

Рецензия

На реферат ординатора кафедры лучевой диагностики ИПО Фоминой Валерии Олеговны

Направление: 31.08.11 – Ультразвуковая диагностика

«Автоматическая сонотомография объемной патологии молочных желез»

Во всем мире рак молочной железы (РМЖ) является наиболее частым злокачественным новообразованием у женщин.

Выживаемость напрямую зависит как от выбора правильного лечения, так и от стадии заболевания. Показатели общей выживаемости больных с неинвазивным РМЖ при условии адекватного лечения приближается к 100%, тогда как 5-летняя выживаемость больных с IV стадией РМЖ не превышает 10%. Таким образом, разработка неинвазивных методов уточняющей диагностики непальпируемых образований молочной железы, по-прежнему, является приоритетным направлением в современной маммологии.

Благодаря технологии автоматического сканирования молочной железы обеспечивается стабильно высокое качество изображения. Такой стандартизированный подход повышает сопоставимость получаемых результатов, что создает предпосылки для получения изображения еще более высокого качества. Дополнительные преимущества: 3D-визуализация позволяет тщательно осмотреть срезы ткани молочной железы, от кончика соска до грудной стенки, что может быть очень полезно для диагностики или планирования хирургических вмешательств.

В реферате Фомина В.О. подробно рассказала об устройстве системы автоматической сонотомографии, описала общие принципы работы, укладку пациента во время проведения исследования, показания к использованию метода, а так же привела примеры сонотомограмм с их описанием.

Работа выполнена на основе анализа трудов отечественных и зарубежных авторов, без орфографических ошибок, оформлена в соответствии с требованиями, тема раскрыта полностью. Текст работы структурирован, логичен.

Руководитель ординатуры _____/Евдокимова Е.Ю.