

ОТЗЫВ

научного руководителя Сивца Николая Фёдоровича, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры общей хирургии БГМУ на диссертацию Головача Дмитрия Ивановича «Совершенствование методов герниопластики и применение обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов с грыжами передней брюшной стенки (клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.17 – хирургия».

Диссертационное исследование Головача Д.И. посвящено улучшению результатов хирургического лечения пациентов с грыжами передней брюшной стенки путем разработки метода аллопластики и применения обогащенной тромбоцитами плазмы при герниопластике. Оно выполнено практическим врачом – хирургом хирургического отделения городской клинической больницы №6 г. Минска.

В настоящее время отмечается увеличение числа пациентов с послеоперационными вентральными грыжами. Вентральные грыжи занимают второе место после паховых, составляя 20–22 % от общего числа грыж брюшной стенки.

Вместе с тем, результаты лечения пациентов с послеоперационными вентральными грыжами на сегодняшний день нельзя считать успешными. Так, использование для герниопластики исключительно местных тканей сопровождается рецидивами в первые 5 лет у 25–60 % пациентов и у 2–10 % - при использовании полипропиленовых сетчатых имплантатов.

Улучшение результатов лечения грыженосительства зависит не только от применения новейших аллотрансплантатов, но и от совершенствования существующих и разработки новых, более эффективных, методов оперативных вмешательств. Помимо разработки новых способов герниопластики, представляет интерес изучение роли фибробластов в процессе образования зрелой соединительной ткани.

Таким образом, обозначенный круг вопросов свидетельствует об актуальности темы научных исследований.

На основе анализа литературных данных и собственных наблюдений автором совместно с научным руководителем была определена цель исследования - улучшить результаты хирургического лечения пациентов с грыжами передней брюшной стенки путем разработки метода аллопластики и применения обогащенной тромбоцитами плазмы (ОТП). Цель работы созвучна с темой диссертации. Содержание диссертации соответствует характеристикам намеченной цели и поставленным задачам.

Клинический раздел научного исследования выполнен при непосредственном участии автора. Разработанный совместно с научным руководителем метод пластики грыж передней брюшной стенки клинически эффективен и может использоваться при операциях у пациентов с

послеоперационными вентральными грыжами. При применении этого метода болевой синдром в отдаленном послеоперационном периоде отмечен в 1,6 раза реже, а рецидивов грыжи за время наблюдения (4-7 лет) не было.

При выполнении экспериментального раздела научной работы автором установлен тот факт, что обработка имплантированной полипропиленовой сетки обогащённой тромбоцитами плазмой способствует активной пролиферации и активации фибробластов в зоне пластики. При применении ОТП происходит формирование утолщенной фиброзной капсулы вокруг имплантированного материала, которая создает более плотный фиброзный каркас по сравнению с имплантацией сетки, не обработанной обогащённой тромбоцитами плазмой. Данные экспериментального исследования, выявившие стимулирующее влияние ОТП на регенерацию тканей, позволили рекомендовать ее для клинического применения.

Диссертация имеет несомненную практическую значимость. Это подтверждается тем, что разработанный метод герниопластики полипропиленовой сеткой, позволяет повысить эффективность хирургического лечения послеоперационных вентральных грыж. При использовании этого метода пластики снижается вероятность травматизации органов брюшной полости, сокращается длительность оперативного вмешательства, снижается количество послеоперационных раневых осложнений. Оригинальность метода подтверждена патентом Республики Беларусь. Так же разработана и утверждена Министерством Здравоохранения Беларуси инструкция по применению нового метода пластики.

Работа сформирована в научном стиле. Информация в диссертации приводится в логической последовательности, текст лаконичен, выводы аргументированы.

Материалы исследования прошли проверку по системе «Антиплагиат», которая подтвердила достаточный уровень её оригинальности. При анализе работы не выявлено отклонений от требований ВАК Республики Беларусь, в том числе и относительно цитирования заимствований из информационных источников по теме диссертации и правильности составления библиографического списка. В целом, диссертация освещает все основополагающие вопросы выбранной автором научной проблемы.

Таким образом, диссертация Головача Дмитрия Ивановича «Совершенствование методов герниопластики и применение обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов с грыжами передней брюшной стенки (экспериментально-клиническое исследование)» является законченным, самостоятельно выполненным квалифицированным исследованием, содержащим новые научно обоснованные результаты по решению важной научно-практической задачи – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с грыжами передней брюшной стенки путем разработки метода аллопластики и применения обогащенной тромбоцитами плазмы при герниопластике.

В соответствии с п. 31 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, утвержденного указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 №560 в редакции Указа Президента Республики Беларусь 01.12.2011 № 561, предлагаю рекомендовать диссертацию Головача Д.И. к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия. Ученая степень кандидата медицинских наук может быть присуждена Головачу Д.И. за:

1. изучение отдаленных результатов хирургического лечения пациентов с послеоперационными вентральными грыжами, оперированными по методике sublay и научное обоснование того факта, что сетчатый имплантат вызывает избыточное продуктивное воспаление в окружающих тканях, провоцирующее в ряде случаев развитие болевого синдрома в отдаленном послеоперационном периоде;
2. разработку метода пластики передней брюшной стенки, который снижает количество послеоперационных осложнений с 10,8% до 3,3 % и является эффективным у пациентов с послеоперационными вентральными грыжами. При применении разработанного метода достигнуто снижение болевого синдрома в отдаленном послеоперационном периоде с 34,5% до 21,7%, а рецидивов грыжи за время наблюдения (от 4 до 7 лет) не было;
3. изучение динамики реактивных изменений тканей передней брюшной стенки при имплантации полипропиленовой сетки, а также полипропиленовой сетки, обработанной обогащенной тромбоцитами плазмой, и оценку влияния ОТП на течение регенераторных процессов в зоне сетчатого имплантата;
4. изучение эффективности методики герниопластики полипропиленовой сеткой, обработанной ОТП, позволяющей улучшить результаты хирургического лечения послеоперационных вентральных грыж за счёт стимуляции репаративных процессов путём активации макрофагального звена, усиления миграции фибробластов и эндотелиоцитов.

Доктор медицинских наук, доцент, профессор
кафедры общей хирургии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»

Н.Ф. Сивец

Подпись Н.Ф. Сивца заверяю.

Начальник отдела кадров УО «Белорусский
государственный медицинский университет»
28 августа 2024 г.

