

Wat is MRI?

Een MRI scanner is een apparaat dat foto's en filmpjes van je hersenen kan maken. We kunnen dan zien hoe je hersenen eruit zien, maar ook wat er in je hersenen gebeurt als je een spelletje doet. Misschien heb je nog nooit van een MRI scanner gehoord, dus daarom zullen we alvast wat uitleg geven!



Met een MRI scanner kunnen we foto's maken van je hersenen. Hersencellen gebruiken brandstof om goed te kunnen werken, net als een auto die benzine gebruikt. Bij hersencellen is dat zuurstof. Een MRI scanner is een grote magneet waarmee we kunnen zien of er veel of weinig zuurstof in je hersenen zit.



Omdat de scanner een grote magneet is, vragen we je om alles van metaal af te doen voordat je in de scanner gaat liggen. Zelf voel je trouwens helemaal niets van de magneet.



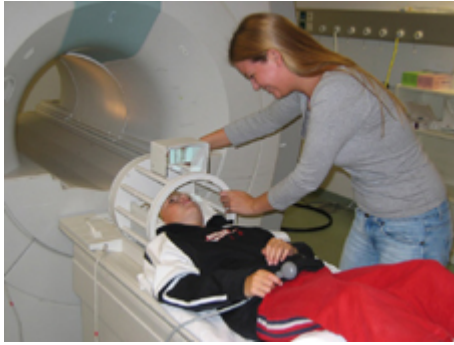
Omdat de scanner een magneet is, is het heel belangrijk dat je geen stukjes metaal aan je kleding hebt zitten. Daarom kun je bijvoorbeeld geen spijkerbroek aan als je in de scanner gaat. Katoenen kleding, zoals een lekkere pyjama, dat mag wel!



Het MRI apparaat maakt een hard geluid tijdens het maken van de scans. Daarom doen we altijd oordopjes in. Ook hebben we een haarnetje voor je, zodat je haar niet in je gezicht kan kriebelen.



Ook krijg je een koptelefoon op. Door deze koptelefoon kunnen we met je praten als je in de scanner ligt! We zullen elke vijf minuten eventjes met je praten en vragen hoe het met je gaat.



Tijdens het scannen lig je op een soort bed en is het belangrijk dat je goed stil ligt. Om je te helpen met stil liggen, leggen we je hoofd lekker op een kussentje en krijg je ook kussentjes naast je oren. Daarna wordt boven je hoofd een soort helm geplaatst.



Bovenop de helm zetten we een spiegeltje neer. Zo kun je het computerscherm zien dat achter de scanner staat. Via dit scherm kun je filmpjes kijken en spelletjes doen.



Om je heen krijg je een knoppenkast. Met dit kastje kun je de spelletjes doen, eigenlijk net zoals je doet bij een spelletje op de Wii of Xbox. We leggen je vingers op de juiste knopjes, zodat je niet hoeft te kijken waar je op drukt. Zo kun je goed stil blijven liggen.



Ook krijg je van ons een belletje. Dit is een soort grijs ballonnetje dat we op je trui plakken. Als je meteen iets aan ons wilt vertellen, kun je erin knijpen. Als je in de bel knijpt, maakt dat een hard geluid! Als we dat horen stoppen we de scan en kunnen we met je praten.

Als je meer wilt weten over het onderzoek, kijk dan op www.samen-uniek.com