

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чайкина Александра Александровича на тему "Применение полигидроксиалканоатов в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Актуальность темы выполненной работы.

Актуальность выбранной автором темы научно – исследовательской работы обусловлена проблемой хирургического лечения послеоперационных вентральных грыж. Послеоперационные вентральные грыжи занимают второе место после паховых грыж и составляют 20 – 22 % от общего числа грыж передней брюшной. Многими исследованиями доказаны преимущества лапароскопического интраперитонеального метода пластики послеоперационных грыж, заключающиеся в меньших сроках пребывания в стационаре. На сегодняшний день разработано большое разнообразие полимерных материалов для конструирования эндопротезов, однако идеального материала, который бы удовлетворял бы хирургов-герниологов, нет. Одним из ключевых вопросов в изготовлении эндопротезов является минимизация антигенных свойств эндопротезов, что лежит в основе предупреждения воспалительной реакции со стороны организма и развития осложнений. В настоящее время перспективными направлениями в разработке сетчатых эндопротезов является применение линейных полиэфиров, полигидроксиалканоатов (ПГА) – биосовместных и биodeградируемых полимеров микробного происхождения.

Целью исследования явилось улучшение результатов лечения больных послеоперационными вентральными грыжами посредством применения сетчатых эндопротезов, покрытых полигидроксиалканоатами.

Научная новизна исследования

Автором экспериментально выявлены особенности морфологических изменений тканей передней брюшной стенки кроликов при имплантации модифицированных сетчатых эндопротезов с ПГА покрытием, установленных во внутрибрюшную позицию. При этом отмечено уменьшение воспалительной и гигантоклеточной реакций на всех сроках эксперимента, более быстрое формирование мезотелия над имплантатом, а также лучшая коллагенизация соединительной ткани, в сравнении с сетчатым эндопротезом из полипропилена и многослойной композитной сеткой с антиадгезивным покрытием.

Экспериментально доказано наличие антиадгезивных свойств сетчатых эндопротезов, покрытых полигидроксиалканоатами. Получены результаты демонстрирующие меньшую выраженность спаечного процесса в брюшной полости по сравнению с аналогами.

В работе применены сетчатые эндопротезы, модифицированные покрытием из полигидроксиалканоатов для лапароскопической герниопластики послеоперационных вентральных грыж. Доказана эффективность применения эндопротезов с ПГА покрытием в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами, заключающаяся в уменьшении количества послеоперационных осложнений, снижении сроков пребывания больных в стационаре и улучшении отдаленных результатов лечения.

Автором доказана более высокая эффективность применения в лечении пациентов с послеоперационными вентральными грыжами эндопротезов покрытых ПГА по сравнению с использованием эндопротезов из полипропилена, эндопротезов с антиадгезивными свойствами.

По теме диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов для публикаций материалов диссертации.

Значимость для практики

Наличие антиадгезивных свойств эндопротезов с ПГА покрытием позволяет проводить их во внутрибрюшную позицию.

Применение полипропиленовых эндопротезов, покрытых ПГА, в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами позволяет уменьшить количество протезассоциированных осложнений, снизить сроки пребывания больных в стационаре.

Использование сетчатых эндопротезов с ПГА покрытием в лапароскопической ИРОМ пластике послеоперационных вентральных грыж характеризуется высокими показателями качества жизни больных в отдаленном периоде.

Рекомендации по использованию результатов.

При классификации послеоперационных вентральных грыж необходимо учитывать объем грыжевого мешка, который влияет на выбор способа пластики послеоперационных вентральных грыж.

При имплантации сетчатых эндопротезов из полипропилена во внутрибрюшную позицию обязательным условием является выполнение оментопластики.

Сетчатые эндопротезы, покрытые полигидроксиалканоатами, обладают антиадгезивными свойствами и могут быть использованы для имплантации во внутрибрюшную позицию.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность экспериментальных и клинических данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований, соответствующих принципам доказательной медицины. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента, клинического исследования и научных выводов. Выводы и практические рекомендации лаконичны и в полной мере отражают выполнение поставленных задач и содержание автореферата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Судя по автореферату, диссертационная работа А.А. Чайкина "Применение полигидроксиалканоатов в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами" является законченным исследованием. Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Чайкин Александр Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Директор института профессионального образования
– проректор по лечебной работе,
заведующий кафедрой общей хирургии
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального
образования «Самарский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент

А.Г. Сонис

Адрес: 443099 г. Самара,
ул. Чапаевская 89
Тел.: 8 (846) 264-78-03
E-mail: sonis_ag@mail.ru

