

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александрова Сергея Михайловича  
«Мультисрезовая компьютерная томография в определении качества кости у  
больных с хроническим остеомиелитом» представленной на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.13- лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность исследования. Хронический остеомиелит длинных костей остается сложной, часто встречающейся патологией, диагностика и лечение которой является актуальной задачей. Мультисрезовая компьютерная томография (МСКТ) в настоящее время широко применяется для исследования патологических изменений в опорно-двигательной системе, в том числе и при хроническом остеомиелите. Однако возможности МСКТ в изучении качества кости и его оценки использованы не в полной мере, в связи с чем, цель и задачи исследования, сформулированные в работе С.М. Александрова, позволяют считать ее актуальной.

Обоснованность положений и выводов исследования. Анализ результатов обследования 165 больных хроническим остеомиелитом длинных костей нижних конечностей методом мультисрезовой компьютерной томографии, на основе предложенных параметров оценки, позволил получить автору новые данные о количественных и качественных характеристиках кости. Достаточный объем клинических наблюдений, использование современных, новых способов постпроцессорной обработки данных МСКТ, применение адекватных методов статистической обработки свидетельствует об обоснованности выводов и практических рекомендаций.

Научная новизна и практическая значимость исследования. Предложен комплекс параметров, позволяющий оптимизировать оценку качества кости методом МСКТ при хроническом остеомиелите. На основании изучения качественных и количественных характеристик подробно изучены рентгеноморфологические особенности длинных костей нижних конечностей у больных хроническим остеомиелитом в зависимости от локализации воспалительного процесса, его протяженности, количества хирургических вмешательств, критерии оценки качества кости. Разработаны методики и критерии оценки количественного и качественного состояния длинных костей нижних конечностей у больных хроническим остеомиелитом (удостоверения на рационализаторские предложения, выданные ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А. Илизарова). Полученные новые знания позволили разработать классификацию качества кости у больных хроническим остеомиелитом, что дает возможность специалистам своевременно оценивать тяжесть патологических изменений для определения тактики лечения.

Автореферат позволяет составить представление о выполненной работе, оформлен в соответствии с установленными требованиям. Выводы отвечают на поставленные задачи, а цель работы достигнута. Результаты работы опубликованы в 13 статьях и тезисах, 3 из которых - в

рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ. Автором получены удостоверения на 2 рационализаторских предложения, в которых предложены качественные и количественные показатели оценки состояния длинных костей у больных хроническим остеомиелитом. Результаты диссертационного исследования доложены на 9 региональных, всероссийских и международных конференциях и съездах.

Замечаний по содержанию автореферата нет.

При знакомстве с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Какие новые способы постпроцессорной обработки данных МСКТ применены в работе?

2. Чем объяснить менее выраженные изменения таранной кости при остеомиелите костей стопы?

Заключение. Автореферат диссертационной работы Александрова Сергея Михайловича «Мультисрезовая компьютерная томография в определении качества кости у больных с хроническим остеомиелитом», содержит основные положения законченного научного исследования, решающего задачу количественной оценки качества кости у больных хроническим остеомиелитом, что является актуальной проблемой лучевой диагностики. Работа соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 12,  
Омский государственный медицинский университет  
E-mail: esa\_rncvto@mail.ru  
Телефон/сот. – 89136170047  
Телефон/раб. – 3(3812)242203

Доктор медицинских наук, профессор,  
Ерофеев Сергей Александрович,  
профессор кафедры травматологии и ортопедии  
ГБОУ ВПО «Омский государственный  
медицинский университет» Минздрава РФ  
«24» 06 2016 г.

С.А. Ерофеев

Подпись д.м.н., профессора С.А. Ерофеева заверяю:

