

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального
директора по науке
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России
профессор, д.м.н.

Б.Я. Алексеев

« 24 » ноября 2020 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Ковалевой Екатерины Вячеславовны «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в диагностике и оценке эффективности лечения лимфом с поражением периферических лимфатических узлов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность темы исследования

Заболеваемость злокачественными лимфопролиферативными заболеваниями с каждым годом увеличивается во всем мире, несмотря на все успехи последних лет в оптимизации диагностических и лечебных подходов. Лимфомы характеризуются поражением лимфатических узлов от одной до нескольких анатомических зон, а также экстралимфатическими поражениями. Современная диагностика данных заболеваний представляет собой мультидисциплинарный подход, включающий не только оценку клинико-лабораторных показателей, но и применение нескольких методов лучевой диагностики. В настоящее время для диагностики и оценки эффективности лечения лимфопролиферативных заболеваний рекомендовано использование

таких методов лучевой визуализации как ПЭТ/КТ, РКТ и МРТ. Однако не стоит преуменьшать важность современного ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике измененных периферических лимфатических узлов. Ультразвуковая диагностика обладает относительно низкой стоимостью, характеризуется доступностью и безопасностью. Создание новых сонографических технологий дает базу для тщательного изучения структуры пораженных лимфатических узлов, с последующим предварительным определением причины лимфаденопатии. Также, стоит отметить, что в современном мире полноценно не проанализированы возможности мультипараметрического ультразвукового исследования в оценке ответа на лечение лимфопролиферативных заболеваний с поражением поверхностных лимфатических узлов. В связи с чем, актуальность представленной диссертационной работы безусловна, а потребность в определении ультразвуковых критериев в диагностике и оценке эффективности лечения лимфом с поражением периферических лимфатических узлов не вызывает сомнений.

Связь с планами соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Ковалевой Е.В, непосредственно связана с планами научно-исследовательских работ и выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований НИИ клинической и экспериментально радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России и посвящена изучению ультразвуковых критериев, основанных на современных технологиях, для дифференциальной диагностики лимфопролиферативных, метастатических и реактивных изменений периферических лимфатических узлов, а также для оценке эффективности лечения больных лимфомами с поражением периферических лимфатических узлов.

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе впервые в России на большом клиническом материале разработан комплекс критериев, позволяющий наиболее корректно охарактеризовать изменения в периферических лимфатических узлах с использованием сочетанных ультразвуковых технологий, включающих эластографию и контраст-усиленное ультразвуковое исследование. Также впервые в России проанализированы возможности современного мультипараметрического ультразвукового исследования в оценке эффективности лекарственного лечения лимфопролиферативных заболеваний с поражением периферических лимфатических узлов.

Степень достоверности и апробация результатов работы

Достоверность результатов исследования, основанные на них выводы и практические результаты, обусловлена достаточным объемом клинического материала, как пациентов при первичном обследовании, так и при динамическом наблюдении в процессе лечения, также использованием новейших методик, адекватных поставленным задачам и применением современных методов статистического анализа. Апробация результатов диссертации состоялась 03 июля 2020 года на совместной научной конференции отделений и лабораторий НИИ клинической и экспериментальной радиологии и НИИ клинической онкологии им. акад. РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. По теме диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ в научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России. Основные положения работы представлены на научно-практических отечественных и международных конференциях.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов

Научная значимость исследования не вызывает сомнений, диссертационная работа выполнена на высоком методологическом уровне, полученные автором результаты и выводы являются научно-исследовательским опытом, представляющий собой базу для дальнейших научных работ. Автором исследованы ультразвуковые семиотические признаки периферических лимфатических узлов с лимфопролиферативными, метастатическими и реактивными изменениями, основанные на новейших ультразвуковых технологиях. В диссертационной работе проанализирована динамика эластографических критериев и показателей в пораженных лимфатических узлах при лимфомах в процессе химиотерапии. Определены количественные параметры ультразвукового исследования с контрастным усилением лимфатических узлов с лимфопролиферативными изменениями, позволяющие достоверно определить положительный ответ на лекарственное лечение.

Оценка содержания работы

Диссертация работа оформлена на 160 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», двух глав с результатами собственного исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Текст диссертации иллюстрирован 36 рисунками и содержит 51 таблицу. Список литературы включает 36 отечественных и 86 зарубежных источников.

Во «Введении» автором определена актуальность исследования, сформированы цель и задачи, представлены теоретическая и практическая значимость диссертационной работы, а также положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» автором подробно освещена современная диагностика, стадирование и оценка эффективности лечения

лимфопролиферативных заболеваний с использованием различных методов лучевой визуализации. Отдельно был представлен обзор ультразвуковых методик в дифференциальной диагностике различных поражений поверхностных лимфатических узлов. Рассмотрены зарубежные пилотные исследования, посвящённые возможностям современных ультразвуковых технологий в оценке ответа на лечение больных лимфопролиферативными заболеваниями. Представленный полно, развернуто и доступно, обзор литературы позволяет определить место и значение диссертационной работы.

Вторая глава диссертационной работы подробно описывает материалы и методы исследования. Для достижения статистически значимых результатов в первую исследовательскую группу для изучения соматического профиля опухоли в исследование включены 108 больных с лимфопролиферативным поражением периферических лимфатических узлов. Вторая группа включала 30 больных с метастазами эпителиальных опухолей в периферических лимфатических узлах. Третья группа объединила 30 пациентов реактивной лимфаденопатией. 93 больным из первой группы мультипараметрическое ультразвуковое исследование проводилось в динамике, в процессе химиотерапии. Представлено подробное описание методов диагностики, которые были применены при обследовании пациентов с лимфаденопатией. Статистическая оценка результатов исследования выполнена с помощью компьютерной программы электронных таблиц «Microsoft Excel», статистических программ STATISTICA for Windows v.10. производителя StatSoft Inc. (США) и SPSS Statistics v.21 производителя IBM (США).

Третья глава «Оценка возможностей мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике лимфопролиферативных изменений периферических лимфатических узлов». Отражает результаты исследования по изучению возможностей всех ультразвуковых методик в дифференциальной диагностике лимфопролиферативных, метастатических и реактивных изменений периферических лимфатических узлов. Также были

определены ультразвуковые критерии, позволяющие провести дифференциацию изменений поверхностных лимфатических узлов, характерных для лимфомы Ходжкина и неходжкинских лимфом.

Четвертая глава «Оценка возможностей мультипараметрического ультразвукового исследования в промежуточной оценке эффективности лечения лимфом с поражением периферических лимфатических узлов». В данной главе проведен анализ динамики ультразвуковых качественных и количественных параметров в ходе лекарственного лечения больных лимфопролиферативными заболеваниями. При количественном анализе ультразвукового исследования с контрастным усилением выявлена тенденция к уменьшению степени васкуляризации пораженных лимфатических узлов после нескольких циклов химиотерапии. На основании полученных показателей информативности определено место ультразвуковой эластографии в контроле за лечением больных лимфомами.

Главе «Заключение» обобщает полученные результаты. Диссертант проводит детальный сравнительный анализ собственных результатов с отечественными и зарубежными исследованиями.

Выводы» и «Практические рекомендации» завершают работу, определяя научно-значимые достижения работы и определяя их прикладное значение.

Автореферат составлен корректно, полностью отражает содержание диссертации.

По теме диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ в научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

Рекомендации по применению результатов и выводов диссертационной работы

Представленные практические рекомендации, сформированные по результатам диссертационного исследования, направлены на повышение

качества мультипараметрического ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике лимфаденопатий лимфопролиферативного, метастатического и реактивного генеза. Помимо этого, указаны базовые рекомендации по оценке эффективности лечения лимфом с поражением периферических лимфатических узлов. Представленные выводы позволяют достоверно диагностировать лимфопролиферативное поражение периферических лимфатических узлов и оценить ответ на лекарственное лечение лимфом путем использования современных ультразвуковых методик. Результаты и выводы исследования могут быть использованы в практической деятельности врачей ультразвуковой диагностики, онкологов, химиотерапевтов, хирургов.

Заключение

Диссертационная работа Ковалевой Е.В. «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в диагностике и оценке эффективности лечения лимфом с поражением периферических лимфатических узлов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой.

Значимость и новизна представленных результатов не вызывают сомнений, диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзыв заслушан и обсужден на научно-практической конференции отдела лекарственного лечения опухолей и отделения ультразвуковой диагностики МНИОИ им. П.А. Герцена - филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России (протокол № 25 от «24» ноября 2020 г.).

Заведующий отделом
лекарственного лечения опухолей
МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России,
д.м.н.

А.А. Феденко

Заведующий отделением
ультразвуковой диагностики
МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России,
д.м.н.

С.О. Степанов

Подписи д.м.н. А.А. Феденко и д.м.н. С.О. Степанова заверяю.

Ученый секретарь
МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России



Е.П. Жарова

Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
125284, г. Москва, 2-й Боткинский пр., д.3;
тел.: 8-495-150-11-22;
www.mnioi.nmicr.ru
e-mail: mnioi@mail.ru