

Bijlage C: Informatie over MRI en MRI checklist

MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging, wat kort gezegd betekent dat er beelden worden gemaakt door gebruik te maken van een (sterke) magneet en korte radiogolven. De MRI-scanner waar we de beelden mee gaan maken ziet eruit als een kleine tunnel die aan hoofd- en voeteneinde open is. Tijdens het onderzoek ligt u in deze tunnel. De MRI-scanner kan een (klein) stukje weefsel in uw lichaam uitkiezen en het 'vragen' wat voor soort weefsel het is. Net als bij gewone magneten en radiogolven voelt u hier niets van. Wel hoort u tijdens de opnamen een kloppend geluid. Er zijn ook geen schadelijke gevolgen voor uw lichaam.

Een MRI scanner heeft dus een sterke magneet. Daarom zijn er een aantal voorwaarden om mee te kunnen doen aan een MRI onderzoek. Metalen voorwerpen (denk aan sleutels, muntstukken, horloges) mogen niet in de MRI ruimte komen. Dit geldt ook voor bankpassen en creditcards. Ook als u metalen voorwerpen in uw lichaam heeft, kunt u niet deelnemen aan het onderzoek. We raden u af om mee te doen wanneer u claustrofobisch bent, omdat u tijdens de MRI scan gedurende langere tijd (ongeveer 1 uur) in een kleine tunnel moet liggen.

Er kan **geen** MRI scan worden gemaakt indien:

- u aan uw hoofd of hersenen bent geopereerd.
- u geïmplanteerde elektronische apparatuur heeft, bijvoorbeeld een pacemaker.
- u een onderhuids insulinepompje heeft.
- u last heeft van epilepsie.
- u last heeft van claustrofobie.
- bij u hartritmestoornissen bekend zijn.
- de kans aanwezig is dat u zwanger bent.
- er zich, behalve eventuele tandvullingen en kronen, in uw lichaam metalen delen bevinden, zoals:
 - prothesen
 - implantaten
 - clips op bloedvaten
 - metalen deeltjes in het oog
 - spiraaltje
 - metalen beugels
 - andere metalen voorwerpen

De volgende gevallen dient de onderzoeker eerst in samenwerking met u te beoordelen voordat het onderzoek plaatsvindt.

- indien u een tatoeage heeft (ook permanente make-up).
- indien u een of meerdere piercings heeft die niet verwijderd kunnen worden.
- indien u een metalen draadje achter uw tanden heeft.

Als u over het bovenstaande vragen heeft, neem dan gerust contact op met de onderzoekers