

Отзыв

на автореферат диссертации

Бусько Екатерины Александровны

«Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в ранней диагностике и мониторинге лечения рака молочной железы» представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук

по специальностям 14.01.12 – онкология,
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертация посвящена изучению актуальных проблем, имеющих важное значение для онкологии и лучевой диагностики. Подобные работы, выполненные на стыке двух специальностей, безусловно интересны, полезны и заслуживают поддержки.

В работе представлен широкий диапазон визуальных признаков рака молочной железы, определяемых как при помощи традиционных, так и инновационных методов диагностики, таких как контрастно-усиленное УЗИ. Разработана методика проведения и критерии оценки различных заболеваний молочной железы при контрастно-усиленном УЗИ, запатентована классификация паттернов (типов) контрастирования. Выявлены особенности сосудистого рисунка, характерные для различных молекулярных подтипов рака молочной железы. Доказана высокая эффективность контрастно-усиленного УЗИ в онкомаммологии. Определена диагностическая эффективность и ценность диагностических методов в онкомаммологии (МГ, УЗИ, МРТ), на основании чего проведен их сравнительный анализ и оптимизированы диагностические алгоритмы.

Диссертантом разработана методика поиска сигнальных лимфатических узлов при субареолярном введении эхоконтраста под навигацией контрастно-усиленного УЗИ. Определена сопоставимая эффективность данной методики в сравнении с традиционным радиоизотопным методом.

Следует подчеркнуть важность выполненной Е.А. Бусько работы по совершенствованию оценки эффективности неоадьювантной химиотерапии при помощи контрастно-усиленного УЗИ, что может способствовать оптимизации хирургического лечения рака молочной железы.

Впервые в мировой практике определена эффективность контрастно-усиленного УЗИ в дифференциальной диагностике реактивных изменений и рецидива рака молочной железы. Проведен сравнительный анализ с эффективностью МРТ. Полученные результаты позволят оптимизировать диагностические алгоритмы наблюдения пациенток, перенесших комбинированное лечение по поводу рака молочной железы.

Таким образом, представляемое исследование несомненно имеет научную новизну.

Достоверность полученных результатов базируется на достаточном объеме клинического материала (1203 пациентки, 1289 исследований). Автором используются традиционные (МГ, УЗИ и МРТ) и инновационные (контрастно-усиленное УЗИ и автоматизированное УЗИ) методы медицинской визуализации, гистологический анализ, математическая и статистическая обработка данных. Методики исследования соответствуют цели и поставленным в работе задачам. Выводы, научные положения,

выносимые на защиту, практические рекомендации логично вытекают из изложенного материала. Результаты исследования широко и полно представлены в печати: опубликовано 69 работ, 27 из которых - в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получено 3 патента и 3 свидетельства о регистрации электронных ресурсов в федеральном государственном научном учреждении «Институт научной и педагогической информации» Российской академии образования ОФЭРНиО. Работа апробирована и обсуждена на представительных форумах. Результаты исследования внедрены в практику онкологических отделений лечебных учреждений различного уровня г. Санкт-Петербурга, используются в учебном процессе на кафедрах онкологии и лучевой диагностики университетов г. Санкт-Петербурга, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России. Автореферат написан четко и грамотно, хорошо иллюстрирован. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертация Е.А. Бусько является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решается важная проблема ранней диагностики и мониторинга лечения рака молочной железы, имеющая высокую научно-практическую значимость в онкологии и лучевой диагностике. По актуальности, научной новизне, достоверности полученных результатов, научной и практической значимости диссертация в полной мере соответствует требованиям 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 ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, врач-онколог
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Северо-Западный окружной научно-клинический центр
имени Л.Г. Соколова Федерального медико-биологического
агентства» (ФГБУ СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА
России)



А.А. Божок

« 08 » 06 2021

Подпись доктора медицинских наук Божок Аллы Александровны заверяю:

« 08 » 06 2021

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л.Г. Соколова Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России)
пр. Культуры, 4, Санкт-Петербург, Россия, 194291
тел. (812) 558-0508; факс (812) 559-9893
e-mail: infomed@med122.com; сайт www.med122.com.