

En de uitslag?

Na het onderzoek mag u terug naar huis of wordt u naar uw kamer gebracht. De radioloog kan u het resultaat van het onderzoek niet meteen meedelen. Eerst moet een uitgebreid pakket beelden worden bestudeerd. Vaak worden deze beelden ook vergeleken met voorgaande onderzoeken in uw beeldvormingsdossier. Het uiteindelijke resultaat van deze studie wordt overgemaakt aan de aanvragende arts en/of uw huisarts.

Hebt u nog vragen?

Misschien hebt u na het lezen van deze folder nog vragen. Stel ze ons gerust. U kan ons telefonisch bereiken op het onderstaande nummer. Eénmaal ter plaatse kan u ook bijkomende inlichtingen inwinnen bij uw verpleegkundige.

Medische Beeldvorming

campus Sint-Lucas	09-224 64 90
campus Volkskliniek	09-224 54 36
NMR-afspraken	09-224 65 71
fax	09-224.64.92
e-mail	radiologie@azstlucas.be

Deze folder is ook beschikbaar op de website van AZ Sint-Lucas: www.azstlucas.be.



www.azstlucas.be

vzw AZ Sint-Lucas & Volkskliniek

campus Sint-Lucas
Groenebriel 1, 9000 Gent

campus Volkskliniek
Tichelrei 1, 9000 Gent

tel. 09-224 61 11
info@azstlucas.be



Sint-Lucas

info



> NMR-onderzoek

Dienst Medische Beeldvorming



Wat is NMR? Hoe verloopt het onderzoek?

NMR staat voor Nucleaire Magnetische Resonantie. Een andere naam is MRI, Magnetic Resonance Imaging. Deze beeldvormingsmethode maakt beelden van de binnenkant van het menselijk lichaam. De patiënt wordt in een krachtig magneetveld gelegd en doorheen dit veld worden onschadelijke radiogolven gestuurd. Er worden geen röntgenstralen gebruikt. Een NMR-onderzoek duurt gemiddeld 15 tot 30 minuten.

U wordt op een verplaatsbare tafel gelegd, die in een magneet-tunnel wordt geschoven. In deze tunnel worden radiogolven op u afgestuurd en de terugkaatsing hiervan wordt opgevangen door antennes. Deze antennes zijn de voorwerpen die de verpleegkundige over uw hoofd schuift of op uw lichaam aanbrengt vóór u de tunnel wordt ingeschoven. Tijdens het onderzoek wordt u geobserveerd via een camera die aan het hoofdeinde staat opgesteld. U kan tijdens het onderzoek, tussen de luidruchtige metingen door, met de verpleegkundige praten. Die zal u ook soms richtlijnen geven, bijvoorbeeld om even uw adem in te houden. In de hand hebt u een rubberen peer waarop u kan drukken als teken aan de verpleegkundige dat u het onderzoek wenst te onderbreken.

Een NMR onderzoek maakt veel lawaai en u hoort continu een soort drillboor. Om dit probleem enigszins te verhelpen wordt een geluidsdempende hoofdtelefoon ter beschikking gesteld. Tijdens het onderzoek kan u trillingen voelen of een beperkte tot meer uitgesproken opwarming ondervinden: dit is niet gevaarlijk. Afhankelijk van de bevindingen van de radioloog tijdens het onderzoek, kan worden beslist om een

contrastmiddel bij u te injecteren om bepaalde organen nog gedetailleerder in beeld te brengen. Dit gebeurt met een eenvoudige prik, zoals bij een bloedafname. Deze injectie houdt geen risico's in.

Hoe bereid ik me het best voor?

- ◆ In de regel hoeft u niet nuchter te zijn voor een NMR-onderzoek. Eén uitzondering vormt het zogenaamde "MRCP", dit is een NMR-onderzoek van de galwegen. Voor dit onderzoek moet u wel nuchter zijn omdat uw galblaas anders wordt samengetrokken en dus niet zichtbaar is.
- ◆ Het is verboden om met ferromagnetische (bepaalde metalen) objecten de onderzoeksruimte te betreden. De verpleegkundige zal u vragen om al deze voorwerpen achter te laten in de kleedkamer, die u kan afsluiten. Praktisch komt het erop neer dat u wordt gevraagd zich uit te kleden op het ondergoed na en dat een badjas wordt aangeboden. Vermijd dus om metallische voorwerpen in de onderzoeksruimte binnen te brengen, zoals muntstukken, uurwerken, bankkaarten, haarspelden,... Draag op de dag van het onderzoek geen of zo weinig mogelijk juwelen. Ook het gebruik van mascara kan bij een onderzoek van de hersenen beter achterwege worden gelaten omdat dit microscopische metallische partikels bevat die de beelden vervormen.
- ◆ Voor sommige patiënten is een NMR-onderzoek absoluut verboden. Wie drager is van een pacemaker of een cochleair implant (elektrische binnenoorprothese) kan onder geen enkele voorwaarde de onderzoeksruimte betreden.

Denk ook aan metallische voorwerpen die in het lichaam werden geplaatst (vaatclips, hartkleppen,...) of aan het lichaam zijn gehecht (insulinepompen, inplantbare pijnpompen,...). Een aantal van deze voorwerpen laten een NMR-onderzoek niet toe. Ook metaalbewerkers melden hun beroep best vooraf aan de verpleegkundige, omdat niet zelden metaalsplinters onder de huid aanwezig zijn.

Licht de verpleegkundige in over elk metallisch voorwerp dat u mogelijkwijze in de onderzoeksruimte binnen zou brengen.

- ◆ Een NMR-onderzoek wordt niet uitgevoerd bij een zwangere vrouw in het eerste trimester. Meld ons uw (eventuele) zwangerschap.
- ◆ Een NMR-onderzoek vindt plaats in een tunnel die ongeveer 2 meter lang is en een diameter heeft van 50 centimeter. Deze tunnel is open aan het voeten- en het hoofdeinde. Indien u het wel vaker benauwd krijgt in een kleine ruimte (claustrofobie) kan u de verpleegkundige hiervan op de hoogte brengen. Eventueel wordt kalmerende medicatie toegediend vóór het NMR-onderzoek. In dat geval dient u wel begeleid te worden door een volwassene die u na het onderzoek naar huis brengt. Inname van deze medicatie laat namelijk niet toe dat u zelf een voertuig bestuurt.

**Indien u om welke reden dan ook niet tijdig op de afspraak kan zijn, laat ons dit dan a.u.b. weten:
tel. 09-224.65.71 of 09-224.64.90.**