

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации А.А. Чайкина на тему:
«Применение полигидроксиалканоатов в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами»
по специальности 14.01.17 – хирургия

Актуальность темы. Хирургическое лечение послеоперационных вентральных грыж является актуальной проблемой в хирургии и герниологии. Послеоперационные вентральные грыжи занимают второе место после паховых грыж и составляют 20-22% от общего числа грыж передней брюшной стенки.

Говоря о выборе способа пластики, многими исследованиями доказаны неоспоримые преимущества лапароскопического интраперитонеального метода пластики.

Другой сложной переменной, влияющей как на ближайшие результаты, так и на исход лечения, является выбор сетчатого имплантата для протезирования. На сегодняшний день разработано большое разнообразие полимерных материалов для конструирования эндопротезов, однако результаты их применения неоднозначны, и идеального материала, который бы полностью удовлетворял хирургов, нет.

В настоящее время одним из ключевых вопросов в изготовлении эндопротезов является минимизация антигенных свойств эндопротезов, что лежит в основе предупреждения выраженности воспалительной реакции со стороны организма, профилактики рецидивов и развития осложнений.

В этой связи перспективным направлением в разработке сетчатых эндопротезов является применение линейных полиэфиров, полигидроксиалканоатов – биосовместимых и биодegradуемых полимеров микробного происхождения.

Научная новизна диссертации. В диссертации А.А. Чайкина впервые в эксперименте выявлены особенности морфологических изменений тканей передней брюшной стенки как реакция на имплантацию модифицированных сетчатых эндопротезов, установленных во внутрибрюшную позицию, характеризующиеся меньшей воспалительной и гигантоклеточной реакцией на всех сроках эксперимента, более быстрым формированием мезотелия над имплантатом и лучшей коллагенизацией соединительной ткани.

Экспериментально доказано наличие антиадгезивных свойств сетчатых эндопротезов, покрытых полигидроксиалканоатами. Установлены лучшие результаты в сравнении с аналогами, заключающиеся в меньшей выраженности спаечного процесса в брюшной полости.

В работе впервые применены сетчатые эндопротезы, модифицированные покрытием из полигидроксиалканоатов для лапароскопической герниопластики послеоперационных вентральных грыж. Получены новые данные об эффективности применения эндопротезов с полигидроксиалканоатовым покрытием в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами,

закключающиеся в уменьшении количества послеоперационных осложнений, снижении сроков пребывания больных в стационаре и улучшении показателей качества жизни в отдаленном периоде.

Данные, полученные автором, подтверждают целесообразность применения эндопротезов с полигидроксиалканоатовым покрытием во внутрибрюшной позиции.

Выводы работы полностью соответствуют поставленным задачам, решение которых позволило автору достичь поставленной цели. Практические рекомендации основаны на результатах выполненной работы и являются обоснованными.

Таким образом, диссертация А.А.Чайкина «Применение полигидроксиалканоатов в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение. Работа полностью соответствует требованиям, изложенным в соответствующих регламентирующих документах, а автор заслуживает искомой степени.

Заведующий кафедрой общей хирургии
с урологией ГБОУ ВПО «Волгоградский
государственный медицинский университет»
МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ

 А.А.Полянцев

Подпись профессора А.А.Полянцева заверяю,
Ученый секретарь ВолгГМУ, д.м.н., профессор



А.А.Воробьев

25 января 2016 г.

Адрес: 400131, Россия, Волгоградская область,
г. Волгоград, пл. Павших борцов 1.
тел.: +7 (8442) 39-51-37
e-mail: post@volgmed.ru