отразилось в практических рекомендациях по разработке показаний и оптимизации алгоритма профилактики и лечения вентральных грыж.

