

Radiologische Gemeinschaftspraxis Heinsberg

Dr. (B) F. Honinx, Arzt für Radiologie – Dr.med. W. Ihm, Dr.med. F. Steidle, Dr. med. I. Bosse
Ärzte und Ärztin für Radiologie
Stiftsstraße 21

52525 Heinsberg

☎ **Anmeldung** 02452/92445-0 **MRT -10** **CT -20** **NUK -30** **Fax -79** 🌐 info@radiologie-heinsberg.de

MRI Basisinformatie



WAT IS EEN MRI?

MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging. Het is een onderzoeksmethode zonder gebruik van röntgenstralen. Bij dit onderzoek worden met behulp van een magneetveld en korte radiogolven bepaalde signalen in het lichaam opgewekt. Deze signalen worden opgevangen door een antenne en vertaald in een beeld door een computer. Het onderzoek is pijnloos en ongevaarlijk. Omdat er geen röntgenstralen nodig zijn wordt deze onderzoeksmethode vaak bij kinderen gebruikt.

HOE VERLOOPT HET ONDERZOEK?

In de onderzoeksruimte komt u op een smal bed te liggen, wat langzaam naar het centrum van de magneet wordt geschoven, die de vorm heeft van een tunnel. Tijdens het onderzoek zijn klop geluiden te horen, die volkomen normaal zijn. Als dit geluid u verontrust, kunt u oordopjes vragen. Het is van belang dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk ligt. Iedere beweging kann beeld storingen veroorzaken en vermindert de kwaliteit van het onderzoek. Over het algemeen zal het onderzoek 20 á 40 minuten duren. In die tijd wordt er een veelvoud aan foto's genomen.

WAAR MOET U OP LETTEN?

Als u last heeft van claustrofobie [vrees voor afgesloten ruimtes] meld dit dan al bij het maken van de afspraak. Dan kan er rekening mee worden gehouden en kunt u vóór het onderzoek eventueel een kalmeringsmiddel krijgen. Houd er wel rekening mee dat u dan enkele uren niet kunt autorijden. Metaaldeeltjes die in het magneetveld komen kunnen verwondingen en beeldartefacten veroorzaken. Daarom moeten alle metalen of magnetische voorwerpen achtergelaten worden voordat u de kamer binnengaat. Het gaat om voorwerpen als:

- horloge, bril
- oorbellen en andere sieraden [inclusief piercing-sieraden] alsook haarspelden en
- klemmen
- portemonnee inclusief creditcards [de magneetstrip wordt door de MRI gewist],
- hoorapparaten
- acupunctuurnaalden

KUNNEN ER COMPLICATIES OPTREDEN?

Zoals reeds eerder vermeld, is dit een risicoarm routineonderzoek. Toch kunnen er tijdens of na het onderzoek een enkele keer complicaties optreden:

jeuk, teweeggebracht door tatoeages of make-up waarin metaalhoudende kleurstoffen zitten. Soms is het nodig om intraveneus een contrastvloeistof te spuiten, een niet jodiumhoudende vloeistof met zgn. paramagnetische eigenschappen. Uiterst zelden kan hierdoor een lichte allergische

reactie ontstaan zoals misselijkheid, duizeligheid, hoofdpijn, jeuk of uitslag.

Meestal gaat dit vanzelf over, en is hiervoor geen behandeling nodig.

Zeer zelden zijn er ernstige bijverschijnselen zoals slijmvlieszwellingen in het strottenhoofd, hart en vaatstoornissen, problemen met de ademhaling en krampen, die een snelle intensieve behandeling noodzakelijk maken. Dit kan levensgevaarlijk zijn en tot blijvende schade lijden [bijv. nierinsufficiëntie, hersenbeschadiging, krampaanvallen].

Meld u svp bij uw arts of het assisterende personeel als u tijdens of na het onderzoek plotseling last krijgt van misselijkheid, jeuk, duizeligheid of andere lichamelijke symptomen.

Beantwoord nu svp de volgende vragen:

1. Heeft u een pacemaker of kunsthart-klep? ja nee
2. Heeft u metaaldelen in uw lichaam: een metalen plaat of prothese, een beugel, een spiraaltje, granaatscherven, acupunctuur-naalden, een insulinepompje o.i.d. ja nee
3. Bent u al eens aan het hart, het hoofd of aan een oog geopereerd? ja nee
4. Hebt u last van een allergie [bijv. astma of hooikoorts] of bent u overgevoelig voor bepaalde voedingsstoffen, medicamenten, pleisters, latex, contrastvloeistoffen, plaatselijke verdoving etc.? ja nee
5. Heeft u last van, of had u last van een nierziekte? ja nee
6. Heeft men al eerder een MRI-scan bij u gemaakt? ja nee
7. Heeft u last van claustrofobie? [Vrees voor nauwe of afgesloten ruimtes] ja nee
8. Vrouwen in de vruchtbare leeftijd:
Kunt u zwanger zijn? ja nee

Opmerkingen over het voorlichtingsgesprek:

Akkoordverklaring:

Meneer / Mevrouw _____ heeft me uitvoerig ingelicht over het geplande onderzoek. Hierbij kon ik alle voor mij belangrijke vragen stellen. Met het onderzoek en het geven van een eventueel contrastmiddel ga ik akkoord.

Plaats, Datum Handtekening van de patiënt. Bij kinderen moeten beide ouders tekenen.

Voor de planning van het onderzoek hebben we nog uw gewicht nodig: kg.