

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Уханова Константина Андреевича «Оптимизация чрескостного остеосинтеза при деформациях среднего и заднего отделов стопы», (топографо-анатомическое, экспериментальное и клиническое исследование) по специальностям: 14.01.15 – травматология и ортопедия 14.03.01 – анатомия человека

Диссертационное исследование Уханова Константина Андреевича посвящено решению одной из сложных проблем современной травматологии и ортопедии – повышению эффективности лечения пациентов с деформациями стопы на уровне среднего и заднего отделов. Актуальность данного исследования подтверждается частотой встречаемости данной патологии, постоянным увеличением количества пациентов и объективными трудностями при их лечении.

Применение метода чрескостного остеосинтеза (ЧО) в лечении сложных деформаций среднего и заднего отделов стопы встречает ряд сложностей: в известных тематических руководствах схемы по проведению чрескостных элементов не могут удовлетворить все потребности ЧО при всех его вариантах крепления опор к костям стопы, к тому же ни в одном из них не учитывается смещение мягких тканей; на настоящий момент не существует классификации деформаций стоп, которая позволяет выбрать оптимальный репозиционный узел для коррекции той или иной деформации; при всем множестве референтных линий и углов стопы зачастую определение вершины деформации на уровне среднего и заднего отделов в сагиттальной плоскости затруднено, особенно при комбинированной двухуровневой деформации или неправильной установки стопы относительно дистального отдела голени; несмотря на широкие возможности аппарата Орто-СУВ при коррекции деформаций длинных костей, а также известные его конструктивные и программные преимущества перед зарубежными аналогами, его возможности при коррекции деформаций стоп на настоящее время не изучены.

Целью исследования Уханова К.А. стала разработка новой эффективной технологии применения чрескостного остеосинтеза при коррекции деформаций среднего и заднего отделов стопы. Для достижения цели были сформулированы адекватные задачи. Используемые автором топографо-анатомический, аналитический, экспериментальный, клинический и статистический методы исследования позволили успешно решить эти задачи, обосновать выводы и практические рекомендации.

Научная новизна диссертационного исследования, несомненна и заключается в получении новых данных по смещению мягких тканей на стопе при помощи разработанного оригинального устройства (получен патент РФ на полезную модель); разработке, на настоящий момент, совершенно новых классификаций деформаций среднего и заднего отделов стопы, которые упрощают выбор оптимального репозиционного узла для каждого конкретного случая; определении новых референтных линий и углов стопы в сагиттальной плоскости, которые легли в основу более совершенных способов определения величины деформации, планирования ее коррекции и анализу результатов лечения для среднего и заднего отделов стопы (получены положительные решения в получении патентов РФ на изобретения); получении данных о возможностях гексапода Орто-СУВ при коррекции деформаций среднего и заднего отделов стопы и на их основе определении оптимальных компоновок (получены патенты РФ на изобретения). В завершение, полученные данные были клинически апробированы, что позволило получить информацию об эффективности новой технологии: сроки и точность коррекции, функциональные результаты и осложнения.

Полученные Ухановым К.А. научные и практические результаты достаточно полно изложены в автореферате. Представленные в нем выводы и практические рекомендации четко сформулированы и обоснованы результатами собственных исследований. Основные положения диссертационного исследования достаточно полно изложены в 23 печатных работах, среди которых 3 статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах, входящих в список ВАК РФ для научных публикаций диссертантов.

Таким образом, можно заключить, что диссертационная работа Уханова К.А. является самостоятельным и завершенным научным исследованием, соответствующим специальностям: 14.01.15 – травматология и ортопедия 14.03.01 – анатомия человека и полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

« 27 » ноября 2017 года

*Директор секции наружной  
Фиксации, Отделение Травматологии 2  
Исследовательский Госпиталь Хуманитас  
Ул. Манцони 56, Роццано, провинция Милан  
20089  
Италия*

Подпись ФИО заверяю:

**HUMANITAS MIRASOLE S.p.A.**  
Via Manzoni, 56  
20089 ROZZANO (MI)  
Partita I.V.A. 10125410158

+390282244600/4644

[alexander.kirienko@humanitas.it](mailto:alexander.kirienko@humanitas.it)

[alexander@kirienko.com](mailto:alexander@kirienko.com)

**Dott. KIRIENKO ALEXANDER**  
Via Fonte, 6 - 20090 RODANO (MI)  
C.F. KRN LND 59C28 Z154E  
Partita I.V.A. N° 12378970151

*Кириенко Александр Петрович ....*

*Capo sezione della Fissazione Esterna  
Reparto Traumatologia 2.  
Humanitas Research Hospital  
Via Manzoni 65, Rozzano (Milano)  
20089  
Italia*

+390282244600/4644

[alexander.kirienko@humanitas.it](mailto:alexander.kirienko@humanitas.it)

[alexander@kirienko.com](mailto:alexander@kirienko.com)

**Dott. KIRIENKO ALEXANDER**  
Via Fonte, 6 - 20090 RODANO (MI)  
C.F. KRN LND 59C28 Z154E  
Partita I.V.A. N° 12378970151

*Kirienko Alexander ....*

*La firma del dottore Confermo*

**HUMANITAS MIRASOLE S.p.A.**  
Via Manzoni, 56  
20089 ROZZANO (MI)  
Partita I.V.A. 10125410158