

MRI en cochleaire implantaten (CIs)

Deze folder is voor mensen met een cochleair implantaat die een MRI-scan moeten ondergaan. Deze informatie geldt voor een MRI-scan van elk deel van uw lichaam. De informatie en voorzorgsmaatregelen gelden niet voor een CT-scan.

ALGEMENE INFORMATIE OVER EEN MRI-SCAN

Een MRI-scanner gebruikt een sterke magneet om beelden van uw lichaam te maken. Uw cochleair implantaat heeft een interne magneet. Deze magneet kan door de MRI-magneet aangetrokken worden.



Er zijn verschillende soorten interne magneten in cochleaire implantaten. Het is belangrijk te weten welk type implantaat u heeft.

Bij sommige typen interne magneten is een MRI-scan veilig zonder extra maatregelen. Bij andere typen zijn er extra maatregelen nodig voor een veilige scan. Bij weer andere typen magneten is het helemaal niet mogelijk om een MRI-scan te ondergaan.

COCHLEAIRE IMPLANTATEN EN MRI-VEILIGHEID

Cochleaire implantaten hebben verschillende classificaties voor MRI-veiligheid.

- MR onveilig betekent dat een patiënt geen MRI-scan mag ondergaan met het implantaat.
- MR voorwaardelijk betekent dat de patiënt een MRI-onderzoek kan ondergaan onder bepaalde voorwaarden.

Sommige nieuwere cochleaire implantaten zijn MR voorwaardelijk en hebben een draibare interne magneet. Hierdoor zijn alleen enkele eenvoudige maatregelen nodig.

Voor andere MR voorwaardelijke cochleaire implantaten is een hoofdverband met spalk nodig tijdens de MRI-scan. Dit geldt meestal voor oudere implantaten. Heel soms moet de interne magneet eerst onder lokale verdoving worden verwijderd.

ADVIEZEN VOOR U ALS CI DRAGER

- Ken het merk en model van uw cochleaire implantaat.
- Draag altijd de implantaatkaart bij u. Als u geen implantaatkaart heeft, neem contact op met uw CI team.
- Vertel over uw implantaat bij een MRI-scan. Deel de informatie op de implantaatkaart.
- Maak duidelijk dat u slecht kunt communiceren zonder de geluidprocessor.
Spreek een alternatieve manier van communicatie af.

MANIER VAN WERKEN BIJ EEN MRI SCAN

- Let op, dit is een algemene beschrijving. In uw ziekenhuis kan de aanpak verschillen.
- Als u een implantaat met vaste magneet heeft (dus géén draibare magneet), is verband met spalk nodig voor een MRI-scan. U moet mogelijk eerder naar het ziekenhuis komen. Deze afspraak kan bij een andere afdeling zijn. Het verband moet strak om het hoofd zitten. De spalk en het verband voorkomen dat de magneet beweegt.
- U krijgt enkele veiligheidsvragen. U moet uw geluidsprocessor afdoen voordat u de scanruimte betreedt.
- U krijgt een noodknop als u in de MRI-scanner ligt. Bij pijn of ongemak kunt u op de knop drukken. De laborant legt dit ook aan u uit.
- U kunt uw geluidsprocessor terugplaatsen nadat het verband en de spalk zijn verwijderd.

MOGELIJKE RISICO'S EN COMPLICATIES

Hier onder ziet u wat de kans is op verschillende complicaties.

Voor alle type implantaten		
Complicatie	Informatie	Frequentie
Geluidsensaties	Tijdens de MRI scan kunt u geluiden horen of merken dat de interne magneet draait.	Vaak
Slechte beeldkwaliteit (alleen bij MRI-hersenscan)	Het implantaat en de interne magneet geven een slechte beeldkwaliteit dichtbij het implantaat (binnen ongeveer 10 cm). Dit betekent dat de scan geen nuttige informatie geeft in dit gebied. Scans van andere delen van uw lichaam zullen niet worden beïnvloed.	Afhankelijk van het te scannen gebied
Demagnetisering	De sterke magnetische velden in de scanner kunnen de magneet van uw implantaat zwakker maken. Als dit gebeurt, kan de externe magneet worden vervangen, of de interne magneet kan worden vervangen onder lokale verdoving. Uw implantaat werkt dan weer zoals het deed voor de scan.	Zeldzaam

Voor implantaten met een vaste interne magneet (dus géén draaibare magneet)		
Complicatie	Informatie	Frequentie
Ongemak of pijn door het verband en de spalk	Het hoofdverband moet strak zitten. Dit kan pijn veroorzaken.	Vaak

Ongemak of pijn tijdens de MRI scan	Zelfs als u een hoofdverband met spalk heeft, kan de scanner flink trekken aan het interne implantaat. Als u tijdens de scan veel pijn of ongemak ervaart, geef dit dan onmiddellijk aan bij de laborant.	Af en toe
Verplaatsing van de magneet	Zelfs met een spalk kan de interne magneet bewegen. Als u na de MRI-scan langer pijn houdt kan dit het geval zijn. Geef dit aan uw CI-team door. Als dit gebeurt, wordt er een röntgenfoto gemaakt om de positie van de magneet te bevestigen. Als de magneet is verplaatst, moet u mogelijk een kleine operatie onder lokale verdoving ondergaan om deze te vervangen. U kunt ongemak of pijn voelen totdat de magneet zich op de juiste positie bevindt.	Af en toe

Neem zo snel mogelijk contact op met uw CI team bij problemen.

OVERIGE INFORMATIE

Let op: deze folder bevat algemene informatie.

Specifieke informatie die voor u of uw cochleair implantaat geldt kunt u op websites van fabrikanten vinden:

www.advancedbionics.nl

www.cochlear.nl

www.medel.com/nl

www.oticonmedical.nl

De richtlijn 'Gebruik MRI bij patiënten met implantaten' voor professionals is hier te vinden: www.richtlijndatabase.nl.