

Titulo: Difusão por RM no Estudo da Patologia Mamária.

Objectivo: Apresentar uma técnica de auxílio ao diagnóstico de patologia mamária por RM, a sequência ponderada em difusão.

Resumo: A partir da década de 90, os avanços tecnológicos permitiram a utilização da sequência ponderada em difusão nos estudos extra cranianos.

A sequência de difusão baseia-se na diferença do movimento das moléculas de água nos tecidos. Esta sequência pode contribuir na detecção e caracterização tumoral bem como na monitorização da resposta a tratamentos neoadjuvantes.

As diferenças celulares entre lesões benignas e malignas resultam em diferentes intensidades de sinal, podendo facilitar na sua distinção.

Autores: Dr. Passos Ângelo, Téc. Guida Neves, Téc. Tatiana Diogo.