

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Сниткина Вячеслава Михайлович на тему «Комплексная лучевая диагностика метастазов рака молочной железы в парастеральных лимфатических узлах», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная работа Сниткина В.М. посвящена актуальной и важной проблеме клинической онкомамологии – повышению эффективности диагностики метастазов рака молочной железы в регионарных лимфатических узлах. Точная диагностика такого поражения имеет важную прогностическую значимость и влияет на тактику лечения.

Для визуализации лимфатических узлов парастеральной области предложен ряд лучевых методов диагностики, связанных с лучевой нагрузкой, таких как, компьютерная томография (КТ), магнитно–резонансная томография (МРТ), позитронная эмиссионная томография (ПЭТ). Ультразвуковая томография активно применяется в оценке надключичного, подключичного, подмышечного лимфоколлекторов, но мало данных по возможностям применения УЗИ в оценке состояния лимфатических узлов парастеральной области. В отечественной литературе встречаются единичные работы о применении УЗИ для визуализации парастеральных лимфатических узлов. Масштабных исследований в России проведено не было.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

На большом клиническом материале автором описана методика выполнения ультразвукового исследования парастерального лимфатического коллектора, описана ультразвуковая анатомия этой области. Описана семиотика лимфатических узлов с явлениями реактивной, доброкачественной гиперплазии, а

также отличительные особенности лимфатических узлов с метастатическим поражением. Впервые в литературе описана возможность применения современных технологий оценки жесткости тканей, таких как эластометрия и эластография. Определено пороговое значение скорости сдвиговой волны в лимфатических узлах этой области. Подробно описана технология выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии, с последующей оценкой полученного морфологического материала. На данную методику ТИАБ получен патент.

Степень обоснованности научных положений, сформулированных и изложенных в диссертации

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на изучении достаточного объема клинического материала. В работе использованы современные методики исследования. Выполнен сравнительный анализ ультразвуковых технологий с современными лучевыми методиками исследования, такими как МРТ с в/в контрастированием, РКТ, и ПЭТ-КТ.

Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований. Практические рекомендации проверены и используются в ежедневной практике в отделениях ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России.

Достоверность результатов работы обеспечена достаточным количеством включённых в исследование больных РМЖ (155 пациенток), высоким методическим уровнем, использованием современных высокоинформативных методов исследования и адекватных методов статистического анализа. В работу включено 114 пациенток находящихся на догоспитальном обследовании в период с 2017 г. по 2019 г., и 41 пациентка находящиеся на динамическом контроле после ранее проведенного комплексного лечения.

Статистическая обработка материала и расчёты показателей выполнены с использованием современных технологий: компьютерной программы электронных

таблиц Excel, программы Statistika 10, дополнительно проведен ROC-анализ статистических данных.

Представленный объем материала и его качество, с учетом редкости патологии, являются достаточными для решения поставленных задач, обеспечивают достоверность результатов исследования, сформулированных выводов. Достоверность представленных материалов подтверждается актом проверки первичного материала.

Оценка содержания работы

Диссертационная работы Сниткина В.М., написана по классическому плану, состоит из введения, четырех глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, дополнена приложением с иллюстрированным материалом, изложена на 114 листах машинописного текста, написана грамотно и лаконично. Список литературы включает 104 источника (39 отечественных и 65 зарубежных). Работа иллюстрирована 33 рисунками и 9 таблицами.

В главе «Введение» диссертантом дана общая характеристика работы, обоснована актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, доказана новизна и практическая значимость. Задачи сформулированы корректно и грамотно, логично вытекают из цели работы.

Первая глава посвящена обзору литературы, в которой достаточно полно и широко выполнен анализ отечественных и зарубежных источников по теме диссертации. В этой главе описаны современные возможности лучевых методик диагностики в оценке состояния парастеральных лимфатических узлов. Описано влияние поражения данных лимфатических узлов на выбор тактики лечения, а также описаны современные методики лечебного воздействия на парастеральную область.

Во второй главе, посвященной материалам и методам исследования, представлено описание групп пациентов, в том числе их клиническая характеристика и применяемые методы исследования. Описана методика статистической обработки материала. В ходе выполнения работы, был проведен

проспективный анализ данных 155 пациенток с диагнозом РМЖ, находящихся на обследовании в ФГБУ «НМИЦ Онкологии им. Н.Н.Блохина» в период 2017-2019 гг.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований диссертанта. Глава написана подробно, разбита на разделы. В этой главе автор изучил ультразвуковую семиотику лимфатических узлов парастернальной зоны, изучил возможности эластометрии и эластографии в диагностике метастатического поражения лимфатических узлов. Описаны результаты тонкоигольной аспирационной биопсии.

В четвертой главе, автор подробно сравнивает данные полученные при помощи ультразвукового исследования и результаты других лучевых методик, таких как МРТ, РКТ и ПЭТ-КТ. Также дополнительно выполнено сравнение данных УЗИ с результатами видеоторакоскопической лимфодиссекции.

Результатом выполненной работы показано, что в группе пациенток, находящихся на обследовании перед госпитализацией в 6,1% были выявлены пораженные парастернальные лимфатические узлы, что привело к изменению стадии заболевания с I и II до IIIa. В группе пациенток, находящихся на динамическом контроле, в 14,6% были выявлены метастазы в парастернальных лимфатических узлах как первое проявление прогрессирования болезни.

Диссертация логично завершается 5 выводами, которые полностью соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из результатов исследования.

Таким образом, в диссертационной работе Сниткина В.М., представлены новые научные данные, являющиеся важными, как в теоретическом, так и в практическом отношении. Выводы, сформулированные диссертантом, логично вытекают из полученных результатов и представляются вполне обоснованными.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК и полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Значимость для медицинской науки и практики полученных автором диссертации результатов

Внедрение в онкологическую практику сформированных в настоящей работе практических рекомендаций по диагностике метастатического поражения парастернальных лимфатических узлов позволит улучшить результаты лечения и повысить сроки безрецидивной выживаемости больных с диагнозом рак молочной железы в онкологических стационарах на всей территории Российской Федерации.

Принципиальных замечаний к работе нет. Материалы диссертации изложены последовательно, в полном соответствии с поставленными задачами. Решение всех задач, аргументированность и обоснованность выводов, вытекающих из изложенных данных, позволяют считать диссертацию завершенной.

Заключение

Диссертация Сниткина Вячеслава Михайлович на тему: «Комплексная лучевая диагностика метастазов рака молочной железы в парастернальных лимфатических узлах», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи практического здравоохранения по улучшению результатов диагностики метастазов у пациенток с диагнозом рак молочной железы.

Диссертационная работа Сниткина В.М. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024 и от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает

присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Сведения: Портной Сергей Михайлович, доктор медицинских наук (14.01.12 – Онкология) врач онколог, ООО «Фрау Клиник и К»; 111116, Москва, Лефортовский вал, 5, стр. 7, Тел: +7(495)032-91-15, **E-mail:** frauklinik@yandex.ru.

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных в диссертационный совет Д 001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

Доктор медицинских наук

Портной Сергей Михайлович

26.11.2020 г.

Подпись доктора медицинских наук Портного С.М. «заверяю»



Главный врач ООО «Фрау Клиник и К»

Ахтямова Наталья Анатольевна