

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета, доктора медицинских наук, профессора Эттингера Александра Петровича на диссертацию Белоусова Александра Михайловича на тему: «Перспективы клинического применения антиадгезивных сетчатых эндопротезов в хирургии передней брюшной стенки», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия

Актуальность темы и её связь с практическими проблемами здравоохранения

Грыжи брюшной стенки являются одной из самых актуальных проблем общей хирургии. Первичные и послеоперационные грыжи составляют 25-30% от всех грыж. Проблема лечения не теряет своей актуальности из года в год в виду сохраняющейся на высоком уровне частоты рецидивов, порой достигая 35%. Возможными причинами рецидива являются неправильный выбор метода операции и используемых протезирующих материалов. В связи с этим требуется постоянное совершенствование хирургических методов и разработка новых подходов, а также проведение фундаментальных исследований, направленных на поиск оптимальных синтетических материалов, способных улучшить результаты лечения.

Исследование Белоусова А.М. отражает запрос современной герниологии на новые решения — как в создании материалов с антиадгезивными покрытиями, так и в разработке методик, позволяющих эффективно фиксировать сетчатые эндопротезы с минимальной травматичностью.

Научная новизна

Работа Белоусова А.М. представляет собой комплексное исследование, посвященное анализу всех составляющих одного из самых популярных миниинвазивных методов лечения вентральных грыж – лапароскопической интарперитонеальной пластике. Работа, по сути, состоит из трех больших частей.

В хроническом эксперименте, который является первой частью и базовой составляющей работы получены уникальные фундаментальные данные о процессе интеграции антиадгезивных эндопротезов в брюшную стенку, о взаимодействии биологической ткани и синтетического материала. С помощью метода ИГХ выявлены различия в строение неоперитонеума в зависимости от типа конструкции импланта.

Вторая часть представляет собой ретроспективное исследование, целью которого был выбор оптимального антиадгезивного эндопротеза и наименее травматичного метода его фиксации на основе анализа большого клинического материала, сбор которого предшествовал проведению хронического эксперимента. В результате проведенной работы удалось выявить оптимальный тип конструкции с клинической точки зрения.

И вполне логичное продолжение, третья часть работы - исследование, в котором было проведено сравнение клинического использования инновационного полиэфирного эндопротеза с антиадгезивным фторполимерным покрытием с традиционным композитным антиадгезивным полиэфирным эндопротезом с рассасывающимся коллагеновым слоем. В результате были доказаны безопасность и эффективность использования нового антиадгезивного эндопротеза, имеющего принципиально иную конструкцию по сравнению с имеющимися ранее. А также впервые доказано на экспериментальном материале, что данный вид конструкции улучшает интеграцию импланта в брюшную стенку. Это позволило сформировать новую концепцию выбора антиадгезивных эндопротезов для внутрибрюшной пластики в зависимости от клинической ситуации и конструкции импланта.

Значение полученных результатов для теории и практики

Проведенное исследование позволяет по-новому подойти к решению вопроса о выборе антиадгезивного эндопротеза для ИРОМ пластики. Введение в клиническую практику разработанного автором инновационного антиадгезивного полиэфирного эндопротеза снижает частоту рецидивов и послеоперационных осложнений, что повышает качество жизни пациентов. Эти данные представляют собой важную основу для дальнейших фундаментальных и прикладных исследований в области минимально инвазивных методов лечения грыж.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов

Обоснованность и достоверность выводов работы Белоусова А.М. подтверждаются результатами хронического эксперимента на животных моделях, а также ретроспективным и проспективным клиническими исследованиями. Используемые методы статистической обработки данных обеспечивают высокую точность и воспроизводимость полученных результатов. Доклады результатов на крупных конференциях и публикации в

рецензируемых научных журналах подтверждают признание исследования в научном сообществе.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертация Белоусова А.М. изложена на 357 страницах и включает все необходимые разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты хронического эксперимента, результаты клинических исследований, обсуждение, выводы, практические рекомендации, приложения и список литературы.

В обзоре литературы представлен критический анализ актуальных исследований, подтверждающих важность темы, в разделе «Материалы и методы» детально описаны все этапы эксперимента и методология клинических исследований. Выводы и практические рекомендации основываются на результатах исследования и являются полезными и актуальными для практикующих врачей.

Замечания по диссертации

Работа не вызывает принципиальных замечаний, однако имеются незначительные стилистические недочеты, которые не снижают общей положительной оценки. Например, в тексте встречаются различные обозначения методик (LapIPOM и IPOM+), что может требовать уточнений для единообразия.

Вопросы для дискуссии:

1. Возможно ли дальнейшее улучшение антиадгезивных свойств эндопротезов путем применения других материалов в комбинации с фторполимером?
2. Какой из методов фиксации, по вашему мнению, наиболее целесообразен для пациентов пожилого возраста?

Заключение

С учетом всего вышесказанного полагаю, что содержание диссертации Белоусова Александра Михайловича на тему: «Перспективы клинического применения антиадгезивных сетчатых эндопротезов в хирургии передней брюшной стенки» соответствует специальности 3.1.9. Хирургия.

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой разработан, изучен и внедрен в клиническую практику инновационный отечественный эндопротез с

