

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Удодова Владимира Дмитриевича «Возможности программно совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / магнитно-резонансной томографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

Актуальность темы исследования.

На сегодняшний день растущая во всем мире проблема синдрома диабетической стопы (СДС) вместе с достижениями в области технологий визуализации стимулировали значительный интерес к новым подходам в оценке гнойно-воспалительных осложнений указанного синдрома. Особое место в диагностике осложненного течения СДС занимают магнитно-резонансная томография (МРТ), обеспечивающая высокоразрешающую визуализацию мягкотканых и костных структур, и методы ядерной медицины, позволяющие с высокой чувствительностью выявлять воспалительные процессы на ранних стадиях. При этом данные методики имеют определенные ограничения в оценке патологических процессов, что требует применение гибридных методов лучевой диагностики, в том числе программно совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / магнитно-резонансной томографии (ОФЭКТ/МРТ). Безусловно, актуальной является возможность проведения ранней, полной, комплексной оценки морфологических и функциональных изменений стоп у пациентов с сахарным диабетом с целью максимально возможного сохранения конечности.

Научная новизна исследования.

В диссертационной работе определена роль программно совмещенной ОФЭКТ/МРТ в диагностике остеомиелита по данным пациентов с синдромом диабетической стопы, которая имеет высокую диагностическую эффективность.

Автором впервые разработана и внедрена балльная оценка как нативных магнитно-резонансных изображений, так и гибридных изображений ОФЭКТ/МРТ в диагностике остеомиелита у пациентов с синдромом диабетической стопы.

Определена роль сцинтиграфии с мечеными лейкоцитами и нативной магнитно-резонансной томографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы.

Степень достоверности результатов.

Структура и содержание автореферата полностью раскрывает основные положения диссертационного исследования. Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на анализе результатов обследования 80 пациентов. Методологической основой диссертационной работы явилось последовательное применение методов научного познания. Диссертация выполнена в дизайне сравнительного исследования с использованием инструментальных, аналитических и статистических методов. Также была разработана полуколичественная балльная система оценки остеомиелита как для нативных МР-изображений, так и гибридных ОФЭКТ/МРТ изображений.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 27 научных работ, в том числе 1 патент РФ и 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертационных работ. Результаты доложены на 4 российских конференциях и конгрессах.

Практическая значимость.

Полученные в работе результаты позволяют значительно расширить возможности диагностики, в том числе ранней, осложненного течения синдрома диабетической стопы. В результате настоящего исследования систематизирована лучевая семиотика у пациентов с СДС по данным магнитно-резонансной томографии и сцинтиграфии с мечеными лейкоцитами, что может быть использовано для определения и коррекции тактики лечения, а так же для выполнения органосохраняющих вмешательств у пациентов указанным синдромом. Автором доказана перспективность использования программно совмещенной ОФЭКТ/МРТ в установлении локализации, активности и характера воспалительного процесса в нижних конечностях, что расширяет и дополняет существующие представления о диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы.

Автореферат диссертации выполнен согласно регламенту ВАК РФ по типовой схеме, изложен на 24 страницах формата А5 и состоит из общей характеристики работы, материалов и методов, результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ. Текст автореферата дополнен 2 таблицами и 6 рисунками.

Заключение. На основании анализа автореферата следует сделать вывод, что диссертация Удодова Владимира Дмитриевича на тему «Возможности программно совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / магнитно-резонансной томографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы», представленная к защите на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение научно-практической задачи по повышению эффективности лучевой диагностики осложненного течения синдрома диабетической стопы путем использования программно совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / магнитно-резонансной томографии. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненного исследования и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующая рентгенологического отделения, врач рентгенолог Бюджетное учреждение здравоохранения Омской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1», Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»



Доровских Галина Николаевна
(шифр специальности 14.01.13)

БУЗОО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1»
664112, г. Омск, ул. Перелета, 9
<http://bsmp1.omsk.ru/>
Тел. +7 (3812) 74 55 92,
E-mail: gal-dorovskikh@yandex.ru

Подпись заведующей рентгенологическим отделением, врача рентгенолога Бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1», д.м.н., заслуженного врача РФ, профессора кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Доровских Г.Н.



«Заверяю»
«20» 05 2019 г.

по кофрассе
Бенсеева