

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бабушкиной Юлии Владимировны
«Совершенствование диагностики и лечения больных с диабетической
остеоартропатией, осложнённой остеомиелитом», представленной на со-
искание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.9. – хирургия

В структуре проявлений синдрома диабетической стопы диабетическая нейроостеоартропатия Шарко (ДНОАП) занимает особое место. Относительно невысокая в сравнении с язвами стоп частота данной патологии, значительные пробелы в знаниях о ее патогенезе, клинические особенности самой патологии неизбежно приводят к низкой степени настороженности у медицинских работников и многочисленным ошибкам в диагностике и лечении, особенно на ранних этапах.

Неблагоприятный прогноз для конечности у этих пациентов можно сравнить с таковым при критической ишемии конечности. Он обусловлен, как правило, тяжестью деформаций, и связанной с ней потерей опороспособности конечности, а также крайне высокой вероятностью развития язвенных дефектов стоп в местах конфликта «стопа-обувь», инфицирования этих повреждений и гнойных осложнений различной глубины и тяжести, и, в первую очередь, остеомиелита. Следует отметить, что активная стадия ДНОАП, являясь асептической деструкцией, мимикрирует под инфекционный процесс, при этом сочетание «классических» признаков инфекции (гиперемия, локальная гипертермия и, реже боль) с деструкциями костного аппарата стопы нередко воспринимается врачами как инфекция. Это приводит к не адекватным к характеру поражения вмешательствам, вплоть до высокой ампутации.

Поэтому дифференциальная диагностика ДНОАП и остеомиелита является важнейшей теоретической и практической задачей, разрешение которой позволило бы внести ясность в определение стратегии ведения пациента с ДНОАП в целом, а также хирургической тактики при необходимости оперативного лечения.

Работа Бабушкиной Ю.В. посвящена осложненным формам диабетической нейроостеоартропатии в контексте решения перечисленных выше проблем. Внимание автора было сосредоточено на сопоставлении клинических признаков с данными специальных исследований с целью объединения полученных сведений и создания рабочего алгоритма, позволяющего с высокой степенью надежности установить диагноз остеомиелита.

В результате работы получены новые данные об особенностях поражения костных структур при осложненной остеомиелитом нейроостеоартропатии, а также разработаны рекомендации, создающие основу для оптимизации выбора тактики лечения данной патологии.

Работа выполнена на современном методическом уровне с применением широкого спектра лабораторных и клинических диагностических методов, гистологического анализа, различных режимов магнитно-резонансной

томографии. С учетом характеристик и объема выборки, а также задач исследования подобраны адекватные методы статистического анализа.

Выводы соответствуют поставленным задачам, а задачи – цели исследования. Практические рекомендации соответствуют результатам исследования.

Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями и его содержание отражает суть диссертационной работы. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата диссертации нет.

По своей актуальности, объёму выполненных исследований, степени новизны и практической значимости результатов, работа соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Бабушкина Юлия Владимировна, заслуживает присуждения указанной степени по специальности **3.1.9. – хирургия.**

врач – эндокринолог кабинета «Диабетическая стопа»
Санкт-Петербургского территориального
диабетологического центра СПб ГБУЗ ГКДЦ №1
доктор медицинских наук
Бреговский Вадим Борисович

« 19 » 07 2024 г.

Подпись доктора медицинских наук В.Б. Бреговского заверяю:

Нечаева Анна *отдел кадров*
Кернер Э.М.
19.07.2024г.



Контактные данные:

194354. Санкт-Петербург. ул. Сикейроса д. 10 литера Д.,

тел. 8(812) 655-39-39; +79213011415.

Электронная почта: gkdc1@zdrav.spb.ru; podiatr@inbox.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бабушкиной Юлии Владимировны «Совершенствование диагностики и лечения больных с диабетической остеоартропатией, осложненной остеомиелитом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия.

Учитывая распространенность сахарного диабета во всем мире и прогнозы дальнейшего роста заболеваемости, вполне вероятно, что число ампутаций нижних конечностей, связанных с диабетом будет увеличиваться. В то время, когда в лечении критической ишемии достигнуты определенные положительные тенденции, в лечении остеомиелита диабетической стопы и диабетической остеоартропатии остается еще много «белых пятен». Прежде всего это отсутствие четких диагностических критериев остеомиелита. Предложено много разнообразных методов диагностики остеомиелита с высокой чувствительностью, но их специфичность часто невысока из-за возможных поражений кости вследствие диабетической остеоартропатии. В тоже время диабетическая остеоартропатия нередко ошибочно диагностируется как инфекция, требующая хирургического лечения. Поскольку оба процесса разрушают кость, требуется немало усилий, включая передовые методы визуализации для правильного дифференциального диагноза, так как лечебная тактика при остеомиелите и при остеоартропатии значительно различается. Иногда оба заболевания могут возникать одновременно, тогда эта двойная патология сочетает в себе проблемы лечения костной инфекции и структурной деформации. Диагностика остеомиелита у пациентов с остеоартропатией представляет собой сложную диагностическую задачу, поэтому диссертационная работа Бабушкиной Ю.В., посвященная изучению ключевых аспектов этой патологии является актуальной, имеет большое теоретическое и практическое значение.

В данной диссертационной работе автором впервые определена информативность морфологического исследования костной ткани с использованием объективизирующей шкалы в диагностике остеомиелита у пациентов с остеоартропатией. Показано, что низкая диагностическая значимость не позволяет использовать морфологическое заключение у этой группы пациентов в качестве единственного критерия диагностики остеомиелита. Автором предложен комплекс клинических и лабораторных критериев, наличие которых может свидетельствовать о наличии остеомиелита у пациентов с диабетической остеоартропатией, разработан комплекс критериев магнитно-резонансной томографии, включая методику диффузионно-взвешенной визуализации для выявления гнойно-некротических процессов при диабетической остеоартропатии. Предложенный протокол внедрен в практику. Автором показано, что использование предложенного диагностического протокола позволило оптимизировать хирургическую тактику, что способствовало уменьшению числа высоких ампутаций.

Автореферат дает подробное представление о проведенной работе и ее результатах, научной новизне и практической значимости, в достаточной степени отражает цели и задачи исследования. Количество клинического материала достаточно для получения достоверных результатов, достоверность обеспечена также современными методами диагностики, адекватными методами статистической обработки материала. Работа в достаточной степени иллюстрирована таблицами, что помогает восприятию. Материалы исследования представлены на конгрессах и конференциях, а также опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК.

Работа четко структурирована, содержательна, написана научным языком. Выводы закономерно следуют из результатов исследования, соответствуют поставленной цели и задачам.

Таким образом, диссертационная работа Бабушкиной Юлии Владимировны «Совершенствование диагностики и лечения больных с диабетической остеоартропатией, осложненной остеомиелитом», является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по совершенствованию диагностики остеомиелита у пациентов с остеоартропатией. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – Хирургия.

Доцент кафедры факультетской хирургии
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат медицинских наук, доцент

Грекова Н.М.

Подпись кандидата медицинских наук, доцента Н.М. Грековой заверяю:

Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России



Долгих Д.С.

«29» января 2024

454092, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск,
ул. Воровского, 64
Телефон 89517929903

Электронный адрес: grekovanm@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бабушкиной Юлии Владимировны
«Совершенствование диагностики и лечения больных с диабетической
остеоартропатией, осложненной остеомиелитом», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.9. – Хирургия.

Диссертационная работа Бабушкиной Ю.В. посвящена изучению диабетической нейроостеоартропатии (ДНОАП), которая является относительно редким и во многом еще мало изученным осложнением сахарного диабета, однако его развитие ассоциировано с развитием деформации стоп, появлением язвенных дефектов, присоединением инфекции, развитием остеомиелита, высокими ампутациями и увеличением смертности пациентов. Известно, что своевременно начатое лечение может предотвратить развитие значимых деформаций. Поздняя диагностика и низкая приверженность к лечению способствует развитию осложненных форм, которые и становятся основной причиной ампутаций. Настоящей проблемой становится развитие остеомиелита. Остеомиелит и ДНОАП имеют схожие клинические, рентгенологические и даже МРТ-признаки. При этом тактика лечения при этих состояниях совершенно различная. Известно, что остеомиелит может стать провоцирующим фактором в развитии ДНОАП, а ДНОАП может осложняться остеомиелитом. Несмотря на плачевные последствия и острую социальную значимость проблемы четкие диагностические критерии остеомиелита у пациентов с диабетической нейроостеоартропатией отсутствуют.

Диссертационное исследование Бабушкиной Юлии Владимировны, посвященное изучению вопросов дифференциальной диагностики осложненных форм ДНОАП является актуальной как в теоретическом, так и практическом плане.

В данной диссертационной работе автором получены данные о частоте и роли осложненных остеомиелитом форм в выполнении ампутаций конечно-

сти. Показано, что в диагностике остеомиелита на фоне остеоартропатии морфологическое заключение имеет невысокую специфичность, соответственно не может служить единственным критерием диагностики остеомиелита. Автором предложен протокол, основанный на сопоставлении клинических показателей, комплекса лабораторных и лучевых методик, позволяющий более точно диагностировать остеомиелит без применения инвазивных методик, а на основе результатов диагностики обосновано подходить к дифференцированному лечению. Результаты исследования могут быть использованы на всех этапах оказания медицинской помощи врачами различных специальностей, включая терапевтов, эндокринологов, хирургов и врачей лучевой диагностики.

Исследование проведено на достаточном количестве клинического материала, с использованием современных лабораторных и визуализирующих методов, включающих расширенные возможности магнитно-резонансной томографии. Результаты исследования могут быть использованы на всех этапах оказания медицинской помощи врачами различных специальностей, включая терапевтов, эндокринологов, хирургов и врачей лучевой диагностики.

В автореферате в достаточном объеме представлены все разделы диссертационной работы, структура и содержание полностью раскрывают основные положения проводимого исследования. Автореферат достаточно иллюстрирован таблицами. Замечаний по структуре, содержанию и оформлению автореферата нет.

Материалы исследования неоднократно были представлены на конгрессах различного уровня и отражены в печати, в том числе в 6 статьях в журналах, входящих в перечень ВАК при Министерстве образования и наук РФ.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование Бабушкиной Юлии Владимировны «Совершенствование диагностики и лечения больных с диабетической остеоартропатией, осложненной остеомиелитом», является завершенной научно-квалификационной работой,

