

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Замышевской Марии Александровны «Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы диссертационной работы очевидна. Синдром диабетической стопы остается одной из важнейших причин инвалидности и смертности взрослого населения, страдающего сахарным диабетом, во всем мире. Тяжесть поражений и исходов при различных формах данного синдрома в большинстве случаев зависит от присоединения инфекции и развития гнойно-некротических процессов. Значимое влияние на течение заболевания и его исход оказывает состояние сосудистого русла стоп у данной группы пациентов. Таким образом, необходимым условием, определяющим тактику и эффективность лечения, является ранняя и точная диагностика состояния кровотока при осложненном течении синдрома диабетической стопы, которая на сегодняшний день проводится с обязательным использованием лучевых методов диагностики.

Магнитно-резонансная томография в мировой клинической практике широко используется для исследования больных синдромом диабетической стопы. В достаточном объеме отражен опыт использования контрастного усиления у данной категории пациентов. Однако применение магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением с целью оценки сосудов стоп при сахарном диабете, осложненном воспалительными процессами не имеет на сегодняшний день достаточного распространения, а в отечественной литературе данный метод практически не освещается. Между тем, своевременное установление характера изменений кровотока стопы в сочетании с выявлением воспалительного процесса в костях позволят провести полноценную оценку состояния стоп у пациентов с осложненным течением синдрома диабетической стопы, что должно способствовать снижению числа оперативных вмешательств и улучшению качества жизни данных пациентов.

Научная новизна исследования состоит в подробном описании и систематизации критериев состояния сосудистого русла по данным магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением, как обязательного компонента мультипараметрической магнитно-резонансной томографии, у пациентов с осложненным течением синдрома диабетической

стопы. Впервые автором обосновано использование магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением для установления времени поступления индикатора в периферические отделы нижних конечностей у больных с различными формами синдрома диабетической стопы, что позволяет судить о состоянии кровотока при сахарном диабете. Семиотика поражения сосудистого русла представлена в комплексе с данными нативной и постконтрастной магнитно-резонансной томографии как элементами мультипараметрической магнитно-резонансной томографии.

На основании исследования 90 пациентов с ишемической, нейропатической и смешанной формами синдрома диабетической стопы, осложненными гнойно-воспалительными процессами, в работе показано, что использование магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением обладает высокой диагностической эффективностью для установления времени поступления контрастного препарата в периферические отделы нижних конечностей у больных с различными формами осложненного течения синдрома диабетической стопы, а также для оценки сосудистой архитектоники и микроциркуляции стоп. Получены данные о том, что у данной категории пациентов необходимо оценивать такие критерии, как время поступления контраста в сосуды стопы, наличие ранней визуализации венозного русла как признак артериовенозного шунтирования, характер визуализации отдельных сосудистых ветвей и характер накопления контраста в зоне интереса. Выявлен ряд критериев состояния сосудистого русла, ассоциирующих с остеомиелитом при синдроме диабетической стопы по результатам магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением. Представлены данные мультипараметрической магнитно-резонансной томографии в установлении остеомиелита при различных формах синдрома диабетической стопы на основании распространенности и локализации процесса, изменения прилегающих мягких тканей, отека костного мозга на нативных магнитно-резонансных томограммах, изменения сигнала костного мозга и мягких тканей на постконтрастных магнитно-резонансных томограммах.

Выводы полностью отражают заявленные задачи диссертационной работы. Практические рекомендации могут быть использованы в работе диагностических отделений различного уровня.

Материалы диссертации достойно представлены в периодической печати (27 публикаций) и доложены на 5 конференциях различного уровня. Принципиальных замечаний по существу выполненной работы нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа М.А. Замышевской на тему «Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для лучевой диагностики осложненного течения синдрома диабетической стопы.

Диссертационная работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Член –корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий научным отделением
рентгенохирургических методов диагностики и лечения
ГБУЗ г. Москвы «Научно-Исследовательский Институт скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»

«15» ноября 2017 г.

Коков Л.С.

Адрес: 129090, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, дом 3
Тел.: + 7(495) 625-54-05; e-mail: lskokov@mail.ru

Подпись д-ра мед. наук, профессора, чл.-корр. РАН Л.С. Кокова заверяю
Ученый секретарь «НИИ Скорой помощи
Им. Н.В. Склифосовского» ДЗ г. Москвы,
д-р мед. наук

«15» ноября 2017 г.



Г.В. Булава