

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абу Заалан Вессам Мусса на тему «**Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела стопы**», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность исследования

Hallux valgus представляет собой наиболее распространенную деформацию переднего отдела стопы, а самым популярным методом ее коррекции в нашей стране является scarf - остеотомия. В последние годы в различных сферах клинической медицины, в том числе в травматологии и ортопедии, нашло широкое применение препаратов, содержащих концентрат тромбоцитов, с целью стимуляции регенерации тканей при хирургических вмешательствах. Существенным недостатком такой технологии многие авторы считают не возможность достижения сопоставимой концентрации тромбоцитов и биологической активности получаемой фракции плазмы у различных пациентов. Это отражается в противоречивости результатов исследований: одни авторы описывают улучшение функциональных результатов пациентов после ортопедических вмешательств с использованием препаратов плазмы по сравнению с контрольными группами, другие исследователи не подтверждают значимых улучшений. В рамках совершенствования препаратов плазмы, обогащенной тромбоцитами, была разработана технология получения плазмы, обогащенной факторами роста из аутологичной цельной крови (PRGF). Такой подход позволил устранить методологические сложности проведения научных исследований, направленных на оценку эффективности ортобиологического воздействия, в том числе при хирургической коррекции деформации первого луча стопы. Анализ тематических публикаций за последние 5 лет подтверждает оригинальность и актуальность темы диссертационного исследования Абу Заалан Вессам Мусса, которое посвящено, в том числе, профилактике инфекционных осложнений хирургической коррекции первого луча стопы за счет использования нового подхода, основанного на применении PRGF.

Научная новизна

Научная новизна работы заключается в том, что в ней впервые представлены результаты применения комбинированного метода интраоперационного введения препарата плазмы, обогащенной факторами роста, в сочетании со scarf-osteотомией при выполнении хирургической

коррекции вальгусной деформации первого пальца стопы. Полученные автором, данные подтверждают патогенетическую обоснованность применения PRGF, введение которой стимулирует регенераторные процессы в зоне выполнения scarf-остеотомии при вальгусной деформации первого пальца стопы и позволяет в ранние сроки купировать отек мягких тканей стопы.

Практическая значимость

Несомненная практическая ценность работы обусловлена тем, что применение разработанного подхода позволяет избежать местных послеоперационных осложнений, ускорить процесс послеоперационной реабилитации пациентов после хирургической коррекции деформаций переднего отдела стопы с применением методики scarf-остеотомии. Продемонстрированы лучшие функциональные результаты у пациентов, которым производилось интраоперационное введение PRGF, через 3 и 6 месяцев после вмешательства по сравнению с изолированным хирургическим лечением hallux valgus.

Основные положения работы обсуждены на научно-практических конференциях, опубликованы в 8 печатных работ. По теме диссертации 4 статьи представлены в международных базах цитирования, 2 статьи в изданиях из перечня ВАК/РУДН. Получено 2 патента на изобретение: «Способ комбинированного лечения патологии переднего отдела стопы» (№ 2786827 от 26.12.2022), «Способ удлинения фаланги пальца стопы при брахиалангии с применением аутотрансплантата и плазмы крови, обогащенной факторами роста (PRGF)» (№ 2819095 от 14.05.2024).

Результаты представленного диссертационного исследования используются при обследовании и лечении пациентов с вальгусной деформацией первого пальца стопы в травматолого-ортопедических отделениях ГБУЗ «ГКБ №13 ДЗМ» и ГБУЗ «ГКБ №17 ДЗМ», а также в учебном процессе на кафедре травматологии и ортопедии РУДН при подготовке студентов, ординаторов и аспирантов.

Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждается достаточным количеством наблюдений (230 пациентов с диагнозом hallux valgus, 398 стоп, на которых производилось вмешательство). Автором использованы современные методы исследования, проведена сравнительная оценка применения различных подходов к лечению деформации первого пальца стопы. Полученные данные были обработаны с применением современных методов статистического анализа.

Выводы соответствуют поставленным целям и задачам, сформулированы четко и логично вытекают из основных положений работы. Практические

рекомендации обоснованы проведенным анализом результатов лечения группы пациентов с hallux valgus с применением предложенного автором метода.

Заключение

Анализ автореферата диссертации Абу Заалан Вессам Мусса на тему: **«Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела стопы»**, выполненной под руководством кандидата медицинских наук, доцента Макиняна Л.Г., представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, позволяет сделать заключение, что диссертационное исследование является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором представлено новое решение научной задачи повышения клинической эффективности и безопасности хирургического лечения деформации переднего отдела стопы, имеющей важное значение для травматологии и ортопедии научном и практическом аспектах.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор Абу Заалан Вессам Мусса достоин искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Кандидат медицинских наук,
(3.1.8. Травматология и ортопедия),
врач травматолог-ортопед ООО «ПМЛ СМП»
_____ /Киреев Владимир Сергеевич/

Подпись к.м.н., Киреева Владимира Сергеевича, заверяю
Начальник отдела кадров клиники ООО «ПМЛ СМП»
клиники МЕДСИ на Пращской
_____ /Устименко Ю.В./

« 5 » _____ 2024 г.

ООО «ПМЛ СМП», г. Москва, ул. Кировоградская 22Б тел. +7 (495) 225-47-00,
info@pmlsmp.ru

Филиал Компании с Ограниченной Ответственностью
«Хадасса Медикал ЛТД» в Российской Федерации
НЗА 10180001249 /ИНН 9909492395/КПП 774791001
Адрес: 121205, г. Москва, территория ИЦ Сколково,
Большой бульвар, д.46, стр. 1
Tel.: +7 (495) 800-1000;
E-mail: info@skolkovomed.com



HADASSAH

ГРУППА КОМПАНИЙ МЕДСКАН

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абу Заалан Вессам Мусса на тему **«Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела стопы»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология ортопедия

Актуальность диссертационного исследования Абу Заалан Вессам Мусса посвящена современной травматологии и ортопедии, учитывая широкое распространение в хирургической практике Scarf-остеотомии, и необходимость улучшения результатов хирургического лечения деформаций переднего отдела стопы. В последние годы в различных областях медицины все шире применяются препараты плазмы, обогащенной факторами роста (PRGF), с целью стимуляции процесса заживления мягких тканей. В то же время в литературе практически отсутствуют исследования, посвященные применению этих препаратов при коррекции вальгусной деформации первого пальца стопы.

Автором впервые проведена оценка результатов клинического применения плазмы, обогащенной факторами роста, в сочетании со Scarf-остеотомией, доказаны ее эффективность и преимущества по сравнению с изолированным хирургическим лечением вальгусной деформации первого пальца стопы. Продемонстрировано снижение риска послеоперационных осложнений, ускорение процесса реабилитации и улучшение функциональных результатов лечения пациентов, которым производится хирургическая коррекция деформаций переднего отдела стопы. Все это свидетельствует о высокой научной новизне работы, что подтверждено также двумя патентами, полученными автором по итогам исследования.

Проведенное исследование, построено на анализе результатов лечения 230 пациентов (398 стоп) с диагнозом hallux valgus 1 и 2 степени, которым выполнялась остеотомия Scarf на базе 1-го и 2-го ортопедических отделений, 2-го травматологического отделения ГБУЗ ГKB №13 ДЗМ г. Москвы и ортопедического отделения ГБУЗ ГKB № 17 г. Москвы.

Диссертационное исследование имеет высокую практическую значимость. Для повышения качества проводимого лечения результаты исследования, продемонстрированные в научной работе, могут быть использованы в практике врачей травматологов-ортопедов, в частности за счет внедрения комбинированного метода хирургической коррекции деформации переднего отдела стопы путем выполнения Scarf-osteотомии с интраоперационным введением плазмы, обогащенной факторами роста.

Основные положения диссертационной работы отражены в 8 печатных работах, из них 4 статьи представлены в международных базах цитирования, 2 статьи в изданиях из перечня ВАК/РУДН, 2 патента на изобретения.

Заключение

Анализ автореферата диссертации Абу Заалан Вессам Мусса на тему: **«Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела стопы»**, выполненной под руководством кандидата медицинских наук доцента Л.Г. Макиняна, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, позволяет сделать заключение, что диссертационное исследование является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи улучшения хирургического лечения деформации переднего отдела стопы путем выполнения Scarf-osteотомии в комбинации с интраоперационным введением препаратов плазмы, обогащенной факторами роста, имеющей важное значение для современной травматологии и ортопедии.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абу Заалан Вессам Мусса на тему **«Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела стопы»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология ортопедия

Диссертационная работа Абу Заалан Вессам Мусса посвящена анализу клинической эффективности и безопасности применения препаратов плазмы, обогащенной факторами роста (PRGF), при хирургическом лечении hallux valgus. Актуальность темы обусловлена тем, что вальгусная деформация первого пальца стопы является наиболее распространенной патологией стопы, с которой пациенты обращаются к ортопедам в экономически развитых странах, ее проявления нередко сопровождается существенным снижением качества жизни.

В настоящее время SCARF-остеотомия рассматривается в качестве «золотого стандарта» лечения деформаций первого луча стопы, тем не менее результаты ее выполнения не всегда удовлетворяют как травматологов-ортопедов, так и пациентов, в ряде случаев при выполнении этого вмешательства развиваются осложнения. В качестве одного из направлений повышения эффективности лечения hallux valgus автором предложено применение плазмы, обогащенной факторами роста.

Сообщения о результатах исследований по изучению применения этого препарата при хирургическом лечении деформаций переднего отдела стопы в доступной литературе отсутствуют, поэтому научная новизна работы заключается в том, что в ней впервые представлены результаты применения комбинированного метода интраоперационного введения препарата плазмы, обогащенной факторами роста, в сочетании со Scarf-остеотомией при выполнении хирургической коррекции вальгусной деформации первого пальца стопы. Впервые показано, что применение предложенного автором подхода приводит к более выраженному, чем при использовании стандартных методов хирургического лечения, уменьшению болевых ощущений и отека в раннем послеоперационном периоде. Автором получены новые данные, свидетельствующие о том, что комплексное использование PRGF

способствует улучшению динамики функциональных характеристик (по шкале AOFAS) и более высокими, чем при использовании стандартных подходов уровнем показателей качества жизни больных, оцененных по опроснику SF-36.

Полученные данные подтверждают патогенетическую обоснованность применения PRGF, введение которой стимулирует регенераторные процессы в зоне выполнения Scarf-остеотомии при вальгусной деформации первого пальца стопы и позволяет в ранние сроки купировать отек мягких тканей стопы.

Несомненная практическая ценность работы обусловлена тем, что применение разработанного подхода позволяет избежать местных послеоперационных осложнений, ускорить процесс послеоперационной реабилитации пациентов после хирургической коррекции деформаций переднего отдела стопы.

Основные положения диссертационной работы отражены в 8 печатных работах, из них 4 статьи представлены в международных базах цитирования, 2 статьи в изданиях из перечня ВАК/РУДН, автором получены 2 патента на изобретения.

Выводы соответствуют поставленным целям и задачам, сформулированы четко и логично вытекают из основных положений работы. Практические рекомендации обоснованы проведенным анализом результатов лечения группы пациентов с hallux valgus с применением предложенного автором метода.

Заключение

Анализ автореферата диссертации Абу Заалан Вессам Мусса на тему: **«Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела стопы»**, выполненной под руководством кандидата медицинских наук доцента Макиняна Л.Г., представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, позволяет сделать заключение, что диссертационное исследование является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором представлено новое решение научной задачи повышения клинической эффективности и безопасности хирургического лечения деформации переднего отдела стопы, имеющей важное значение для травматологии и ортопедии научном и практическом аспектах.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор Абу Заалан Вессам Мусса достоин искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Кандидат медицинских наук,
(14.01.15. Травматология и ортопедия),
заведующий отделением травматологии и ортопедии АО «К+31»

Боргхут Рами Джамалевич

Подпись к.м.н., Боргхут Р.Д., заверяю

Ведущий специалист по кадровому администрированию АО «К+31»
кандидат медицинских наук



Беликова Марина Андреевна

« 17 » Декабрь 2024 г.

Клиника АО «К+31»

119415, г. Москва, м. Проспект Вернадского, ул. Лобачевского, дом 42, строение 4.
Телефон: +7 (495) 023-19-45. Email: appeal@k31.ru Сайт: <https://www.k31.ru/contacts>