

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. Успехи травматологии и ортопедии, основанные в том числе на разработках фармакологии и иммунологии позволили значительно улучшить результаты лечения больных хроническим остеомиелитом. Однако основным подходом, позволяющим добиться стойкой или абсолютной ремиссии, является хирургическое лечение. Одна из важнейших задач, которую решают ортопеды при обследовании больных хроническим остеомиелитом – какова протяженность поражения кости, поскольку именно от этого рентген-анатомического показателя зависит объем хирургического вмешательства. Главная роль в этом случае отводится лучевой диагностике, а мультисрезовая компьютерная томография (МСКТ) считается «золотым стандартом» в диагностическом алгоритме. Однако возможности этого современного метода исследования использованы далеко не полностью, поскольку количественная оценка степени изменения кости, ее качества, не проводилась. В связи с этим, актуальность исследования Александрова С.М., предложившего классификацию изменения кости при хроническом остеомиелите, совершенно очевидна как в научном, так и в практическом аспектах.

Обоснованность положений и выводов исследования. В диссертационном исследовании С.М.Александрова представлены данные обследования методом МСКТ большого, достаточного для решения всех задач диссертации, массива пациентов, включающего в частности результаты 165 пациентов с хроническим остеомиелитом длинных костей нижних конечностей. В диссертации проведен и детально представлен всесторонний анализ полученных результатов с использованием современных, новых способов постпроцессорной обработки данных МСКТ. Объективная оценка состояния кости в очаге воспаления и прилежащих участках кости с использованием общепринятых достоверных количественных показателей (в частности — плотности кости в единицах Хаунсфилда), детальная стандартизованная качественная характеристика архитектоники костей в пораженных и дистантных участках. Применение адекватных методов

статистической обработки свидетельствуют об обоснованности выводов и практических рекомендаций. Работа написана хорошим литературным языком, хорошо читается.

Научная новизна. В аспекте научной новизны работы наиболее важно, что для оценки методом МСКТ качества кости при хроническом остеомиелите впервые предложен комплекс параметров, позволяющих получить данные о состоянии очага воспаления и прилежащих участков бедренной или большеберцовой кости. Предложены критерии оценки качества кости, разработана классификация степени изменения различных отделов трабекулярной и компактной кости. Получены новые рентгено - семиотические проявления хронического остеомиелита длинных костей на основе современных способов постпроцессорной обработки данных МСКТ.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной рецензируемой печати не оставляет сомнений. Все результаты диссертационной работы, образующие массив выводов, практических рекомендаций и положений Диссертации, были полностью опубликованы в рецензируемой цитируемой печати. Результаты диссертационного исследования хорошо известны научной общественности, пользуются заслуженным авторитетом и опубликованы в 13 статьях и тезисах, в том числе 3 из которых - в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций по специальности диссертации. Соискатель является автором двух удостоверений на рационализаторские предложения, в которых изложены принципы качественной и количественной оценки состояния длинных костей у больных хроническим остеомиелитом. Результаты работы многократно доложены - на 9 всероссийских и международных конференциях и съездах, что более чем достаточно для кандидатской диссертации.

Автореферат позволяет получить представление о выполненной работе, полностью отражает ее основное содержание, оформлен в соответствии с установленными требованиями. Анализ представленных данных и результатов позволяет считать цель работы совершенно достигнутой, выводы отвечают на поставленные задачи и им соответствуют, практические рекомендации уточняют методические аспекты, а положения удачно обобщают их, в то же время не повторяя и не подменяя.

Заключение.

Диссертационная работа Александрова Сергея Михайловича «Мультисрезовая компьютерная томография в определении качества кости у больных с хроническим остеомиелитом», представляет собой завершённое квалификационное научное

исследование, решающее научно актуальную и важную практически для лучевой диагностики задачу определения качества кости у больных хроническим остеомиелитом. Работа не имеет обоснованных недостатков, полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Александров С.М. без сомнений заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

А.Усов
29 июня
2016 г.

Доктор медицинских наук, профессор
Усов Владимир Юрьевич,
Руководитель отделения рентгеновских и
томографических методов диагностики
ФГБНУ «Научно-исследовательский
институт кардиологии»
634012, г. Томск, ул.Киевская, 111а
Тел.: 7-(3822)-55-43-74; +7-903-951-26-76
E-mail: mr@tomsk.yandex.ru,

www.cardio-tomsk.ru

Подпись Усова В.Ю.
ученый секретарь НИИ кардиологии
Имя Ефимова
20__ г.

