

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук



И.А. Клеменова

2020 г.

ОТЗЫВ

ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ –

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Кошкиной Анны Викторовны на тему «Лапароскопическая бесфиксационная аллогерниопластика в лечении паховых грыж», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «Хирургия».

Актуальность темы

На протяжении многих лет заболеваемость паховыми грыжами остается стабильно высокой. Ежегодно в мире от 10 до 15% всех абдоминальных оперативных вмешательств приходится на паховые грыжи. В конце XX века широкое распространение получили лапароскопические операции на органах брюшной полости. Большую популярность среди них завоевала трансабдоминальная преперитонеальная паховая герниопластика. В общепризнанном варианте такой операции сетчатый эндопротез фиксируется в предбрюшинном пространстве с помощью герниостеплера, использование которого в принципиально важных зонах паховой

области («роковой треугольник», «треугольник боли», *corona mortis*) может привести к развитию разного рода осложнений. Для сокращения числа возможных послеоперационных осложнений хирургами всего мира на протяжении многих лет ведется поиск наиболее оптимального варианта данной пластики. Изобретались самофиксирующиеся сетки, рассматривались разные варианты фиксации эндопротеза, но идеальный вариант так и не был достигнут. Решение вопроса о необходимости фиксации сетчатого эндопротеза, выбора оптимального размера и материала для эндопротеза и способа размещения в предбрюшинном пространстве позволят улучшить непосредственные и отдаленные результаты лечения пациентов с паховыми грыжами.

Связь работы с планом научных исследований

Настоящая работа выполнена на кафедре хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России (№ государственной регистрации АААА-А19-119120390084-2).

Новизна исследования и полученных результатов

В диссертации Кошкиной А.В. впервые в эксперименте на кадаверном материале были созданы модели прямой и косой паховых грыж. Разработан вариант герниопластики полипропиленовым эндопротезом размером 15 x 15 см без использования фиксации с помощью герниостеплера. Изобретено специальное устройство, с помощью которого моделируется момент воздействия пикового внутрибрюшного давления на сетку. Оформлен патент РФ на изобретение №2709111 «Способ моделирования герниопластики при паховой грыже». Полученные результаты позволили с новой стороны взглянуть на данный оперативный метод лечения больных с паховыми грыжами.

В клинической части диссертационной работы исследователем было проведено сравнение непосредственных результатов лечения пациентов с паховыми грыжами в двух группах: те, кому проведена лапароскопическая аллогерниопластика без фиксации эндопротеза, и те, кому выполнялась фиксация сетчатого эндопротеза герниостеплером Protack 5,0 титановыми спиралеобразными клипсами. Проведенный сравнительный анализ продемонстрировал, что предлагаемый метод может быть применен в практической деятельности хирургов. Автором доказана возможность улучшения результатов лечения больных с паховыми грыжами.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Статистическая обработка материала выполнена с помощью программного обеспечения Statistica 6.1 и Excel (Microsoft Office 2010, 2013) в среде операционной системы Windows 10. Для статистической обработки количественных нормально распределенных признаков применяли параметрический t-критерий Стьюдента, для обработки качественных порядковых и номинальных признаков — непараметрический метод с вычислением критерия χ^2 (Пирсона). Объем и качество статистической обработки материала дают основание считать, что научные результаты, выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны. Выводы логичны и взаимосвязаны с содержанием научной работы. Практические рекомендации актуальны и применимы на практике.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные данные имеют важное научно-практическое значение. Предложенная экспериментальная модель паховой грыжи и сконструированное устройство для воздействия на сетчатый эндопротез могут быть использованы в обу-

чающих целях практикующими хирургами для отработки определенных навыков герниопластики с проверкой их эффективности.

Результаты клинической части исследования показали, что методика бесфиксационной лапароскопической аллогерниопластики является эффективной с точки зрения улучшения результатов хирургического лечения пациентов с паховыми грыжами. Применение в практической деятельности бесфиксационной лапароскопической аллогерниопластики сопровождается отсутствием рецидивов паховых грыж, отсутствием увеличения послеоперационных осложнений, уменьшением уровня послеоперационной боли. Это, в свою очередь, улучшает качество жизни пациентов. Использование результатов диссертации А.В.Кошкиной возможно в лечебных учреждениях практического здравоохранения.

Оформление и содержание работы

Диссертационная работа А.В. Кошкиной изложена на 138 страницах компьютерного текста и состоит из оглавления, введения, основной части из трех глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты и обсуждение), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, списка сокращений. Список литературы состоит из 209 источников, из них 112 – отечественных и 97 – зарубежных. Работа содержит 17 рисунков, 14 таблиц.

Во «Введении» изложена актуальность проблемы, сформулированы цель и задачи, научная новизна, практическая и теоретическая значимость, внедрение в практику, степень достоверности, апробация, а также положения диссертации, выносимые на защиту.

«Обзор литературы» базируется на проанализированной современной зарубежной и отечественной литературе по изучаемой проблеме, читается с интересом, достаточен по объему.

Во второй главе идет разделение на экспериментальную и клиническую части, что дает достаточное представление об используемых автором объектах и методах научного исследования. В материалах и методах экспериментальной части подробно рассмотрены методы моделирования грыж, описана конструкция специального устройства для моделирования действия сил внутрибрюшного давления и принцип работы данного устройства. В клинической части дана полная характеристика исследуемых групп пациентов. Подробно описаны методы оценки раннего послеоперационного периода на предмет уровня послеоперационной боли, возможных осложнений и рецидивов. Используемые в исследовании методы адекватны цели и задачам.

В третьей главе в экспериментальной части оценена эффективность предлагаемой методики размещения сетчатого эндопротеза из полипропилена без дополнительной фиксации. Доказано, что нет необходимости в дополнительной механической фиксации полипропиленового эндопротеза к тканям паховой области в случае косых паховых грыж. В случае прямых паховых грыж допустимо дополнительно не фиксировать сетчатый эндопротез при условии выполнения пластики поперечной фасции. В результатах клинической части диссертации А.В. Кошкиной оценены непосредственные результаты лечения больных обеих групп исследования. В работе показано, что предлагаемая автором методика отличается достоверно меньшим уровнем послеоперационной боли, чем классический вариант с фиксацией эндопротеза. Тяжесть послеоперационных осложнений достоверно не отличалась в обеих группах исследования и не зависела от методики. На основании результатов инструментального и физикального осмотров пациентов в послеоперационном периоде на предмет рецидива сделан вывод об эффективности предлагаемой методики. Приведены интересные клинические примеры.

Заключение содержит подробный анализ полученных результатов, проведено их обсуждение. Выводы и практические рекомендации достаточно четко сформулированы, логичны и обоснованы, соответствуют цели и задачам. Разрабо-

танный способ лапароскопической бесфиксационной аллогерниопластики позволяет эффективно профилактировать послеоперационный болевой синдром и рецидивы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Полученные результаты позволяют рекомендовать использование предлагаемого метода герниопластики в практической деятельности. Результаты работы могут быть применены в хирургических отделениях лечебно-профилактических учреждений при лечении пациентов с паховыми грыжами, в учебных процессах на хирургических кафедрах медицинских вузов.

Внедрение результатов исследования

Результаты работы внедрены в практику работы ГБУ РО «Областная клиническая больница» и ГБУ РО «ГКБСМП», используются в учебном процессе на кафедре хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО и кафедре госпитальной хирургии Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова.

По материалам диссертации опубликованы три научные работы в журналах, рекомендованных ВАК, и 1 статья в журнале, входящем в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus. Оформлен патент РФ на изобретение №2709111 «Способ моделирования герниопластики при паховой грыже» (работа охраноспособна).

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в достаточной мере отражает содержание работы и оформлен согласно общепринятым требованиям.

В процессе анализа представленной работы к автору появились следующие вопрос и замечание.

Вопрос:

Считаете ли Вы 6 месяцев после операции достаточным сроком, чтобы говорить о безрецидивности защищаемой методики?

Замечание:

Ссылки на авторов: где-то – с указанием Ф.И.О. и года публикации, а где-то – в квадратных скобках с цифрой.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертация Кошкиной Анны Викторовны на тему «Лапароскопическая бесфиксационная аллогерниопластика в лечении паховых грыж», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – выбора методики лапароскопической герниопластики в лечении пациентов с паховыми грыжами, что имеет существенное значение для хирургии.

Все изложенное дает основание заключить, что диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Кошкина Анна Викторовна – достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «Хирургия».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной хирургии им. Б.А.Королева Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 14 сентября 2020 года, протокол № 8.

Заведующий кафедрой 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»), профессор

Алексей Станиславович Мухин

Подпись А.С. Мухина и указанные сведения «Заверяю»:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

д.б.н.

Наталья Николаевна Андреева



« 14 / 09 2020 г.

Адрес: 603005, г. Нижний Новгород, Пл. Минина и Пожарского, 10/1,
Телефон +7 831 439 09 43, e-mail: rector@pimunn.ru.