

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совета по защите диссертаций Д 03.17.01 при учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет» по диссертации Головача Дмитрия Ивановича «Совершенствование методов герниопластики и применение обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов с грыжами передней брюшной стенки (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается учёная степень

Диссертация Головача Д.И. на соискание учёной степени кандидата медицинских наук соответствует специальности 14.01.17 – хирургия, отрасли – медицинские науки и является завершённой квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой значимости

Изучение отдалённых результатов хирургического лечения пациентов с послеоперационными вентральными грыжами позволило установить, что сетчатый имплантат вызывает избыточное продуктивное воспаление в окружающих тканях, провоцирующее развитие болевого синдрома в отдалённом послеоперационном периоде. На основании полученных данных разработан и внедрён в клиническую практику новый метод пластики передней брюшной стенки при послеоперационных грыжах. В эксперименте на животных впервые установлено, что нанесение на полипропиленовую сетку обогащённой тромбоцитами плазмы (ОТП) способствует активной пролиферации фибробластов в зоне пластики. Вследствие этого происходит формирование утолщённой фиброзной капсулы вокруг имплантированного материала, создается более плотный фиброзный каркас по сравнению с имплантацией сетки, не обработанной ОТП. Данные экспериментального исследования, выявившие стимулирующее влияние ОТП на регенерацию тканей, позволили рекомендовать ее для клинического применения.

Формулировка конкретных научных результатов (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена учёная степень

Учёная степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия может быть присуждена Головачу Д.И. за новые, научно обоснованные результаты, включающие:

- установление характера осложнений в отдалённом послеоперационном периоде у пациентов с послеоперационными вентральными грыжами, оперированных по методике sublay, при которой сетчатый имплантат вызывает развитие болевого синдрома в отдалённом послеоперационном периоде у 34,5% пациентов, а рецидивы грыж выявлены у 17,2% пациентов;

- разработку нового метода пластики передней брюшной стенки, позволившего снизить количество послеоперационных осложнений с 10,8% до 3,3% ($p < 0.05$), уменьшить число случаев болевого синдрома в отдалённом послеоперационном периоде с 34,5% до 21,7% ($p < 0.05$), обеспечить отсутствие рецидивов грыжи за время наблюдения (от 4 до 7 лет);

- экспериментальное изучение влияния ОТП на течение регенераторных процессов в зоне имплантации сетчатого материала, что способствовало формированию фиброзной капсулы (599,20 мкм), превышающей в 3,2 раза толщину фиброзной капсулы (187,55 мкм) в группе сравнения ($p < 0.0001$);

- доказательство клинической эффективности разработанного метода герниопластики по методике sublay с нанесённой на сетчатый имплантат ОТП, что позволило улучшить результаты хирургического лечения пациентов с послеоперационными вентральными грыжами, выразившееся в снижении числа послеоперационных осложнений в 2 раза (с 10,8 до 5,4%) ($p < 0.05$) и сокращении времени пребывания пациентов в стационаре на 22,4% (с 8,5 дней в группе сравнения до 6,6 дней в основной) ($p < 0.05$), и получить экономический эффект в сумме 430 руб. 48 коп. на одного пациента.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Результаты научных исследований по совершенствованию методов герниопластики и применению обогащённой тромбоцитами плазмы успешно внедрены в работу учреждений здравоохранения 4-я ГКБ им. Н.Е. Савченко г. Минска, 5-я ГКБ г. Минска, 6-я ГКБ г. Минска и в учебный процесс кафедры общей хирургии БГМУ и могут применяться при хирургическом лечении пациентов с вентральными грыжами во всех профильных хирургических отделениях Республики Беларусь.

Председатель совета Д 03.17.01
д-р мед. наук, профессор

Учёный секретарь совета Д 03.17.01.
канд. мед. наук, доцент

П.В. Гарелик

М.И. Милешко