

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации ЧАЙКИНА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА «Применение полигидроксиалканоатов в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами (клинико-экспериментальное исследование)» 14.01.17 – хирургия.

Актуальность проблемы. Проблема лечения вентральных грыж до настоящего времени остается одной из весьма актуальных в хирургии. Послеоперационные вентральные грыжи возникают после 2 – 15% всех лапаротомий. Использование в последние годы новых протезирующих методик с применением синтетических материалов не всегда дают безрецидивный результат лечения и восстановление мышечного каркаса. До настоящего времени ведется поиск материалов, удовлетворяющих всем требованиям, предъявляемых к современному герниопротезу. Одним из перспективных направлений в разработке сетчатых эндопротезов является использование биосовместимых и биodeградируемых полимеров микробного происхождения, включающих линейные полиэфиры полигидроксиалканоатов (ПГА).

Поэтому, несомненно работа является актуальной, своевременной и социально значимой.

Цель исследования заключается в улучшении результатов лечения больных с послеоперационными вентральными грыжами путем применения в эксперименте и клинике сетчатых эндопротезов, покрытых ПГА.

Задачи определены целью исследования: изучить в эксперименте выраженность спаечного процесса и реакцию тканей передней брюшной стенки в зоне имплантации эндопротезов, покрытых ПГА в IPOM позицию по сравнению с другими эндопротезами; исследовать результаты лечения пациентов, оперированных по предложенной методике в сравнении с применением эндопротезов из полипропилена и многослойной композитной сеткой с антиадгезивным покрытием; изучить качество жизни после различных видов герниопластики.

Научная новизна и практическая значимость результатов исследования. Автором впервые в эксперименте на животных проведена сравнительная оценка особенностей интеграции эндопротезов различных модификаций. Доказано наличие антиадгезивных свойств сетчатых протезов, покрытых ПГА, получены лучшие результаты по сравнению с аналогами. Впервые применены эндопротезы, модифицированные покрытием из ПГА для лапароскопической герниопластики. Наличие антиадгезивных свойств эндопротезов с ПГА покрытием позволяет проводить их имплантацию во внутрибрюшную позицию. Обоснована эффективность применения предложенного эндопротеза, заключающаяся в уменьшении количества послеоперационных осложнений, снижении койко-дня и улучшения качества жизни больных.

Экспериментальная и клиническая часть работы выполнена на достаточном материале. В качестве экспериментального материала – 102 кролика; в исследование были включены 105 пациентов, оперированных по поводу послеоперационных грыж по лапароскопической методике с использованием различных сетчатых протезов которым проводилось грыжесечение по разработанной методике (основная группа – 30 больных) и группа сравнения – 75 больных, оперированных с помощью полипропиленовой сетки и многослойной сетки с антиадгезивным слоем. Автор доказал, что модифицированные сетчатые протезы позволяют увеличить коллагенизацию соединительной ткани по сравнению с полипропиленовым эндопротезом на 7%, а по сравнению с композитной сеткой - на 3,18%. Разработанный способ герниопластики позволил снизить риск послеоперационных осложнений на 10%, сократить пребывание больного в стационаре на 2,3 койко-дня.

Из работы вытекают важные практические рекомендации для хирургов, занимающихся герниопластикой: сетчатые эндопротезы, покрытые ПГА обладают антиадгезивными свойствами и могут быть использованы для имплантации во внутрибрюшную позицию, использование предложенных эндопротезов позволяет уменьшить послеоперационные осложнения и повысить качество жизни больных.

Диссертационная работа Чайкина А.А «Применение полигидроксиалканоатов в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами (клиничко-экспериментальное исследование) », на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, под руководством д.м.н., профессора Ю.С.Винника, соответствует требованиям высшей аттестационной комиссии, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной хирургии
Волгоградского государственного медицинского университета

25.01.2016 г.

В.А.Гольбрайх



400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов 1,
тел. +7 (8442) 35-29-18,
e-mail: golbrah@yandex.ru