

NMR van de rug

Bepaling:

- NMRonderzoek van de rug

Vorbereiding

- U mag eten en drinken voor het onderzoek.
- veiligheid eerst ! Het NMR-apparaat maakt gebruik van een sterk magnetisch veld dat altijd aanstaat! Daarom mag niemand het toestel benaderen met metallische, elektronische, magnetische of mechanische implantaten of voorwerpen.
Gehoorapparaten, sleutels, uurwerken, juwelen, brillen, tandprothesen, naalden, munten en bankkaarten zijn niet toegelaten in de NMR-ruimte.
- Een NMR onderzoek kan niet uitgevoerd worden bij personen met een **pacemaker, defibrillator, inwendig gehoorapparaat, vaatclips in de hersenen, een metallische hartklep, insuline-pomp, implantbare pijnpompen, en metaalfragmenten in de hersenen of ogen (metaalbewerkers)**. De NMR-magneet zou deze voorwerpen kunnen beschadigen of verplaatsen, wat potentieel gevaarlijk is voor de patiënt. Een ander onderzoek zal bij u uitgevoerd worden (echografie of CT-scan)
- Een NMR onderzoek kan wel uitgevoerd worden als u andere inwendige implantaten of prothesen heeft. Deze moeten echter meer dan 6 weken voor het onderzoek geplaatst zijn, anders zijn deze nog niet stevig genoeg ingegroeid. Voor bepaalde types implantaten is het interessant de naam, type en materiaal te kennen (bijvoorbeeld gehoorbeentjesprothese, bepaalde hartkleppen of inwendige pompen). De radioloog kan zo nakijken of deze "MR compatibel" zijn, dwz of het apparaat niet beschadigd zal worden door het NMR onderzoek of geen schade aan de patiënt zal berokkenen.
- Uit voorzorg wordt een NMR-onderzoek niet uitgevoerd bij zwangere vrouwen aangezien de effecten op lange termijn voor de vrucht nog onvoldoende bekend zijn
- Er zal de patiënt een vragenlijst worden overhandigd die ingevuld moet worden. Aan de hand hiervan kan de radioloog nagaan of er geen contra-indicaties zijn tot het uitvoeren van een NMR-scan.

Verloop van het onderzoek

- De patiënt wordt gevraagd gevraagd alle metallische en elektronische voorwerpen in de kleedcabine achter te laten. Sleutels, uurwerken, juwelen,brillen, naalden, munten en bankkaarten zijn niet toegelaten in de NMR-ruimte. Tandprothesen en gehoorapparaten moeten zeker verwijderd worden.
- De verpleegkundige overloopt met u de vragenlijst en kijkt na of het onderzoek kan uitgevoerd worden.
- Er wordt gevraagd de bovenkledij, BH en broek uit te doen. Onderbroek en onderhemd of T-shirt mogen worden aangehouden. Zonodig zal u een ziekenhuishemdje ter beschikking gesteld worden.
- Soms zal de verpleegkundige u een prik in de arm geven voor het inspuiten van de contrastkleurstof. Dit hangt af van de indicatie en het type onderzoek. Ook als u reeds geopereerd bent in de lage rug, zal een kleurstof toegediend worden om het onderscheid tussen littekenweefsel en een nieuwe hernia te kunnen maken.
- De patiënt wordt in ruglig op de verschuifbare tafel geïnstalleerd. Als een onderzoek van de halswervels nodig is, zal een antenne (coil) geplaatst worden rond de nek. Dit laat toe om een beter signaal en dus beeld van dat lichaamsdeel te bekomen.
- De patiënt krijgt een hoofdtelefoon op. In de hand krijgt hij een gummi-peer, die hij tijdens het onderzoek vasthoudt. Als hij hierin knijpt, hoort de verpleegkundige een alarmbelletje en komt direct bij de patiënt
- De tafel en antenne worden centraal in de tunnel van het toestel geschoven. De tunnel is voor- en achteraan open. Indien u schrik heeft van nauwe ruimten, volstaat het meestal de ogen te sluiten tijdens het onderzoek.
- Tijdens het onderzoek maakt het toestel regelmatig een luid kloppend geluid. Dit is normaal.
- Zo nodig zal halverwege het onderzoek de verpleegkundige in de zaal komen voor het toedienen van de contraststof

Indicaties en toepassingen

- Een NMR van de rug wordt meestal uitgevoerd om een hernia aan te tonen of uit te sluiten. Uw arts zal afhankelijk van uw klachten een onderzoek van de nekwervels,

de middenrug of lage rug vragen. Indien zowel het hoge deel als het lage deel van de rug moet onderzocht worden, dan zal u 2 aparte afspraken moeten maken omdat voor de hoge en lage rug een ander onderzoek met andere technieken en andere antennes nodig is. Ook voor evaluatie van het ruggenmerg wordt een NMR uitgevoerd. Het beenmerg van de wervels kan ook zeer goed onderzocht worden zonder injectie van een gevaarlijke stof of zonder blootstelling aan radioactieve straling.

Nazorg:

- Indien een injectiekatheter is geplaatst voor het onderzoek, dan zal deze door de verpleegkundige verwijderd worden. U wordt gevraagd enkele minuten na te duwen om nabloeding te vermijden.
- De op NMR gebruikte contraststof geeft zelden bijwerkingen
- U mag naar huis gaan, het onderzoek zal door de radioloog bekeken en besproken worden en nadien met een verslag en beelden rechtstreeks aan uw arts bezorgd worden.

azalma
zorg met een hart