

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Борсукова Алексея Васильевича на диссертационную работу Сниткина Вячеслава Михайловича на тему: «Комплексная лучевая диагностика метастазов рака молочной железы в парастернальных лимфатических узлах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – «Онкология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия»

Актуальность темы диссертационной работы.

Получение своевременной и достоверной информации о наличии или отсутствии метастазов в лимфатических узлах является значимой в определении прогноза, а также в выборе тактики лечения, что в будущем сказывается на показателях выживаемости, продолжительности и качестве жизни пациентов. В связи с этим необходим поиск «простой» методики исследования лимфатических узлов, позволяющей на догоспитальном этапе с высокой информативностью оценить состояние лимфатических коллекторов и помочь определить оптимальный алгоритм лечения пациента. В мировой практике в качестве такой методики было предложено использовать ультразвуковую диагностику, в том числе и для проведения интервенционного вмешательства при необходимости. Оценка состояния зон регионарного лимфооттока, таких как подмышечная, под- и надключичная области при УЗИ является рутинным методом исследования в онкологической практике, однако упущена возможность применения ультразвуковой диагностики в оценке состояния внутренних грудных (парастернальных) лимфатических узлов. В литературе отсутствует информация о методологии выполнения УЗИ и проведения тонкоигольной аспирационной биопсии (ТИАБ) парастернального лимфатического коллектора, применения дополнительных параметров исследования (эластометрия, эластография) и их прогностической значимости, сопоставленных с данными морфологического исследования, поэтому работа Сниткина Вячеслава Михайловича, посвященная роли ультразвукового исследования в комплексной лучевой диагностике рака молочной железы в парастернальных лимфатических узлах является весьма актуальной.

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

На достаточном клиническом материале Сниткиным В.М. описана методология выполнения исследования парастернальных лимфатических узлов. Автором подробно описана и иллюстрирована ультразвуковая анатомия парастернальной области. Изучена семиотика лимфатических узлов с доброкачественной гиперплазии, и описаны особенности лимфатических узлов с метастатическим поражением. Впервые в литературе описана возможность применения современных технологий оценки жесткости тканей - эластометрия и эластография. Рассчитано пороговое значение скорости сдвиговой волны в лимфатических узлах парастернального лимфатического коллектора. Разработана и описана методика выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии (ТИАБ).

Степень обоснованности научных положений, сформулированных и изложенных в диссертации.

Научная новизна представленной работы заключается в том, что автором разработана и внедрена в клиническую практику отделения УЗИ, методология осмотра парастернальной зоны, и выполнение ТИАБ. На методику ТИАБ парастернальных лимфатических узлов, автором зарегистрирован патент РФ на изобретение. По данной методике выполнена 51 манипуляция в рамках данного исследования, а также данная методика активно применяется в ежедневной практике отделения УЗИ НИИ КиЭР «НМИЦ Онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России.

Автором проведен сравнительный анализ, с последующим статистическим анализом ультразвуковых характеристик лимфатических узлов с реактивной гиперплазией и метастатическим поражением. Полученные данные позволят более дифференцировано подойти к выбору пациентов для выполнения ТИАБ.

Методология исследования выполнена на высоком, современном научном уровне. Основные положения диссертации и выводы конкретны, обоснованы и логично вытекают из анализа результатов проведенного исследования.

Оценка содержания работы.

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

При анализе диссертационной работы В.М.Сниткина принципиальных замечания не выявлено. Автором проделана большая работа, проведен достаточный объем исследований и детальный анализ полученных результатов, что позволило решить поставленные задачи и цели.

В главе «Введение» диссертантом обоснована актуальность изучаемой проблемы, грамотно и четко сформулированы задачи исследования, обозначена цель исследования, доказана новизна и практическая значимость. В главе «Обзор литературы», автором проведен анализ отечественных и зарубежных литературных источников. Глава является достаточно полной, читается легко, понятна и отражает современные и исторические взгляды на диагностику и лечение парастеральных лимфатических узлов. Приведена современная классификация РМЖ, согласно которой поражение парастеральной области существенно изменяет стадию заболевания и соответственно меняет подход к лечению пациентов этой категории. Не вызывает сомнений знание диссертантом современной научной литературы, что позволяет автору логично выделить наименее изученные, спорные моменты, требующие своего уточнения в проблеме метастатического поражения изучаемого лимфатического коллектора.

Во II главе «Материалы и методы» дана подробная характеристика 155 пациенток с диагнозом РМЖ, которые обследовались и получали лечение в период с 2017 по 2019 г. Представлена статистическая информация о распределении больных по полу, возрасту, локализации и распространённости процесса. Подробно представлена информация о методологиях обследования пациентов. Описана методика статистической обработки полученных данных.

В III главе подробно описана ультразвуковая семиотика выявленных лимфатических узлов, даны сравнительные характеристики узлов с реактивной гиперплазией и узлов со специфическим (метастатическим) поражением. Подробно отражены данные результатов характеристик жёсткости лимфатических узлов, проведен их статистический анализ, с расчётом пороговых значений скорости сдвиговой волны, позволяющий с высокой долей достоверности разграничить характер поражения лимфатических узлов.

В главе IV показана сравнительная характеристика возможностей ультразвуковых технологий в диагностике метастазов в лимфатических узлах парастеральной области, с другими лучевыми методиками. Дан подробный

сравнительный анализ данных магнитно-резонансной томографии, компьютерной томографии и позитронно-эмиссионной томографии.

В главе «Выводы» подведен итог всей работы, кратко изложены и обобщены полученные результаты.

Глава «Приложение» хорошо иллюстрирована, приведены подробные клинические примеры, доказывающие с клинической стороны важность выполненного исследования.

В заключении хотелось бы сказать, что тема работы, безусловно, актуальна, поскольку посвящена вопросы улучшения диагностики метастатического поражения важного регионарного лимфатического коллектора, поражение которого кардинально изменят подход в лечении пациентов с диагнозом РМЖ. Изученный материал достаточен для выводов. Методическая работа выполнена без существенных замечаний. Задачи сформулированы четко и выполнены в ходе исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Сниткина В.М. нет.

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

Заключение.

Диссертационная работа Сниткина Вячеслава Михайлович на тему: «Комплексная лучевая диагностика метастазов рака молочной железы в парастернальных лимфатических узлах», представленная к защите 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 – улучшение 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».

Доктор медицинских наук, профессор

Борсуков Алексей Васильевич

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

Сведения: Борсуков Алексей Васильевич, Доктор медицинских наук, профессор (14.00.05 – внутренние болезни, 14.00.19 – лучевая диагностика).

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Должность: Директор проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

«27» ноября 2020 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Борсукова А.В. «заверяю»

Алексей Васильевич Борсуков / *А.В. Борсуков*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 28, Тел. 8 (4812) 55-02-75, adm@sgmu.info

