

Wat is Magnetische resonantie ?

Er zijn twee termen die gebruikt worden voor dit onderzoek:

MR = **M**agnetische **R**esonantie
KST = **K**ernspintografie

Het toestel voor dit onderzoek is een zeer krachtige magneet waarin radiogolven gestuurd worden. Door een combinatie van magnetisch veld en radiogolven kunnen waterstofatomen in het lichaam opgespoord worden.

Met behulp van een computer kan op basis van de waterstofspreiding in het lichaam, doorsneden in drie dimensies samengesteld worden.

U krijgt dus **geen RX-stralen**, het onderzoek is **ongevaarlijk**.

Wat meebrengen ?

- Het **voorschrift** van uw arts
- Uw **vroegere CT en MR onderzoeken** (indien niet de eerste maal).
- **SIS-kaart** (mutualiteit) en **identiteitskaart**

Vorbereitung ?

Voor bepaalde onderzoeken moet u nuchter zijn. Dit zal door uw arts meegedeeld worden na het maken van uw afspraak. Verder is er geen voorbereiding nodig.

Verloop van een MR-onderzoek:

U wordt begeleid door een verpleegkundige. Omwille van de sterkte van de magneet, mag u het toestel **niet naderen met metalen voorwerpen** (munten, naalden, juwelen, bril, haarspelden, uurwerk, hoorapparaat, kunstgebit, sleutels,...) **of met magneetkaarten** (bankkaart, SIS-kaart,...). U kan dit alles, samen met uw kledij, veilig achterlaten in de kleedcabine.

In de onderzoeksruijnte wordt u zo comfortabel mogelijk geïnstalleerd op de onderzoekstafel. De verpleegkundige zal u, indien de arts-radioloog het nodig acht, een contrastvloeistof toedienen door een **inspuiting** in een ader van de arm. Deze vloeistof maakt bepaalde organen beter zichtbaar op de foto's. Tijdens het onderzoek glijdt u in een grote, goed verlichte en verluchte tunnel, die langs beide uiteinden open is.

De medische ploeg bevindt zich buiten de onderzoeksruijnte en kan u perfect zien door een raam en via een camera. Men hoort u via een interfoonsysteem.

Gedurende het onderzoek hoort u regelmatig **kloppende geluiden**.

Dit is het moment dat er opnamen gebeuren, er zal u gevraagd worden absoluut **niet te bewegen**.

Duur van het onderzoek:

Een MR-onderzoek duurt **15 tot 30 min**.

Doet het pijn ?

Het onderzoek mag als comfortabel beschouwd worden. Indien er een contrastmiddel wordt ingespoten, voelt en een **prik** zoals bij een bloedafname. In sommige gevallen kan er als complicatie een extravasatie (contrastvloeistof die naast de ader loopt) optreden. Uiteraard wordt alles in het werk gesteld om dit te vermijden. Het kloppende geluid van het toestel kan wat storend zijn.

U wordt constant gezien en gehoord door de medische ploeg.

Wanneer is het resultaat gekend ?

De arts-radioloog die het onderzoek leidt, maakt een eerste interpretatie van de beelden tijdens het onderzoek. Nadien wordt alles op film gezet. De arts kijkt de beelden opnieuw na voor een definitieve interpretatie en stuurt een geschreven verslag naar uw arts.

Alleen uw arts kan u de volledige uitslag geven aan de hand van de andere aangevraagde onderzoeken.

Belangrijke dingen die u moet melden:

Indien u:

- een pacemaker, insulinepomp of een kunstklep van het hart hebt.
- een belangrijke ingreep ondergaan hebt met implantatie van metalen prothesen: heupprothese, knieprothese, platen, vijzen,...
- een ingreep aan het oog of de hersenen onderging.
- zwanger bent.
- allergisch bent aan bepaalde producten.

In al deze gevallen verwittigt u de verpleegkundige vóór het onderzoek start.

Gelieve er rekening mee te houden dat wegens onvoorziene omstandigheden (bvb. spoedgeval of defect) het onderzoek soms later kan starten dan op het afgesproken uur.

Betaling:

Na het onderzoek mag u onmiddellijk vertrekken. De rekening (HET WETTELIJK REMGELD) zal u later toegestuurd worden.

Aanwezigheidsattest:

Op het secretariaat kan u zo nodig een attest bekomen voor werk, verzekering,...



**H.-Hartziekenhuis
Roeselare-Menen v.z.w.**
Campus Wilgenstraat
Wilgenstraat 2
8800 Roeselare

INFOBROCHURE

Magnetische Resonantie