

Рецензия

На реферат ординатора кафедры лучевой диагностики ИПО Свирко Оксаны Владимировны.

Направление: 31.08.11-Ультразвуковая диагностика

«Автоматическая сонотомография молочных желез»

Во всем мире рак молочной железы (РМЖ) является наиболее частым злокачественным новообразованием у женщин – ежегодно диагностируется примерно 1,4 миллиона новых случаев. Как известно, выживаемость напрямую зависит как от выбора правильного лечения, так и от стадии заболевания.

Система ACUSON S2000 ABVS включает в себя непосредственно УЗ-аппарат и специальное устройство, в котором в виде стойки с укрепленным на нем на подвижной рукоятке линейным широкополосным датчиком для объемного сканирования, позволяющее получить изображение всего объема молочной железы. Во время автоматического сбора трехмерной информации этот датчик за 1 минуту получает около 300 срезов высокого разрешения. На датчик для снижения артефактов надевается сменная мембрана.

Плюсы СТГ:

-При СТГ может быть снижена нагрузка на врача. Сбор информации при СТГ может проводить опытный, обученный ассистент врача или лаборант.

-При СТГ возможен отсроченный, удаленный просмотр и анализ снимков, а также двойное прочтение результатов сканирования другим специалистом.

В реферате Свирко О.В. подробно рассказала строение и принципы работы аппарата, алгоритм исследования, укладки пациентов и обработку данных.

Работа оформлена в соответствии с требованиями, тема раскрыта полностью. Текст работы структурирован, логичен.

Руководитель ординатуры _____



/Евдокимова Е.Ю.