

ОТЗЫВ

на автореферат

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

Диссертационная работа, представленная в автореферате, посвящена актуальному вопросу онкологии - диагностике рака молочной железы. Ежегодная динамика числа онкологических заболеваний, достаточно высокий уровень смертности, зачастую раннее метастатическое поражение регионарных лимфатических узлов, молодой возраст больных (30-40 лет), рецидивы заболевания и, несмотря на достигнутые успехи в лечении - высокая степень инвалидизации среди пациентов вызывает необходимость в повышении качества медицинской помощи при данной патологии. Целью выполненной научной работы Е. А. Бусько - явилось повышение эффективности мультимодальной лучевой диагностики с использованием новейших ультразвуковых технологий, включающих контрастное усиление. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений и представляет интерес для специалистов лучевой диагностики и онкологов.

Сформулированные задачи соответствуют поставленной цели.

Достоверность полученных результатов автора подтверждается большим объемом клинического материала (1203 пациентки, 1289 исследований), с применением современного метода диагностики (мультипараметрическое ультразвуковое исследование с использованием соноэластографии и контрастного усиления, выполненное на аппаратах экспертного класса), сопоставлением полученных данных с результатами цифровой маммографии, МРТ с ДКУ и морфологического исследования, а

также обработкой полученных данных современными методами статистического анализа.

Практическая значимость работы очевидна и заключается в расширении диагностических возможностей мультипараметрического ультразвукового метода исследования. Определена семиотика различных заболеваний молочной железы в режиме контрастирования. Получены объективные данные о взаимосвязи между типом сосудистого рисунка и морфологическим и молекулярным подтипом опухоли и ее степени агрессивности.

Разработан и внедрен в клиническую практику новый способ дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных образований молочной железы, основанный на различиях сосудистого рисунка по данным КУЗИ (Патент № 2634783 от 03.11.2017), позволяющий значимо повышать общую диагностическую эффективность мультипараметрического УЗИ и применять КУЗИ для ранней диагностики рака молочной железы. Определена диагностическая эффективность и проведен сравнительный анализ мультипараметрического УЗИ, МГ, АУЗИ и МРТ и на основании принципов доказательной медицины усовершенствован и дополнен мультимодальный диагностический алгоритм, определена ценность и эффективная комбинация методов онкомаммоскрининга, что позволяет определить оптимальный объем диагностической помощи и исключить нецелесообразные и дублирующие исследования.

Разработана методика обнаружения сигнального лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования с контрастным усилением для планирования прицельной биопсии, оптимизирующая хирургические подходы, позволяющая избежать неоправданную лимфодиссекцию, снизить лучевую нагрузку на пациентку и уменьшить затраты учреждения.

Доказана эффективность КУЗИ в оценке результатов неoadъювантной химиотерапии местно-распространенного рака молочной железы.

Разработаны прогностические признаки полного лечебного патоморфоза по данным мультипараметрического УЗИ с применением СЭГ и КУ, что обеспечивает своевременную коррекцию тактики лечения. Доказана эффективность КУЗИ в дифференциальной диагностике реактивных изменений и локального рецидива РМЖ.

По теме диссертации опубликовано 69 научных работ, из них 27 статей в рецензируемых научных изданиях (ВАК) и 12 учебно-методических пособий для обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования. По результатам диссертационного исследования оформлено 3 патента на изобретения. Получено 3 свидетельства о регистрации электронных ресурсов в федеральном государственном научном учреждении «Институт научной и педагогической информации» Российской академии образования ОФЭРНиО.

Автореферат написан подробно, по классической схеме, соответствует требованиям ВАК РФ, иллюстрирован таблицами и рисунками, которые позволяют оценить результаты выполненной научной работы. Изложенный текст полностью отражает результаты работы, освещенные в диссертации.

Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации четко сформулированы и могут быть успешно внедрены в практику онкологических учреждений.

Принципиальных замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Бусько Екатерины Александровны на тему: «Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в ранней диагностике и мониторинге лечения рака молочной железы», по своей актуальности, новизне и научно-практической значимости полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г., №335), предъявляемого к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Е.А. Бусько заслуживает присуждения ученой

степени доктора медицинских наук по специальностям: онкология (14.01.12), лучевая диагностика, лучевая терапия (14.01.13).

Главный научный сотрудник лаборатории диагностики (включая заболевания молочной железы) научно-исследовательского отдела комплексной диагностики и радиотерапии ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России
доктор медицинских наук
Е. В. Меских

Подпись д.м.н. Е. В. Меских заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии»
Минздрава России
д.м.н., профессор
З.С. Цаллагова



«28» мая _____ 2021 г

117485, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 86,

Телефон: +7 (495) 333-91-20

E-mail: mailbox@rncrr.rssi.ru