

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Зоркальцева Максима Александровича
«Современные аспекты лучевой диагностики синдрома диабетической стопы»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия
(медицинские науки).**

Диабетическая стопа является самостоятельным тяжелым осложнением сахарного диабета, которое представляет собой комплекс патологических изменений периферической нервной системы, артериального и микроциркуляторного русла. Формирование синдрома диабетической стопы несет непосредственную угрозу развития гнойно-некротических процессов и гангрены стоп, что приводит к необходимости выполнения ампутаций, непосредственно оказывающих влияние на качество жизни пациентов и обуславливающих высокую социально-экономическую нагрузку на общество. Рост числа органосохраняющих хирургических вмешательств, возникновение профилактической хирургии, совершенствование консервативных методов лечения осложненного течения синдрома диабетической стопы предъявляют новые требования к методам лучевой диагностики у данной группы пациентов.

На сегодняшний день требуется полная, комплексная оценка состояния артериального кровотока, перфузии мягких тканей и костных структур, важен поиск и точная топическая локализация очагов гнойной инфекции. Однако, несмотря на имеющийся широкий арсенал лучевых методик, остается множество нерешенных вопросов. В частности, дискуссионным моментом является возможность замены традиционной рентгеновской ангиографии на КТ- или МР-ангиографию, которые способны обеспечить трехмерную картину состояния сосудистого русла. Ведется поиск оптимальных методов высокоспецифичной индикации остеомиелита на основании сопоставления возможностей мультипараметрической магнитно-резонансной томографии и гибридных лучевых методик.

Таким образом, поставленная автором цель диссертационного исследования – разработать методические основы комплексного использования методов лучевой визуализации для диагностики осложненного течения синдрома диабетической стопы, является чрезвычайно актуальной и важной для практического здравоохранения.

Как следует из автореферата диссертационной работы, автором на основе анализа достаточного количества клинического материала и его корректной статистической обработки впервые разработана и аргументирована новая методология лучевого исследования с целью повышения эффективности диагностики остеомиелита у пациентов с осложненным течением СДС, что представляет собой существенную научную новизну. Получены данные о состоянии кровотока у пациентов с СДС, который в большинстве случаев представлен случаями сохраненной мягкотканной и костной перфузии в сочетании с усилением и ускорением магистрального кровотока, наличием отдельных локальных, диффузных или полных стенозов артерий и повышенной сосудистой проницаемости вне зависимости от ангиосомной локализации процесса.

Показана высокая эффективность динамической контрастной МР-ангиографии в изучении кровотока у пациентов с СДС, на основании способности данной методики отражать основные патофизиологические процессы в виде изменения скорости

кровотока, нарушения сосудистой архитектоники и повышения сосудистой проницаемости.

Сделаны выводы о том, что лучевая картина осложненного гнойным процессом синдрома диабетической стопы представлена преимущественно неспецифическими симптомами, для решения данной проблемы предложено использование оригинального МР-симптомокомплекса. Отдельного внимания заслуживает впервые апробированная и внедренная автором методика гибридной ОФЭКТ/МРТ в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы.

Полученные результаты представляют существенный научный и практический интерес как для специалистов в области лучевой диагностики, так и для врачей эндокринологов и хирургов. Внедрение в рутинную клиническую практику результатов исследования обеспечит своевременную диагностику состояния стоп у данной группы больных, что в свою очередь будет способствовать выбору адекватного метода лечения.

Таким образом, автореферат диссертационной работы Зоркальцева Максима Александровича «Современные аспекты лучевой диагностики синдрома диабетической стопы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, полностью отражает содержание и основные научные положения диссертационного исследования, которое является законченной научно-квалификационной работой, решающей проблему лучевой диагностики осложненного течения синдрома диабетической стопы. Диссертационная работа, безусловно, полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 28.08.2017), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Заведующий научным отделением
лучевой диагностики
ГБУЗ «НИИ скорой помощи
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
член-корреспондент РАН, профессор, д-р мед. наук



Леонид Сергеевич Коков

подпись профессора Л.С.Кокова
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ скорой помощи
им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»
доктор мед. Наук



Г.В. Булава

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города Москвы»
129090, г. Москва, Б. Сухаревская пл., д. 3
Тел.: (495) 625 29 07