



ASPECTE FÍSIC

RESSONÀNCIA NUCLEAR MAGNÈTICA

Què és ?

És una prova complementària a la mamografia i que es realitza mitjançant un camp magnètic quan es detecta alguna lesió patològica.

A qui es practica?

Es practica a pacients a qui se'ls ha trobat alguna lesió maligna a la mama o algun tipus de patologia que és difícil de definir.

Com es fa?

La prova és molt senzilla i bastant ràpida, tot i que és molt espectacular per la mena de maquinària que s'hi utilitza.

Consisteix a col·locar-se de bocaterrosa damunt d'una taula on hi ha un matalàs, amb dos forats per posar-hi les mames, que alhora és l'antena que rebrà el senyal i posteriorment el transformarà en imatge.

Un cop col·locada la pacient sobre la taula, es desplaça dins la ressonància. Mentre es fa la prova, la màquina fa un soroll una mica fort, com un martelleig. El soroll s'esmorreeix amb uns taps que es donen a la pacient al moment de començar l'exploració.

Produeix molèsties?

Sí, una de petita, encara que molt suportable, que consisteix en una punxadeta a la vena per a l'administració d'una quantitat de contrast, variable segons el pes de la persona, anomenat Gadolini que rarament dona cap trastorn.

Té incompatibilitats?

Sí, algunes:

- Ser claustrofòbic, ja que l'espai no és gaire gran, però el tub és obert al final.
- Portar un marcapassos cardíac, ja que el magnetisme de la màquina podria alterar el seu funcionament i, fins i tot, podria parar-se.
- No s'hi pot entrar portant algun objecte metàl·lic lliure al cos, per exemple claus, encenedors, clips, etc.

- En cas que es porti algun tipus de pròtesi, cal comentar-ho al personal que realitzarà la prova, el qual estudiarà si és compatible o no.
- Ser portador d'una vàlvula cardíaca mecànica.
- En el cas que s'hagi patit alguna mena de cirurgia, és important dir-ho per confirmar si és possible fer la prova o no.

Quina informació proporciona?

Amb la ressonància de mama podem obtenir una definició molt més concreta de la lesió, així com el seu mapa vascular per a una cirurgia molt més radical i efectiva.

Contingut: Dr. Joan Subirana. . Coordinador RM-TAC. Hospital Clínic de Barcelona.

Disseny i reproducció: gAmis (Grup d' Ajuda Mama i Salut).