

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александрова Сергея Михайловича на тему: «Мультисрезовая компьютерная томография (МСКТ) в определении качества кости у больных с хроническим остеомиелитом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13. – лучевая диагностика, лучевая терапия

Комплексный подход к лечению хронического остеомиелита базируется на стратегии активной хирургической санации очагов в кости с адекватной антибиотикотерапией. Тем не менее, комплексное лечение хронического остеомиелита в 22 - 68,3% случаев дает неблагоприятные исходы. Согласно данным литературы и накопленному клиническому опыту хирургический метод лечения хронического остеомиелита остается основным и имеет определяющее значение в исходе заболевания. "Золотым стандартом" в диагностике хронического остеомиелита в настоящее время считается мультисрезовая компьютерная томография (МСКТ) - метод, позволяющий определять ряд важных параметров костной ткани (плотность, архитектуру, анатомические особенности).

Диссертационное исследование Александрова Сергея Михайловича посвящено изучению рентгеноморфологических особенностей строения кости с оценкой количественных параметров у больных хроническим остеомиелитом, разработке критериев оценки качества костной ткани. Объективная диагностическая информация о качестве костной ткани позволит клиницистам принимать обоснованное решение о методе лечения и конкретной методике, исходя из протяженности и степени тяжести изменения структуры кости.

В основу научного исследования положен анализ результатов обследования 165 больных хроническим остеомиелитом длинных костей, 835 рентгеновских снимков, 190 исследований методом МСКТ, анализ 13510 изображений. С помощью рентгенографии, мультиспиральной компьютерной

томографии (МСКТ) автором изучены специфические особенности изменения кости, трабекулярного рисунка на аксиальных срезах, проведены измерения плотности костной ткани в интересующих областях. Автором разработан комплекс критериев оценки качества костной ткани с распределением качественных и количественных показателей на 3 группы. Проведенное исследование позволило получить данные о структурном состоянии костной ткани, ее плотности, наличии или отсутствии зон воспаления и резорбции костной ткани. На основе полученных данных автором разработаны критерии, позволяющие регламентировать реабилитационные мероприятия, судить об эффективности проведенного лечения.

Не вызывает сомнений практическая значимость работы. Выводы и четкие рекомендации могут служить алгоритмом как для специалистов лучевой диагностики, так и практикующих травматологов-ортопедов.

По теме диссертационного исследования соискателем опубликовано 13 печатных работ, из них 5 статей в отечественных изданиях, в том числе три – в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ для публикации материалов по кандидатским и докторским диссертациям, 7 – в тезисах и материалах международных (2), всероссийских (4) и региональных (2) конференций.

Представленный автореферат содержит все необходимые разделы, оформлен в соответствии с требованиями.

#### Заключение

Диссертационная работа Александрова Сергея Михайловича на тему: «Мультисрезовая компьютерная томография (МСКТ) в определении качества кости у больных с хроническим остеомиелитом», представляет собой законченное научное исследование, имеющее большое значение для лучевой диагностики, поскольку решает важную задачу повышения эффективности МСКТ в диагностике хронического остеомиелита, соответствует

требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.13. – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Ермак Елена Михайловна  
доктор медицинских наук,  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский  
государственный медицинский  
университет»,  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Доцент кафедры онкологии, лучевой диагностики,  
лучевой терапии

454048, г. Челябинск, ул. Медгородок, д.8

Тел. 89630808373, E-mail: elen.ermak@gmail.com

Подпись доктора медицинских наук Ермак Е.М. заверяю,

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Минздрава России

Казакова Татьяна Владимировна

