ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.18.05 при УО «Белорусский государственный медицинский университет» по диссертации Федорова Константина Андреевича «Хирургическое лечение посттравматических дефектов мягких тканей дистальных отделов нижних конечностей с использованием реконструктивно-регенеративных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается ученая степень

Диссертация Федорова К.А. по своему содержанию и полученным результатам соответствует специальности 14.01.17 – хирургия, отрасли – медицинские науки и является законченной квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Определены показатели клинической эффективности применения аутодермопластики, трансплантации свободных и несвободных лоскутов для лечения пациентов с обширными посттравматическими дефектами мягких тканей дистальных отделов нижних конечностей. Разработан, научно обоснован и внедрен метод пластики обширных посттравматических дефектов мягких тканей дистальных отделов нижних конечностей несвободными нейроваскулярными кожно-фасциальными лоскутами в сочетании с использованием аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы. Впервые установлены закономерности динамики показателей микроциркуляции в перемещенных нейроваскулярных лоскутах при различных вариантах пластики.

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

Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия присуждена Федорову К.А. за новые, научно обоснованные результаты, полученные на достаточном клиническом материале (87 пациентов), включающие:

установление клинической эффективности основных методов хирургического лечения обширных посттравматических дефектов мягких тканей дистальных отделов нижних конечностей, характеризующихся высокой частотой местных послеоперационных осложнений (40–52,4%), необходимостью повторных вмешательств у 33,3–45,2 % пациентов, длительным периодом полного заживления ран, достигающим 35 [30; 40] суток, что позволило обосновать необходимость разработки нового метода пластики с применением регенеративных технологий;

разработку и внедрение нового метода пластики обширных посттравматических дефектов мягких тканей дистальных отделов нижних конечностей несвободными нейроваскулярными кожно-фасциальными лоскутами с использованием обогащенной тромбоцитами аутоплазмы, что позволило сократить время заживления дефекта на 7 суток (с 24 [17; 30] до 17 [14; 19], $p < 0,05$) в сравнении с закрытием раны нейроваскулярными лоскутами по классической методике;

выявление закономерностей динамики параметров перкутанной спектрометрии с восстановлением микроциркуляции в перемещённом несвободном нейроваскулярном лоскуте при пластике по разработанному методу на 2-е суток раньше, чем при стандартной реконструктивной операции с нормализацией насыщения крови кислородом и полной компенсацией плотности сосудистой сети к 5-м суткам после операции;

доказательство высокой медицинской, социальной и экономической эффективности разработанного реконструктивно-регенеративного метода, применение которого в сравнении с пластикой нейроваскулярными лоскутами по классической методике позволило снизить частоту местных послеоперационных осложнений (с 40% до 6,7%, $p<0,05$), исключить необходимость повторных оперативных вмешательств, сократить длительность стационарного лечения (с 32 [24; 65] до 21 [19; 23] койко-дня, $p<0,05$), с удельной экономией затрат на лечение, повысить качество жизни пациентов с отличной оценкой результата лечения через год после операции.

Полученные результаты вносят существенный вклад в решение важной научно-практической задачи хирургии – повышения эффективности лечения пациентов с обширными посттравматическими дефектами мягких тканей дистальных отделов нижних конечностей.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Результаты диссертации внедрены в клиническую практику ГУ «432 ордена Красной Звезды главный военный клинический медицинский центр Вооруженных Сил Республики Беларусь», ГУ «РНПЦ травматологии и ортопедии», а также в образовательный процесс УО «Белорусский государственный медицинский университет» и ФГБВОУВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации. Разработанный метод лечения рекомендован к использованию в учреждениях здравоохранения и учебном процессе медицинских вузов Республики Беларусь.

Председатель совета Д 03.18.05 С.А.Жидков

Ученый секретарь совета Д 03.18.05 А.И.Протасевич