

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Шехтмана Александра Геннадьевича, заведующего кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на диссертацию Александрова Сергея Михайловича на тему «Мультисрезовая компьютерная томография в определении качества кости у больных с хроническим остеомиелитом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13–Лучевая диагностика, лучевая терапия

1.Актуальность избранной темы исследования.

В течение последнего десятилетия травматология и ортопедия развиваются быстрыми темпами. Это связано с новыми методами лечения и способами фиксации, новыми материалами и лекарственными препаратами. В то же время хронический остеомиелит остается одним из распространенных и тяжелых заболеваний опорно-двигательной системы человека. Длительное течение заболевания, многочисленные хирургические вмешательства, ограничение функциональной нагрузки на конечность приводят к многочисленным изменениям не только в зоне воспаления кости, но и в окружающих тканях. В связи с этим большую роль играют основные принципы гнойной хирургии: радикальность в отношении некротических участков кости и щадящее отношение к непораженной костной ткани. Обеспечение этих подходов связано с возможностями современной лучевой диагностики, позволяющей решать многие вопросы определения границ воспалительного процесса. В настоящее время обследование больного хроническим остеомиелитом в современном лечебном учреждении невозможно без компьютерной томографии (КТ). Тем не менее, несмотря на имеющиеся работы по применению КТ и мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ) в диагностике хронического остеомиелита, многие вопросы, касающиеся оценки качества кости при этой патологии, не решены.

В связи с этим, использованные в работе С.А.Александрова новые методические подходы в решении проблемы изучения качества кости у больных хроническим остеомиелитом, позволяют считать данное исследование актуальным, т.к. благодаря современным методам диагностики эта проблема рассматривается автором с новых рентгеноморфологических позиций. Об этом свидетельствует и цель исследования – по данным МСКТ разработать оценочный комплекс параметров изменений длинных костей нижних конечностей у больных хроническим остеомиелитом для определения качества кости и оптимизации выбора способа лечения

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В обзоре литературы анализируются мнения 271 автора по изучаемой проблеме. Обосновывая актуальность и новизну работы, диссертант подробно освещает вопросы, связанные с диагностикой хронического остеомиелита. Сформулированные автором положения, выносимые на защиту, такие как обязательное использование КТ и МСКТ и современных способов постпроцессорной обработки данных, а также предложенная классификация степени изменения качества кости у больных хроническим остеомиелитом доказаны результатами лучевых методов исследования, клиническими примерами и выводами.

3. Степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Поставленные автором задачи успешно решены при использовании адекватных методов исследования и современных диагностических аппаратов, в том числе 64-срезовых компьютерных томографов. Выборка пациентов репрезентативна: 165 больных, 835 рентгеновских снимков, 190 исследований методом МСКТ, анализ 13510 изображений. Примененный в соответствии с целью и задачами дизайн исследования, адекватные современные методы диагностики, использование статистических методов обработки данных, делают результаты и выводы диссертационного

исследования достоверными и обоснованными в соответствии с принципами доказательной медицины.

4. Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций.

О научной новизне исследования свидетельствует использование современных методов лучевой диагностики, в том числе количественных с целью изучения рентгеноморфологических особенностей длинных костей нижних конечностей у больных хроническим остеомиелитом в зависимости от локализации воспалительного процесса, его протяженности, количества хирургических вмешательств. Автором предложены параметры для изучения качества кости и критерии его оценки.

Впервые подробно описаны специфические изменения в проксимальном отделе бедренной кости при хроническом остеомиелите, характерные для различной степени его выраженности; с количественной оценкой описаны рентгеноморфологические изменения костей, образующих коленный сустав. Изучено состояние дистального отдела большеберцовой кости и костей стопы при локализации остеомиелитического процесса в дистальной трети голени, а также выявлены новые семиотические проявления хронического остеомиелита. Разработаны методики и критерии оценки количественного и качественного состояния длинных костей нижних конечностей у больных хроническим остеомиелитом (рационализаторское предложение №3/2015; №4/2015). Предложена классификация изменений качества кости при хроническом остеомиелите длинных костей.

5. Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, которые отражают основные положения, результаты и выводы. Публикации включают четыре статьи в журналах, рекомендованных ВАК, и 9 работ в виде статей и тезисов в материалах съездов и конференций.

6. Содержание автореферата.

Автореферат соответствует основным положениям диссертации, полностью отражает научную проблему, выводы и практические рекомендации.

Заключение.

Диссертация Александрова Сергея Михайловича «Мультисрезовая компьютерная томография в определении качества кости у больных с хроническим остеомиелитом» является законченным самостоятельным исследованием, в котором содержится решение важной задачи совершенствования диагностики хронического остеомиелита длинных костей, которая по своему теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Официальный оппонент,
заведующий кафедрой лучевой диагностики,
лучевой терапии, онкологии
ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ,
доктор медицинских наук, профессор

 А.Г.Шехтман

460000, г.Оренбург, ул.Советская, 6
Тел. 8-(3532)77-24-59
E-mail : ags-doktor@yandex.ru

Подпись профессора А.Г.Шехтмана заверяю,
Ученый секретарь ученого Совета
ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ,
Кандидат медицинских наук


 В.В.Белянин