

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры госпитальной хирургии им. Б.А.Королева Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук Паршикова Владимира Вячеславовича о научно – практической значимости диссертационной работы Шалмагамбетова Марата Салимжановича на тему: «Прогнозирование и профилактика послеоперационного адгезиогенеза брюшины», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.006.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Актуальность научного исследования, проведенного Шалмагамбетовым Маратом Салимжановичем, не вызывает сомнений. Развитие хирургии, непрерывный рост количества ежегодно выполняемых оперативных пособий, расширение объема и сложности вмешательств неизбежно влекут за собой увеличение частоты формирования спаечного процесса в брюшной полости, в том числе с клинически значимыми проявлениями, вплоть до жизнеугрожающих осложнений. Несмотря на целый ряд проведенных экспериментальных и клинических исследований, разработку новых средств профилактики адгезиогенеза, широкое внедрение малоинвазивных, лапароскопических технологий, направленных на предупреждение образования спаек, выполнение деликатного и атравматичного адгезиолизиса, до настоящего времени не предложено универсального решения рассматриваемой проблемы. Таким образом, тема диссертационного исследования Шалмагамбетова Марата Салимжановича является весьма актуальной и представляет несомненный интерес в научном и практическом отношении.

СВЯЗЬ РАБОТЫ С ПЛАНОМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ

Диссертация является результатом исследований, проведенных в соответствии с планом научных работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно – Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работа выполнена на кафедре факультетской хирургии указанного учреждения.

СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИССЕРТАЦИИ

Работа представляет собой экспериментально – клиническое исследование. Диссертация построена по традиционному плану и включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, анализ результатов собственных исследований, обсуждение, выводы и практические рекомендации, а также список литературы. Диссертация содержит 20 таблиц и 26 рисунков. Объем работы составляет 128 страниц. В библиографическом указателе приведены работы 55 отечественных и 135 иностранных авторов, всего 190 источников. Диссертация написана четко и лаконично, неплохим литературным языком. Главы представляют собой самостоятельные разделы исследования, связанные между собой внутренней логикой.

Во введении автор раскрывает актуальность проблемы и обосновывает тему исследования. Здесь же сформулирована цель работы, которая состоит в том, чтобы разработать способ профилактики спаек путем прогнозирования послеоперационного спаечного процесса и интраоперационного применения средств, предупреждающих адгезиогенез. При этом автором поставлен и решен ряд важнейших взаимосвязанных задач.

В первой главе приведены основные данные литературных источников по рассматриваемой теме.

Во второй главе диссертации дана характеристика материала и методов исследования. Подробно описан экспериментальный раздел (235 животных). Представлен контингент больных, показаны важнейшие параметры сравнива-

емых групп, детализированы методики исследования и статистического анализа.

В третьей главе автор провел анализ полученных экспериментальных и клинических данных.

В разделе «Обсуждение» диссертант подвел итоги проведенного исследования, здесь же представлен критический анализ результатов исследования. Выводы соответствуют задачам работы, их смысл не вызывает сомнений. Практические рекомендации отражают конкретные пути реализации результатов диссертации в работе хирургов. Работа написана неплохим литературным языком, легко читается и вполне понятна.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ

Научная новизна исследования и полученных результатов не вызывает сомнений. В рамках представленной диссертационной работы Шалмагамбетовым Маратом Салимжановичем впервые предложена адекватная изучаемой проблеме, простая в техническом исполнении, хорошо контролируемая и управляемая экспериментальная модель спаечного процесса с использованием синтетических материалов. Впервые изучены морфологические особенности репарации брюшины после рассечения спаек, предложен эффективный способ профилактики спаечного процесса, который защищен патентом на изобретение. Изучено состояние коагуляционного гемостаза и фибринолитической системы крови крыс со спаечным процессом в послеоперационном периоде. Предложена прогностическая модель послеоперационного адгезиогенеза брюшины.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ

Предложены новые подходы к патогенезу, хирургическому лечению и профилактике послеоперационного спаечного процесса. Определены диагностические индикаторы развития адгезиогенеза. Разработаны рекомендации по применению барьерных профилактических противоспаечных средств.

НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Автором определено, что спаечный процесс не является облигатным послеоперационным осложнением. Соискателем установлено, что сетчатые эндопротезы и узловые швы из полипропилена, размещенные в брюшной полости, обладают адгезивными свойствами и могут быть использованы для моделирования спаечного процесса.

В работе доказано, что угнетение фибринолитической системы крови лабораторных животных на третьи сутки после экспериментального вмешательства является важнейшим фактором, определяющим параметры регенерации мезотелия, что определяет вероятность развития спаечного процесса и является достоверным прогностическим признаком адгезиогенеза.

Диссертантом продемонстрировано, что рассечение спаек без использования барьерных средств профилактики приводит к развитию интенсивного спаечного процесса.

Соискателем обосновано профилактическое использование антиадгезивной мембраны.

ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ И ВЫВОДОВ

Диссертация основана на достаточном количестве наблюдений – 235 лабораторных животных в экспериментальной части работы, 168 пациентов в рамках ретроспективного изучения и 20 больных в разделе проспективного. Исследования проведены с использованием современных методов и выполнены на высоком научно – методическом уровне. Обработка данных проведена адекватно, с использованием соответствующих компьютерных программ и статистических пакетов. Результаты исследования были представлены на конференциях и форумах Всероссийского и международного уровня. Диссертация вполне наглядна, хорошо иллюстрирована. Основные положения работы не вызывают сомнений, объективны, достоверны и детально обоснованы материалами диссертации. Вышеперечисленные аспекты и их совокупность определяют достоверность и обоснованность полученных результатов. Выво-

ды закономерно вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации следуют из содержания работы, определяют конкретные пути применения результатов исследования в клинике. Материал тщательно анализирован и статистически обработан на высоком научно – методическом уровне. Основные положения работы и полученные результаты отражены в достаточном количестве работ, опубликованных автором (15), в том числе – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (4), получен патент РФ на изобретение. Целесообразно рекомендовать широкое внедрение результатов исследования в практическую деятельность хирургических стационаров. Представляется важным использовать полученные данные в преподавании дисциплин хирургического профиля.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОПУБЛИКОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ

По теме диссертации опубликованы 15 научных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Получен патент РФ на изобретение №2677194. Публикации в полной мере отражают основные положения диссертации.

СООТВЕТСТВИЕ СОДЕРЖАНИЯ АВТОРЕФЕРАТА ОСНОВНЫМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДИССЕРТАЦИИ

Автореферат полностью отражает содержание работы, оформление автореферата соответствует общепринятым требованиям.

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Основные положения диссертации внедрены в практическую деятельность лечебных учреждений г. Челябинска, используются в образовательном процессе на кафедре факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно – Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

ВОПРОСЫ И ЗАМЕЧАНИЯ ПО ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В тексте имеются отдельные ошибки и неточности, которые не имеют определяющего значения, не влияют на общую положительную оценку работы и не снижают научной и практической ценности исследования. В ходе рассмотрения работы у меня появились вопросы:

1. Как Вы объясняете корреляцию между угнетением фибринолитической активности в раннем послеоперационном периоде у экспериментальных животных и развитием выраженного спаечного процесса?
2. Почему, на Ваш взгляд, адгезиолизис без использования барьерных средств профилактики приводит к развитию более выраженного спаечного процесса?
3. В силу каких механизмов, по Вашему мнению, интраперитонеально размещенный коллаген может профилактировать адгезиогенез?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Шалмагамбетова Марата Салимжановича написана в научном стиле изложения, оформлена в соответствии с правилами ГОСТ Р 7.0.11 – 2011. Диссертация Шалмагамбетова Марата Салимжановича на тему «Прогнозирование и профилактика послеоперационного адгезиогенеза брюшины», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является самостоятельной, законченной научно – квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы положения, в целом характеризующиеся как новое решение важной научной задачи – разработки способа профилактики образования спаек путем прогнозирования послеоперационного спаечного процесса и интраоперационного применения средств, предупреждающих адгезиогенез. Разработка данного раздела имеет определенное медико – социальное значение и вносит существенный вклад в развитие абдоминальной хирургии. Диссертация имеет большое научное, общественное и народнохозяйственное значение. Работа основана на достаточном количестве наблюдений, применены со-

временные методы исследования, результаты статистически обработаны. Цель исследования автором достигнута, поставленные задачи полностью решены. Выводы соответствуют задачам, обоснованы материалами диссертации, достоверны, объективны и не вызывают сомнений. Практические рекомендации представляют собой конкретные пути реализации результатов исследования в клинике и соответствуют своему названию. Опубликованные работы и автореферат в полной мере отражают основные положения диссертации. Принципиальных замечаний нет. Актуальность темы, объем клинического материала, новизна полученных результатов, практическая значимость работы соответствуют требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Профессор кафедры госпитальной хирургии им. Б.А.Королева
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н. (14.01.17 – хирургия)

_____ Паршиков Владимир Вячеславович.

Адрес учреждения: 603950, ГСП-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и
Пожарского, д.10/1;

тел.: +7-831-439-09-43; E-mail: rector@nizhgma.ru

тел.: +7-831-436-41-51, 8-952-771-56-14; E-mail: pv1610@mail.ru

Подпись д.м.н. Паршикова Владимира Вячеславовича заверяю.

Ученый секретарь Университета,

д.б.н. Андрева Н.Н.Андрева.



05.06.2019г

