

MRI screeningsformulier

In dit document staan aanwijzingen voor het gebruik van het screeningformulier zoals gebruikt bij de 3T en 7T MRI scanner van het Spinoza Centre for Neuroimaging. De aanwijzingen in dit document dekken nóóit alle vragen en twijfels. Bij vragen of onduidelijkheden kun je overleggen met Diederick of Wietske. Je kunt ook altijd zelf kijken op www.mrisafety.com.

De MR operator blijft eindverantwoordelijke voor de screening en de veiligheid van de deelnemer.

De aanwijzingen gelden voor de gebruikers van het Spinoza Centre en zijn daarom ook toegespitst op wetenschappelijk onderzoek. In andere instellingen/ziekenhuizen kunnen andere regels gelden.

Naam	
Geboortedatum	
Wat is uw gewicht in kilogram?	KG

De persoonsgegevens moeten verplicht worden ingevuld. Wanneer scans evt. worden doorgestuurd naar de huisarts moet het duidelijk zijn om welke persoon het gaat. Het gewicht is nodig voor de SAR berekening. Zorg ervoor dat deze volledig zijn ingevuld voor aanvang van de scan.

Geef aan wat voor u van toepassing is:

1.	Heeft u metaal(splinters) in uw lichaam (bijv. in uw ogen) door werkzaamheden in de metaalindustrie of door oorlogsgeweld? <i>Contra-indicatie. Bij 'ja' mag de deelnemer niet gescand worden.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
2.	Heeft of had u een pacemaker / defibrillator (ICD) / leads / looprecorder / medicijn(insuline) pomp / hydrocephaluspomp? <i>Contra-indicatie. Bij 'ja' mag de deelnemer niet gescand worden.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
3.	Heeft u een neurostimulator (Deep Brain Stimulator)? <i>Contra-indicatie. Bij 'ja' mag de deelnemer niet gescand worden.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
4.	Heeft u clips, shunts of stents in de bloedvaten? <i>Contra-indicatie. Als type en jaar van plaatsing bekend zijn: consulteer Spinoza staf. Een verklaring van een arts is niet voldoende.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
5.	Heeft u een gehoorapparaat dat niet te verwijderen is (bijv. een cochleair implantaat of BAHA met magnetische bevestiging)? <i>Contra-indicatie. Een gehoorapparaat moet uit.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
6.	Heeft u tandtechnische constructies (beugels, draadjes, kunstgebit e.d.)? <i>Mogelijke contra-indicatie. (Blokjes)beugels zijn een contra-indicatie. Andere tandtechnische constructies kunnen artefacten veroorzaken, maar de mate waarin is onvoorspelbaar. Draadjes vormen eigenlijk nooit een probleem. Een kunstgebit moet uit om gescand te worden. Wanneer er iets achter blijft in de mond: Als type en jaar van plaatsing bekend zijn: consulteer Spinoza staf. een verklaring van een arts is niet voldoende.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
7.	Heeft u een geïmplanteerde kunstlens, die voor 1990 is geplaatst? <i>Mogelijke contra-indicatie. Als het type en jaar van plaatsing bekend zijn: consulteer Spinoza staf. Een verklaring van een arts is niet voldoende. Ooglaseren (zoals LASEK) is geen probleem.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

8.	Heeft u een prothese voor het oprekken van de huid (tissue expander)? <i>Contra-indicatie. Als type en jaar van plaatsing bekend zijn: consulteer Spinoza staf. Een verklaring van een arts is niet voldoende.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
9.	Heeft in het afgelopen half jaar een poliep in slokdarm, maag, dikke/dunne darm laten verwijderen of een bloeding in slokdarm, maag, dikke/dunne darm laten behandelen? <i>Mogelijke contra-indicatie. Clips geplaatst op poliepen verlaten na afsterven poliep via de ontlasting het lichaam, meestal gebeurt dit al na een maand of 2, maar uiterlijk na 6 maanden. Pas na 6 maanden kunnen deelnemers dus weer gescand worden. Hiervoor evt. röntgenfoto laten maken. Clips geplaatst op bloedingen blijven in het algemeen wel aanwezig in slokdarm, maag of darmen, maar zijn van titanium of, nog fijner qua artefacten, van nitinol. Deze kunnen geen kwaad.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
10.	Heeft u in de afgelopen zes weken een operatie gehad (ongeacht of hier metaal geplaatst of gebruikt kan zijn)? <i>Contra-indicatie. Bij 'ja' mag de deelnemer niet gescand worden.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
11.	Heeft u ooit een operatie gehad waarbij metaal geplaatst kan zijn (b.v. kunstgewrichten)? <i>Contra-indicatie. Als type en jaar van plaatsing bekend zijn: consulteer Spinoza staf. Een verklaring van een arts is niet voldoende. Alleen indien de operatie niet voor 2002 maar wel zeker 6 weken geleden heeft plaatsgevonden mag de deelnemer gescand worden. Deelnemers die voor 2002 of minder dan 6 weken geleden geopereerd zijn kunnen niet gescand worden. Bij een uitwendige prothese geldt dat wanneer de prothese kan worden afgedaan, de deelnemer veilig gescand kan worden.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
12.	Heeft u tatoeages, piercings en/of permanente make-up? <i>Percings zijn een contra-indicatie. Alle piercings moeten uit (ook als deze niet rond het hoofd zitten). De deelnemer kan gescand worden met een tatoeage, maar er moet verteld worden dat er een heel kleine kans is dat de tattoo warm kan worden en dat er dan direct in de alarmbel gedrukt moet worden. Bij permanente make-up moet er worden overlegd met de Spinoza staf.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
13.	Gebruikt u een Continuous of Flash Glucose Monitoring System? <i>Contra-indicatie. Bij 'ja' mag de deelnemer niet gescand worden.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
14.	Gebruikt u medicatiepleisters? <i>Contra-indicatie. Alle medicijnpleisters moeten af want ze kunnen opwarmen.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
15.	Draagt u antizweet / antimicrobiële kleding (met nanozilver)? <i>Contra-indicatie. Alle antizweet / antimicrobiële kleding moet worden verwijderd i.v.m. mogelijke opwarming.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
16.	Heeft u een spiraaltje? Indien het gaat om een Mirena spiraaltje, een Adiana silicone of Essure implantaat is dit geen probleem. <i>Mogelijke contra-indicatie. Bij zowel een hormoon- als een koperspiraaltje kan het brein veilig gescand worden wanneer het spiraaltje meer dan zes weken geleden geplaatst is. Spiraaltjes die andere metalen dan koper bevatten worden in NL niet voorgeschreven, deze kunnen niet gescand worden.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
17.	Bent u zwanger of bestaat er een kans dat u zwanger bent? <i>Contra-indicatie. Bij 'ja' mag de deelnemer niet gescand worden.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
18.	Bent u claustrofobisch (angstig in een kleine ruimte)? <i>Conditioneel. MR operator en deelnemer schatten dit samen in. De tijd nemen voor een deelnemer. Eventueel testen in mock scanner (kosteloos).</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
19.	Heeft u last van tinnitus (oorsuizen)? <i>Conditioneel. MR operator en deelnemer schatten dit samen in. Gezien het kleine risico op verdere gehoorschade adviseert Spinoza om mensen met tinnitus niet te scannen. Mocht de onderzoeker toch willen scannen is dit op het risico van de onderzoeker, niet van Spinoza.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee