

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук Бусько Екатерины Александровны на тему «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в ранней диагностике и мониторинге лечения рака молочной железы» по специальностям: 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Ежегодно в мире более 2,1 млн женщин заболевает раком молочной железы (РМЖ), что составляет 25% от всех злокачественных новообразований. Одной из приоритетных задач лучевой диагностики является выявление РМЖ на ранних стадиях. Обилие, получаемой визуальной информации диктует необходимость определения специфичных признаков и четкой градации согласно критериям BI-RADS. Оценка эффективности неoadъювантной химиотерапии является важным этапом, в некоторых случаях, влияющим на ход лечения. Следовательно, изучение новых визуальных характеристик, повышающих диагностическую эффективность методов диагностики не только для выявления, но и для оценки лечения рака молочной железы является весьма актуальной задачей. Появление новой диагностической технологии - контрастно усиленного ультразвукового исследования (КУ УЗИ), позволяющей оценивать васкуляризацию новообразования в режиме реального времени, диктует необходимость всестороннего изучения ее перспектив в онкомамологии. В совокупности указанные обстоятельства обуславливают актуальность проведенного исследования.

Диссертационное исследование Е.А. Бусько базируется на детальном анализе визуальных характеристик различных

заболеваний молочной железы, изучении нового метода диагностики, сопоставлении диагностической эффективности методов лучевой диагностики (МГ, МРТ, УЗИ) и определении диагностических алгоритмов на основании полученных данных. Разработаны показания, критерии оценки и обоснована эффективность КУ УЗИ в онкомамологии. Следует подчеркнуть важность выполненной Е.А. Бусько модернизации метода поиска сигнальных лимфатических узлов и определения признаков полного лучевого регресса при помощи КУ УЗИ, что может способствовать оптимизации хирургического лечения РМЖ. Впервые, на достаточном для такого рода исследований материале, Екатерина Александровна определила эффективность КУ УЗИ в дифференциальной диагностике реактивных изменений и рецидива РМЖ и провела сравнительный анализ с данными МРТ с ДКУ. Полученные результаты позволят оптимизировать диагностические алгоритмы наблюдения пациенток, перенесших комбинированное лечение по поводу РМЖ, при этом снизив затраты на исследования без потери качества.

Таким образом, представляемое исследование несомненно включает научную новизну.

Задачи диссертационного исследования сформулированы корректно и полностью соответствуют выводам и основным положениям, изложенным в работе. Методические приемы, использованные автором при выполнении диссертационного исследования адекватны цели и задачам исследования и выполнены на современном уровне.

Объем работы соответствует таковому для докторских диссертаций и включает необходимое для раскрытия конкретной

темы количество страниц, а именно – 328. Уровень визуального представления данных адекватный (работа содержит 88 таблиц и 95 рисунков). Научные работы, опубликованные в контексте настоящей диссертации, по содержанию соответствуют данным, представленным в ней. Их количество в виде 69 научных работ, из них – 27 в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки Российской Федерации, 3 патента на изобретение. Получено 3 свидетельства о регистрации электронных ресурсов в федеральном государственном научном учреждении «Институт научной и педагогической информации» Российской академии образования ОФЭРНИО.

Работа основана на анализе комплексного клинико-лучевого обследования 1203 женщин, в ходе работы над диссертацией автором было проведено 1289 диагностических исследований. Следует отметить проспективный характер данного исследования, каждая пациентка наблюдалась автором лично, с оценкой УЗИ, РМГ и МРТ до постановки гистологического диагноза и далее на всех этапах лечения.

Выводы, полученные автором, соответствуют поставленным задачам. В автореферате отображены основные идеи диссертационной работы, структура и оформление соответствуют предъявляемым к автореферату требованиям.

Заключение. Диссертационная работа Бусько Екатерины Александровны «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в ранней диагностике и мониторинге лечения рака молочной железы» является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой и по своей цели, задачам, научно-практической значимости соответствует всем

критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения соответствующей ученой степени по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Профессор кафедры терапии и интегративной медицины в институте дополнительного профессионального образования "Экстремальная медицина"

Заведующая кабинетом магнитно-резонансной томографии клиники №1 отделения МРТ

ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России

доктор медицинских наук, доцент  С.В. Серебрякова

Подпись доктора медицинских наук, доцента Серебряковой С.В. удостоверяю:

Учёный секретарь

 А. Вашиной

21.06.21г

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России

Адрес: 194100, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева 4/2

Тел.: (812) 339-39-39

E-mail: e-mail: [medicine@nrcerm.ru](mailto:medicine@nrcerm.ru)