

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02

на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 13.09.2016 г. № 15

О присуждении Александрову Сергею Михайловичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Мультисрезовая компьютерная томография в определении качества кости у больных с хроническим остеомиелитом» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 31.05.2016 г. протокол № 10 диссертационным советом Д 208.054.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ о создании диссертационного совета № 1486/нк от 27.11.2015 г.).

Соискатель Александров Сергей Михайлович, 1987 года рождения, в 2010г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Челябинская государственная медицинская академия» по специальности лечебное дело.

В 2015 году Александров С.М. окончил аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова».

Работает в должности заведующего рентгенологическим отделением ГБУ «Курганская поликлиника №4».

Диссертация выполнена в лаборатории рентгеновских и ультразвуковых методов диагностики ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Дьячкова Галина Викторовна, заведующая лабораторией рентгеновских и ультразвуковых методов диагностики ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Егорова Елена Алексеевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава РФ;

Шехтман Александр Геннадьевич, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава РФ

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Бойковым Игорем Валерьевичем, доктором медицинских наук, заместителем начальника кафедры рентгенологии и радиологии, указала, что диссертация Александрова Сергея Михайловича является законченным научно-квалификационным исследованием и содержит решение актуальной научно-практической задачи лучевой диагностики. Значимость полученных автором исследования научных результатов не вызывает сомнения. Представленная диссертация по своей актуальности, методическому уровню, новизне, значимости для медицинской науки и практики полностью соответствует критериям и требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 13 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4, статьи и материалы всероссийских конференций – 9. Авторское участие

составило 65%. В публикациях освещены особенности применения мультисрезовой компьютерной томографии в определении качественных и количественных критериев оценки качества кости у больных с хроническим остеомиелитом.

Наиболее значимые научные работы:

1. Александров С.М. Оценка качества кости методом мультисрезовой компьютерной томографии у больных хроническим остеомиелитом / Г.В. Дьячкова, К.А. Дьячков, С.М. Александров и соавт. // **Травматол. и ортопед. Рос.** - 2013. - № 3 (69). - С. 88-95 (авторский вклад 65%);

2. Александров С.М. МСКТ - семиотика хронического остеомиелита костей, образующих голеностопный сустав / С.М. Александров, Г.В. Дьячкова, К.А. Дьячков и соавт. // **Вестник РНЦРР МЗ РФ.** - 2014. - № 2. - С. 1 (авторский вклад 65%);

3. Александров С.М. Роль мультисрезовой компьютерной томографии в выборе тактики лечения и оценки его результатов у больных хроническим остеомиелитом костей голени / С.М. Александров, Г.В. Дьячкова, Н.М. Ключин и соавт. // **Радиология - практика.** - 2015. - № 4. – С. 6-18 (авторский вклад 80%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из ГБОУ ВПО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России (д.м.н., проф. Ерофеев С.А., д.м.н., проф. Игнатъев Ю.Т.); ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России (д.м.н., проф. Ключин М.В.); ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., Ермак Е.М.); ФГБНУ «Научно-исследовательский институт кардиологии» (д.м.н. проф. Усов В.Ю.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна, практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат, имеются вопросы.

Выбор оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что:

доктор медицинских наук, профессор Егорова Елена Алексеевна является одним из ведущих специалистов по применению методов лучевой диагностики в остеологии;

профессор А.Г. Шехтман многие годы занимается лучевой диагностикой заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы;

Кафедра рентгенологии и радиологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации является одной из ведущих в вопросах фундаментальных и прикладных аспектов лучевой диагностики и радиологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования

разработаны параметры для изучения качества и критерии оценки качества кости, позволившие выявить специфические изменения костей у больных хроническим остеомиелитом нижних конечностей;

предложены методики и критерии оценки количественного и качественного состояния длинных костей нижних конечностей у больных хроническим остеомиелитом; классификация изменений качества кости при хроническом остеомиелите длинных костей;

доказана перспективность использования МСКТ в оценке качественных и количественных показателей качества кости;

показана роль МСКТ, как метода выбора и обязательного этапа в алгоритме обследования больных хроническим остеомиелитом

введено понятие о качественных и количественных критериях оценки качества кости при хроническом остеомиелите.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что комплекс параметров, предложенный для оценки состояния длинных костей нижних конечностей у больных хроническим остеомиелитом, позволяет унифицировать обработку данных при обследовании методом МСКТ, а применение современных методов постпроцессорного анализа позволяет получить принципиально новые сведения о МСКТ – семиотике хронического остеомиелита;

изложены доказательства изменения качества кости для всех отделов большеберцовой, бедренной костей, костей стопы вне зависимости от локализации в них остеомиелитического очага, однако в зависимости от протяженности остеомиелитического процесса и давности заболевания.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные в диссертации данные используются в работе рентгеновского отделения и лаборатории рентгеновских и ультразвуковых методов диагностики ФГБУ «РНЦ ВТО им.

акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России, рентгеновском отделении ГБУ «Курганская больница скорой медицинской помощи», МАУЗ «Городская клиническая больница №1» г. Челябинска, а также в процессе обучения на факультете повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ГОУ ВПО Тюменской государственной медицинской академии МЗ РФ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила возможности использования мультисрезовой компьютерной томографии при анализе изменений качественных и количественных характеристик бедренной, большеберцовой костей и костей стопы при хроническом остеомиелите;

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления исследования, формулировании цели и задач работы на основании самостоятельного анализа данных литературы. Автором лично разработаны дизайн исследования, методический подход к выполнению диссертации, положения, выносимые на защиту. Автором осуществлено планирование и разработка первичных учетных документов. Данные всех рентгеновских исследований обработаны и проанализированы автором. При участии автора проведены все исследования методом МСКТ и лично автором выполнена вся постпроцессорная обработка результатов компьютерно-томографических сканирований и с помощью различных программных пакетов (MPR, MIP, ColorMap, VRT) построено 13510 новых изображений. Весь материал, представленный в диссертации, получен, статистически обработан и проанализирован автором. Автором лично проводилась подготовка публикаций по теме диссертации.

На заседании 13 сентября 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Александрову С.М. ученую степень кандидата медицинских наук за решение задачи применения мультисрезовой компьютерной томографии в определении качественных и количественных критериев оценки качества кости у больных с хроническим остеомиелитом.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации (п.32 Положения).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 29 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 29, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Яковенко И.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Иванова Н.Е.

«14» сентября 2016 г.