



MRI scan met een cochleair implantaat

U bent drager van een Cochleair Implantaat (CI) en heeft binnenkort een MRI onderzoek. Deze informatie is daarom belangrijk voor u. Heeft u na het lezen vragen, stel ze gerust.

In het verleden werden patiënten met een CI voor een MRI onderzoek doorgestuurd naar Maastricht (MUMC+) om daar de scan te laten maken. Zolang goede voorzorgsmaatregelen worden genomen, kan de MRI scan in de meeste gevallen in het laurentius Ziekenhuis plaatsvinden.

Vóór de MRI scan

Uw specialist meldt in de aanvraag voor het MRI onderzoek dat u een CI draagt. De radioloog neemt dan contact op met het CI-team in Maastricht. Zij beoordelen of deze MRI scan kan plaatsvinden in Roermond en onder welke voorwaarden.

Meestal wordt voor de scan een hoofdverband aangelegd op de poli KNO.

Soms zal het IC-team adviseren om het CI chirurgisch te verwijderen. In dat geval vindt het verdere onderzoek in Maastricht plaats.

Als het onderzoek kan doorgaan in het Laurentius Ziekenhuis, plannen we een half uur vóór de MRI scan een afspraak bij de poli KNO. Hier wordt een speciaal verband aangelegd. Afhankelijk van het gebied dat gescand wordt, is dit met een magneet of met een plastic spalk. Dit verband zorgt ervoor dat de magneet die in uw hoofd geïmplantéerd is niet losraakt of verschuift.

Het verband wordt zeer strak geplaatst en kan onaangenaam aanvoelen.

U gaat niet zelf het hoofdverband aanleggen, maar om u een idee te geven hoe het gaat, kunt u dit filmpje kijken: <https://bcove.video/3n01MTU>

Lees verder de folder over het MRI onderzoek dat u krijgt voor informatie en voorbereiding voor het onderzoek zelf.

Tijdens de MRI scan

Ondanks de spalk zult u een drukkend en trekkend gevoel ervaren tijdens de scan. Dit kan aanvoelen alsof er stevig met een duim tegen de huid wordt gedrukt. Houd het hoofd tijdens de scan recht naar boven en probeer draaien van uw hoofd te voorkomen.

De externe spraakprocessor moet uiteraard buiten de MRI kamer blijven. Het is wel belangrijk deze mee te nemen naar het ziekenhuis. Meteen na de scan controleren we of de IC goed werkt.

Ondanks de maatregelen is er toch een kleine kans op het verschuiven van de magneet van het CI.

Na de MRI scan

De laborant verwijdert in de kleedruimte de spalk en het verband en vraagt u de geluidsprocessor te plaatsen en in te schakelen. Dit om te controleren of er geen ongemak is en of u het geluid hoort zoals altijd. Is dit niet het geval óf u voelt nog lange tijd pijn of zwelling op de plaats van het CI, moet u contact opnemen met het CI team in Maastricht.