

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН
А. А. Костин
« 30 » 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН)
на основании решения заседания кафедры травматологии и ортопедии
медицинского института

Диссертация «Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела стопы» выполнена на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Абу Заалан Вессам Мусса, 1989 года рождения, гражданин РФ, окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности «Лечебное дело». С 2017 по 2019 гг. проходил обучение в ординатуре на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности «Травматология и ортопедия». С 2019 по 2022 гг. проходил аспирантуру на кафедре травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 г. в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Научный руководитель: Макинян Левон Гагикович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы», заведующий отделением ортопедии №2 ГБУЗ ГKB №13 ДЗ г. Москвы.

Тема диссертационного исследования Абу Заалан Вессам Мусса была утверждена в следующей редакции: «Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела

стопы» на заседании Ученого Совета медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» 20 февраля 2020 г., протокол №8, изменение название темы и замена научного руководителя от 19 ноября 2020г. протокол №4.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Научно-практическая значимость исследования обусловлена широким распространением деформаций переднего отдела стопы среди пациентов всех возрастных групп. Данная патология значительно снижает качество жизни пациентов, несмотря на большое количество предложенных хирургических способов коррекции этой патологии (корректирующих остеотомий плюсневых костей и фаланг пальцев, комбинированных вмешательств) результаты лечения этих деформаций остаются неудовлетворительными.

В ходе клинического исследования автором разработан и внедрен в клиническую практику подход к лечению деформаций переднего отдела стопы с использованием аутологичной сыворотки (плазмы) крови, обогащенной факторами роста (PRGF), при проведении хирургического лечения этой патологии.

Внедрение результатов работы в клиническую практику способствовало улучшению результатов лечения пациентов с деформациями переднего отдела стопы за счет усиления регенерации костной и соединительной тканей, что проявлялось снижением болевого синдрома, сокращением сроков госпитализации, улучшением функциональных характеристик стопы, способствовало повышению качества жизни пациентов, ускорению их трудовой и социальной реабилитации.

Диссертация Абу Заалан Вессам Мусса представляет собой самостоятельно выполненное, законченное научно-квалификационное исследование, имеет важное теоретическое и практическое значение для современной травматологии и ортопедии.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в: непосредственном проведении обследования, подготовке, предоперационном планировании и выполнении хирургических вмешательств у пациентов с деформациями переднего отдела стопы, деформацией «малых» пальцев стоп, включенных в исследование, курации пациентов в раннем и отдаленном послеоперационном периоде. Автором лично выполнено планирование работы, сбор и анализ данных литературы, клинического материала. Проведена статистическая обработка и описание результатов клинических и инструментальных исследований, подготовка

научных статей по теме диссертации, сформулированы выводы, практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Материалом для проведения диссертационного исследования явились результаты лечения 324 пациентов с деформациями переднего отдела стопы. Исследование проводилось в течение 2019-2022 гг. травматолого-ортопедическом отделении ГБУЗ «Городская клиническая больница № 13» ДЗ г. Москва.

Формат проведенной диссертационной работы, а также использованные методы исследования соответствуют поставленной цели и задачам. Первичные данные, полученные в ходе выполнения настоящего диссертационного исследования, подвергнуты статистическому анализу с отражением достоверных отличий в представленных таблицах и графиках. Выводы полностью аргументированы, основаны на достоверных данных, отвечают заявленной цели и поставленным задачам, максимально отражают результаты выполненного диссертационного исследования.

Новизна результатов проведенных исследований

Разработан новый способ комбинированного лечения патологии переднего отдела стопы. Получен патент на изобретение «Способ комбинированного лечения патологии переднего отдела стопы» №2786827 (опубликован 26.12.2022 г.).

Впервые в отечественной ортопедической практике показано, что применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, у пациентов, которым проводится хирургическое лечение патологии переднего отдела стопы (вальгусного искривления первого пальца стопы), способствует более выраженному уменьшению болевых ощущений в раннем послеоперационном периоде.

Получены данные, свидетельствующие о том, что использование внутрикостных и внутрисуставных инъекций плазмы крови, обогащенной факторами роста, в ходе хирургического лечения деформаций переднего отдела стопы приводит к снижению частоты жалоб на повышенную утомляемость при ходьбе, способствует улучшению динамики функциональных характеристик (по шкалам AOFAS и Грулье),

Впервые установлена тенденция к нормализации морфологических характеристик (угла свода стопы, высоты свода стопы) у пациентов с деформациями переднего отдела стопы при использовании предложенного

метода лечения вальгусного искривления первого пальца стопы.

Практическая значимость проведенных исследований заключается

- в усовершенствовании тактики лечения пациентов со статическими деформациями стоп путем применения плазмы, обогащенной факторами роста;
- в обосновании разработке показаний и противопоказаний направленных к применению PRGF в лечении патологии переднего отдела стопы;
- в разработке и внедрении технологии применения PRGF в процессе хирургического лечения патологии переднего отдела стопы, позволяющей получать лучшие результаты коррекции деформаций стопы по сравнению со стандартными методами лечения этой патологии.

Совокупность проведенных исследований и их внедрение в практическую деятельность ортопедических стационаров позволили улучшить результаты лечения пациентов с патологией переднего отдела стопы.

Ценность научных работ соискателя

Диссертационная работа Абу Заалан Вессам Мусса посвящена актуальной теме и выполнена на высоком научно-методическом уровне. Ценность научных работ соискателя заключается в том, что в них поставлена и решена научная задача повышения эффективности и безопасности лечения деформаций переднего отдела стопы на основании применения плазмы крови, обогащенной факторами роста. Данные, полученные в ходе проведенного исследования, позволяют усовершенствовать оказание медицинской помощи пациентам с патологией переднего отдела стопы.

Использование разработанного автором подхода способствует более выраженному по сравнению с применением стандартных методов снижению частоты жалоб и болевых ощущений у пациентов с патологией переднего отдела стопы, нормализации морфофункциональных показателей стопы и способствует ускорению функциональной реабилитации пациентов.

Работа хорошо документирована, наглядно иллюстрирована и имеет практическое значение для клинической медицины.

Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертационное исследование Абу Заалан Вессам Мусса «Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении деформации переднего отдела стопы» соответствует специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 4 статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и включенных в международную систему цитирования Scopus:

1. Abo Zaalán Wessam Plasma rich in growth factors in forefoot reconstruction surgery / Abo Zaalán Wessam, L.G. Makinyan, N.V. Zagorodniy, A.Y. Khubiev. Journal of Medical and Surgical Research. - 2022. - Vol. IX (1). - P.1090-1097.

2. Abo Zaalán Wessam Plasma rico en factores de crecimiento en la cirugía de reconstrucción del antepié / Abo Zaalán Wessam, L.G. Makinyan, N.V. Zagorodniy, A.Y. Khubiev, H. Shahul, A. Basith // Acta Bioclínica. - 2022. - Vol. 12 (24). - P.30-49.

3. Абу Заалан В. Препараты плазмы крови, обогащенной факторами роста (PRGF): Механизмы лечебного действия и возможности применения в травматологии и ортопедии / В.Абу Заалан, Л.Г. Макинян, Х.А.Б. Шахул // Национальное здоровье. - 2022. - № 1. - С.20-26.

4. Абу Заалан В. Изучение возможностей применения аутологичной плазмы крови, обогащенной факторами роста, в лечении плоскостопия / В. Абу Заалан, Л.Г. Макинян, Х.А.Б. Шахул // Национальное здоровье. - 2022. - № 1. - С.27-31.

Получен патент на изобретение № 2786827 МПК А61В 17/00. Способ комбинированного лечения патологии переднего отдела стопы / Абу Заалан В., Макинян Л.Г., Маннанов А.М., Шахул А.Б., Абу Заалан К.А. № 2022114355 Заявл. 27.05.2022; опублик. 26.12.2022 Бюл. № 36. - 11 с.

Результаты исследования доложены на научно-практических конференциях и конгрессах: «The International Scientific Conference for Students and Young Research in English, Stavropol (2020)», Евразийском ортопедическом форуме (2021), «The International Scientific Conference for Students and Young Research in English, Stavropol (2022)».

Текст диссертации соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Абу Заалан вессам Мусса «Применение плазмы крови, обогащенной факторами роста, в хирургическом лечении переднего отдела стопы» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Заключение принято на заседании кафедры травматологии и ортопедии медицинского института ФГАОУ ВО Российского университета дружбы

народов.

Присутствовало на заседании 50 человек

Результаты голосования: «за» - 50 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 8 от 25 мая 2022 г.

Председательствующий на заседании:
заведующий кафедрой травматологии
и ортопедии Медицинского института РУДН,
доктор медицинских наук (14.00.22 – Травматология и ортопедия,
14.00.41 – Трансплантология и искусственные органы),
профессор, член-корреспондент РАН,

Н.В. Загородний

Подпись профессора Н.В. Загороднего удостоверяю.
Ученый секретарь Ученого Совета
Медицинского института РУДН
Кандидат фармацевтических наук, доцент



Т.В. Максимова

117198, Россия, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.8