

## NMR mammo

---

### Onderzoek

Bij een NMR-scan wordt gebruik gemaakt van magnetisme om tot beelden te komen. De NMR bevat een zeer krachtige magneet waarin radiogolven gestuurd worden. Door de combinatie van magnetisch veld en radiogolven kunnen waterstofatomen in het lichaam opgespoord worden. Met behulp van een computer kunnen op basis van de waterstofspreiding in het lichaam, schijfbeelden in drie dimensies samengesteld worden. Dit onderzoek gebeurt dus niet met X-stralen en kan als ongevaarlijk beschouwd worden.

### Verloop

- U wordt begeleid door de radiologisch verpleegkundige.
- Omwille van de sterkte van de magneet, mag u het toestel niet naderen met metalen voorwerpen (munten, naalden, juwelen, sleutels ...) of met magneetkaarten (bankkaart, mutualiteitskaart, parkeerkaart ...). U kunt dit alles, ook kledij met metaal erop, achterlaten in de kleedkamer.
- In de onderzoeksruimte wordt u zo comfortabel mogelijk geïnstalleerd op de onderzoekstafel.
- Indien hij dit nodig acht, zal de radioloog een contrastvloeistof toedienen via een inspuiting in de ader van de arm. Deze vloeistof maakt het orgaan beter zichtbaar op de foto's.
- Bij aanvang van het onderzoek glijdt u langzaam in de magneettunnel die zowel vooraan als achteraan open is en heel goed verlicht en verlucht wordt.
- De medische ploeg bevindt zich buiten de onderzoeksruimte. U kunt hen duidelijk zien door een raam en via een camera. Via een interfoonsysteem kunnen zij u eveneens horen. Tijdens het onderzoek kunt u hen steeds bereiken door middel van een drukknop.
- Tijdens het onderzoek hoort u regelmatig kloppende geluiden. Dit is het moment waarop de opnamen gebeuren en u mag dan absoluut niet bewegen. U krijgt eveneens een hoofdtelefoon om u te beschermen tegen deze geluiden en u kunt naar muziek luisteren. Het onderzoek mag als comfortabel beschouwd worden.
- Indien een contrastmiddel wordt ingespoten, zult u een prik voelen zoals bij een bloedname. De radioloog bepaalt of er contrast moet toegediend worden.
- Het onderzoek duurt 30 tot 40 minuten.