

ID: 2013-02-2467-T-2284

Тезис

Андриянова П.А.

Соноэластография – новое слово в диагностике рака молочной железы

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Научный руководитель: проф., зав. каф. Чехонацкая М.Л.

Актуальность. Рак молочной железы занимает первое место в структуре онкологической заболеваемости и смертности женщин в России. Это обстоятельство требует не только совершенствования традиционных диагностических методов, но и использования дополнительных технологий, таких как соноэластография.

Цель исследования: уточнить возможности соноэластографии в выявлении рака молочной железы.

Задачи исследования: анализ отечественной и зарубежной литературы в оценке информативности соноэластографии в диагностике рака молочной железы.

Материалы и методы. Проведен обзор 10 статей: «Возможности соноэластографии в уточняющей диагностике злокачественных заболеваний молочной железы» Рожкова Н.И., Зубарев А.В.; «Возможности соноэластографии в комплексной диагностике непальпируемых злокачественных образований молочной железы» Заец М.В.; «Возможности соноэластографии в уточняющей диагностике заболеваний молочных желез» Е.А. Хохлова, А.В. Зубарев, Н.И.; «Соноэластография — новая ультразвуковая технология: коэффициент жесткости в дифференциальной диагностике образований молочной железы» Бусько Е.А., Мищенко А.В.; «Новая технология - соноэластография в маммологии» Н.И. Рожкова, А.В. Зубарев; «Nonpalpable Breast Masses: Evaluation by US Elastography» Nariya Cho, Woo Kyung Moon et al.; «Оценка эффективности различных видов ультразвуковой эластографии в диагностике рака молочной железы. Предварительные результаты» Ю.В. Кабин, А.И. Громов; «Breast Disease: Clinical Application of US Elastography for Diagnosis» Aki Itoh, MD, Ei Ueno, MD, PhD et al.; «Role of sonoelastography in non-palpable breast lesions» Gianfranco Scaperrotta, Claudio Ferranti, et al.; «Comparison of Ultrasound Elastography, Mammography, and Sonography in the Diagnosis of Solid Breast Lesions» Hui Zhi, MD, Bing Ou, MD, et.al.

Результаты. Метод соноэластографии показал высокую диагностическую точность (среднее значение 87,9%) специфичность (среднее значение 80,7%), чувствительность (среднее значение 75%) в диагностике рака молочной железы.

Выводы. Данные соноэластографии помогают не только в диагностике пальпируемых образований, но и при непальпируемых образованиях, когда даже минимальные отклонения различных критериев играют ключевую роль в постановке правильного диагноза.

Ключевые слова

соноэластография, рак молочной железы