«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
д.б.н., профессор
Д.В. Ребриков

«24» августа 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Беляева Андрея Сергеевича на тему: «Функциональная мультиспиральная компьютерная томография приобретенных деформаций стопы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность исследования

Научный прогресс современной ортопедии в лечении пациентов с приобретенными деформациями стопы ставит новые актуальные задачи для специалистов лучевой диагностики. Точное определение вида деформации, степени изменений в разных отделах стопы, предоперационное планирование и послеоперационный контроль являются наиболее важными аспектами успешного ведения данной группы пациентов. В этой связи крайне важно получить весь спектр диагностической информации на разных этапах лечения с использованием методов лучевой диагностики. Однако, в современной научной литературе представлено недостаточное количество работ, широко освящающих данную тематику: не определены показатели диагностической эффективности лучевых методов исследования, в том числе отдельно для каждого отдела стопы; нет четких показателей предоперационного планирования у пациентов с приобретенными деформациями, а также не сформулированы критерии оценки эффективности хирургического лечения по данным лучевой диагностики. Отдельного внимания заслуживает оценка заднего отдела стопы, диагностика изменений которого с использованием известных лучевых методов, представляет значительную сложность.

Исходя из изложенного выше, тема диссертационной работы Беляева Андрея Сергеевича является актуальной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационное исследование Беляева А.С. выполнено в соответствии комплексной темой кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии института клинической медицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения Высшего образования Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) «Совершенствование образовательных технологий додипломного и последипломного медицинского и фармацевтического образования», номер государственной регистрации – 01201168237.

Диссертация соответствует отрасли народного хозяйства 91500 – здравоохранение. Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности: 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Беляева А.С. характеризуется новизной в отношении комплексной оценки переднего, среднего и заднего отделов стопы при определении вида и степени приобретенной деформации. Впервые уточнен, расширен и систематизирован алгоритм предоперационного обследования данной группы пациентов, предложен расширенный протокол описания наиболее диагностически значимых угловых показателей разных отделов стопы. Впервые определены критерии предоперационного планирования у пациентов с приобретенными деформациями по данным лучевых методов исследования, а также выбор объема хирургического вмешательства в зависимости от изменений отдельных компонентов деформации. Разработан перечень критериев для оценки послеоперационного периода.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования представлена определением роли методов лучевой диагностики в оценке патологических изменений стопы, в том числе, различных ее отделов, что способствует выбору оптимального объема хирургического вмешательства.

Результаты научно-исследовательской работы внедрены в работу отделения лучевой диагностики №2 Университетской Клинической больницы №1 Сеченовского Университета, а также в учебно-педагогический процесс (обучение студентов и ординаторов, циклы профессиональной переподготовки) кафедры лучевой диагностики и

лучевой терапии ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), г. Москва.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно разработан дизайн исследования, определены цель и задачи работы, проведен поиск и анализ литературы, осуществлен контроль и полное лучевое обследование пациентов, включенных в исследование. Автор самостоятельно сформировал базу данных, проанализировал медицинские документы, провел статистическую обработку и обобщил полученные результаты.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Предложенный автором алгоритм лучевого обследования пациентов с приобретенными деформациями стопы может быть рекомендован для использования в практике хирургических учреждений по профилю травматология, ортопедия, а также в учреждениях, специализирующихся на реабилитации после хирургических вмешательств ортопедического профиля, при наличии в отделении лучевой диагностики компьютерного томографа.

Проведенное исследование соответствует актуальным потребностях практической медицины в современных условиях.

Материалы исследования могут использоваться в образовательном процессе кафедр высших медицинских учебных заведений при обучении по специальности «Рентгенология», а также по программах послевузовского и дополнительного профессионального образования (при подготовке учебно-методических материалов, при проведении практических и лекционных занятий).

Количество печатных работ

Основные положения и результаты диссертации изложены в 6 опубликованных статьях в журналах, 5 из которых входят в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 2 – в изданиях, индексируемых международной базой данных SCOPUS.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности

Диссертация написана в классическом стиле, изложена на 142 страницах машинописного текста и содержит введение, обзор литературы, главу материалы и

методы исследования, описание результатов собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Во введении обоснована актуальность проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, описаны научная новизна и практическая значимость работы. Сформулированы положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы, наряду с большим спектром общей информации по проблеме приобретенных деформаций стопы, широко раскрывает тему известных методов лучевой диагностики данной патологии, их преимущества и недостатки. В заключении обзора литературы сформулирована актуальность проводимой работы.

Во второй главе «материалы и методы» приводится подробное описание включенных в работу пациентов, типы выявленных деформаций. Определен диагностический алгоритм, в дальнейшем использованный в работе. Проведена оценка всех пациентов с учетом пола, возраста, веса и роста (для определения индекса массы тела), выполнен подробный сбор анамнеза, а также весь перечень клинико-лабораторных исследований. Определены используемые в работе методы лучевой диагностики, сформулированы основные аспекты внедренной методики функциональной мультиспиральной компьютерной томографии стопы.

Третья глава описывает результаты собственных исследований пациентов с приобретенными деформациями стопы, а также результаты после хирургического лечения. В главе приводится подробное описание показателей диагностической эффективности методов лучевой диагностики, использованных в работе.

Таким образом, научные положения, рекомендации обоснованы имеющимся материалом и хорошо аргументированы. Методы и объем исследования адекватны поставленным задачам.

Диссертация является законченной работой, выводы соответствуют поставленным задачам.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Важным достоинством диссертационной работы является разработка новой методики функциональной мультиспиральной компьютерной томографии с нагрузкой, а также подготовки современного алгоритма обследования пациентов с приобретенными деформациями стопы как на до-, так и на послеоперационном этапах обследования. Принципиальных замечаний по диссертации Беляева А.С. нет.

Отзыв на диссертационную работу Беляева Андрея Сергеевича заслушан и утвержден на заседании кафедры лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Протокол №512 от 26.08.2021 г.

Заключение

Таким образом, диссертация Беляева Андрея Сергеевича на тему: «Функциональная мультиспиральная компьютерная томография приобретенных деформаций стопы», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой. В ней представлено решение актуальной научной задачи по повышению эффективности лучевой диагностики у пациентов с приобретенными деформациями стопы, что имеет большое научное и практическое значение для лучевой диагностики и ортопедии, и соответствует требованиям пункта 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Беляев Андрей Сергеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России), доктор медицинских наук (14.01.13), профессор

_____ Андрей Леонидович Юдин

«27» 08 2021г.

Подлинность подписи д.м.н., профессора Андрея Леонидовича Юдина заверяю.
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
к.м.н., доцент О.М.Демина

Адрес организации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России):
117997 г. Москва, ул. Островитянова д.1; телефон 8 (495)434-31-74; адрес электронной почты: rsmu@rsmu.ru