

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.037.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО
ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12.12.2017, протокол № 27

О присуждении Аль Двеймеру Исмаилу Халилю Мохаммаду, гражданину Иорданского Хашимитского Королевства ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Научное обоснование применения биомеханических методов в комплексной оценке и мониторинге состояния пациентов после хирургического лечения hallux valgus» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия принята к защите 12.10.2017, протокол № 20 диссертационным советом Д 999.037.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6 приказ о создании диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015 г.

Соискатель Аль Двеймер Исмаил Халиль Мохаммад 1984 года рождения.

В 2009 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию.

В 2015 году соискатель окончил аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает старшим лаборантом кафедры «Госпитальной хирургии с курсами травматологии и ВПХ» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Госпитальной хирургии с курсами травматологии и ВПХ» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук профессор **Безгодков Юрий Алексеевич**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра «Госпитальной хирургии с курсами травматологии и ВПХ», профессор.

Официальные оппоненты:

Корышков Николай Александрович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, группа патологии стопы и голеностопного сустава, руководитель;

Савинцев Александр Михайлович – доктор медицинских наук профессор, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская Покровская больница», отделение травматологии и ортопедии, заведующий
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Москалевым Валерием Петровичем, доктором медицинских наук профессором, кафедра травматологии и ортопедии, профессор указала, что диссертационное исследование Аль Двеймера Исмаила Халиля Мохаммада, является научно-квалификационной работой, которая содержит решение задачи, имеющей существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью и отражает современные тенденции развития травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 16, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 3. В этих публикациях освещается широкий круг вопросов касающихся диагностики и лечения hallux valgus, обсуждаются актуальные вопросы их консервативного и особенно хирургического лечения, предлагаются новые подходы к выбору тактики оперативного лечения.

Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:

1. Безгодков, Ю.А. Биомеханические исследования у больных с деформациями стоп / Ю.А. Безгодков, И.Х. Аль Двеймер, А.Г. Осланова // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 2; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=12480> (дата обращения: 18.11.2016).
2. Безгодков, Ю.А. Хирургическое лечение статических деформаций стоп / Ю.А. Безгодков, И.Х. Аль Двеймер, А.Г. Осланова, К.М.Саидова // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=13648> (дата обращения: 18.11.2016).
3. Безгодков, Ю.А. Совершенствование хирургического лечения Hallux Valgus / Ю.А. Безгодков, И.Х. Аль Двеймер // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6.; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=23530> (дата обращения: 18.11.2016).
4. Безгодков, Ю.А. Способ оценки функционального укорочения нижней конечности. Описание изобретения к патенту РФ № 2532880 / Ю.А. Безгодков, А.Л. Федотов, А.Б. Аболин, А.С. Сенько, И.Х. Аль Двеймер // Бюллетень «Изобретения. Полезные модели». – 2014. – №31; URL: http://www1.fips.ru/Archive/PAT/2014FULL/2014.11.10/Index_ru.htm (дата обращения: 18.11.2016).
5. Безгодков, Ю.А. Способ лечения вальгусной деформации первого пальца и варусной деформации первой плюсневой кости стопы. Описание изобретения к патенту РФ № 2565374 / Ю.А. Безгодков, И.Х. Аль Двеймер, К.М. Саидова // Бюллетень «Изобретения. Полезные модели». – 2015. – №29; URL: http://www1.fips.ru/Archive/PAT/2015FULL/2015.10.20/Index_ru.htm (дата обращения: 18.11.2016).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: доктора медицинских наук **Беленького Игоря Григорьевича**, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Александровская

больница», травматологическое отделение №1, заведующий, город Санкт-Петербург; кандидата медицинских наук **Процко Виктора Геннадьевича**, Российский университет дружбы народов, кафедра травматологии и ортопедии, доцент, город Москва; доктора технических наук **Смирновой Людмилы Михайловны**, Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, ведущий научный сотрудник, город Санкт-Петербург. В них указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и содержит решение одной из актуальных и сложных проблем современной травматологии и ортопедии. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работы в области лечения пациентов с патологией стопы, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая система комплексной оценки и мониторинга состояния пациентов до и после хирургического лечения hallux valgus, основанная на биомеханической оценке наиболее информативных показателей опорной и двигательной функций диагностического комплекса «ДиаСлед», а также новая методика хирургического лечения hallux valgus (патент РФ №2565374), основанная на возможности эффективно ликвидировать анатомические и функциональные нарушения стопы;

предложен новый «способ оценки функционального укорочения нижней конечности» (патент РФ №2532880) для коррекции разной длины нижних конечностей и лучшего восстановления функций стопы до и после хирургического лечения hallux valgus, основанный на измерении мощности шага при ходьбе;

доказана целесообразность исследования опорной и двигательной функций больного до и после хирургического лечения hallux valgus при помощи современных высокоинформативных биомеханических тестов для объективизации оценки функциональных результатов, определения эффективности хирургических методик и уточнения показаний к их дальнейшему использованию;

введены в клиническую практику алгоритм оценки и мониторинга опорной и двигательной функций у больных до и после хирургического лечения hallux valgus, позволяющий объективизировать результаты обследования и прогнозировать эффективность лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность пересмотра подходов к принципам оценки и системе мониторинга опорной и двигательной функций у больных до и после хирургического лечения hallux valgus, для объективизации результатов обследования и прогнозирования эффективности лечения

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в т.ч. с применением компьютерного комплекса «ДиаСлед» и методов статистической обработки медицинских данных;

изложены аргументы целесообразности использования наиболее информативных биомеханических показателей опорной и двигательной функций стоп, получаемых при использовании компьютерного комплекса «ДиаСлед»;

раскрыты существенные проявления теоретического предположения о динамике основных статических и динамических биомеханических показателей, отражающих восстановительный процесс опорной и двигательной функций у больных, перенесших хирургическое лечение hallux valgus, позволяющие оценивать его эффективность, а также диагностировать и прогнозировать некоторые осложнения;

проведена модернизация существующего метода хирургического лечения

деформации hallux valgus (патент на изобретение РФ №2565374) и объективизация способа биомеханической оценки разной длины нижних конечностей у больных с hallux valgus (патент на изобретение РФ №2532880);

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новый метод хирургического лечения hallux valgus; новый способ биомеханической оценки разной длины нижних конечностей, а также алгоритм оценки и мониторинга опорной и двигательной функций в системе комплексного наблюдения за состоянием больных до и после хирургического лечения hallux valgus;

определено, что выявленные количественные и качественные контрольные биомеханические показатели опорной и двигательной функций, полученные с помощью компьютерного комплекса «ДиаСлед» у здоровых людей, отражают их оптимальное состояние и могут использоваться как контрольные параметры для сравнительной оценки у больных с hallux valgus и другими деформациями стоп;

создана модель комплексной системы учёта и расчёта показателей, включающая наиболее информативные биомеханические показатели опорной и двигательной функций больных с hallux valgus, получаемые при использовании компьютерного комплекса «ДиаСлед», позволяющие улучшить диагностику состояния стоп пациента до лечения и в процессе динамического наблюдения;

представлены методические рекомендации в виде подробного научно обоснованного алгоритма оценки и мониторинга опорной и двигательной функций в системе комплексного наблюдения за состоянием больных до и после хирургического лечения hallux valgus, апробированные в клинике.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

в экспериментальной части работы результаты получены на сертифицированном оборудовании - «Программный комплекс «ДиаСлед»,

показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях.

теория исследования построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и не противоречат общемировым тенденциям хирургического лечения и обследования пациентов с hallux valgus;

идея базируется на анализе практических результатах лечения и обследования пациентов, а также обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

обработка всех полученных данных проведена с помощью математических и статистических программ;

использовано сравнение результатов диагностики и лечения в сопоставимых группах пациентов, а также сравнение авторских данных и данных, полученных и опубликованных ранее другими специалистами по рассматриваемой тематике;

установлено качественное соответствие полученных автором результатов диагностики и оперативного лечения указанных пациентов с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов без использования систематического подхода к определению тактики диагностических и лечебных мероприятий;

использованы представительные сравниваемые совокупности объектов наблюдения, современные и апробированные методики сбора исходной информации с применением сертифицированного диагностического оборудования, адекватная обработка полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в: поиске и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, подборе и анализе медицинской документации пациентов, разработке и реализации методов обработки результатов и их представление, статистической обработке и анализе полученных данных, разработке и внедрению алгоритмов лечения.

Автор принимал непосредственное участие в клиническом и

биомеханическом обследовании и лечении больных. Автор подготовил и опубликовал 16 печатных работ по теме диссертации, в которых изложены результаты собственных исследований. По теме диссертационной работы получено 2 патента РФ.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия, характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы, правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 12 декабря 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Аль Двеймеру Исмаилу Халилю Мохаммаду ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 18 докторов наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель объединенного
диссертационного совета
д.м.н. доцент



Хоминец В.В.

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета
к.м.н.

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. доцент Хоминец В.В.
и к.м.н. Денисова А.О., заверяю

Зам. главного врача по кадрам
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»

Минздрава России

12.12.2017 г.

Соловьева С.Г.