



noorder
hart excellente
zorg

MARIAZIEKENHUIS
INFOBROCHURE

NMR-ONDERZOEK

Welkom

Inleiding

In overleg met uw behandelende arts werd er besloten om een NMR-onderzoek op de afdeling medische beeldvorming (radiologie) van Noorderhart Mariaziekenhuis uit te laten voeren.

Deze folder beschrijft de algemene gang van zaken bij het onderzoek.

Wat is NMR?

NMR staat voor Nucleaire Magnetische Resonantie en is een methode om beelden te maken van het menselijke lichaam. Bij deze onderzoekstechniek maakt men gebruik van een magneetveld en radiogolven (geen röntgenstraling).

Met behulp van de radiogolven en het magneetveld worden bepaalde signalen opgewekt in het lichaam. Een antenne ontvangt deze signalen en een computer vertaalt dat in een beeld.

De radioloog kan op deze manier een 'doorsnede' van het lichaam maken. Op een computerscherm zijn dan op de plaats van de doorsnede alle inwendige weefsels te zien.

Belangrijke informatie voor het onderzoek

Het is verboden om met metalen- of magnetische voorwerpen de onderzoeksruimte te betreden^(*). De verpleegkundige/ beeldvormer zal u vragen om al deze voorwerpen achter te laten in de kleedkamer, die u kunt afsluiten.

Praktisch komt het erop neer dat u wordt gevraagd zich uit te kleden, op het ondergoed na, en dat u een operatiehemd wordt aangeboden.

Vermijd dus om metalen voorwerpen in de onderzoeksruimte binnen te brengen (zoals munten, haarspelden, sleutels, creditcards, uurwerken, kunstgebit, gebitsplaatjes,...).

Ook mascara kunt u bij een onderzoek van de hersenen beter achterwege laten omdat dit microscopische metalen deeltjes bevat die de beelden kunnen vervormen.

Hoewel er geen schadelijke effecten van NMR op een eventuele zwangerschap bekend zijn wordt het onderzoek liever niet tijdens een zwangerschap uitgevoerd. Indien u zwanger bent of de kans bestaat dat u zwanger bent, neemt u best contact op met uw behandelende arts.

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 minstens 3 uur nuchter zijn. Noodzakelijke medicatie mag nog steeds ingenomen worden met een beetje water.

() Patiënten met een pacemaker kunnen niet onderzocht worden onder de NMR. Ook dragers van sommige metalen protheses, geïmplanteerde apparaten, vaatclips en dergelijke kunnen niet allemaal m.b.v. de NMR onderzocht worden. Daarom is het van uiterste belang dat u het veiligheidsinterview, door de aanvragende arts ingevuld, meebrengt naar het onderzoek.*

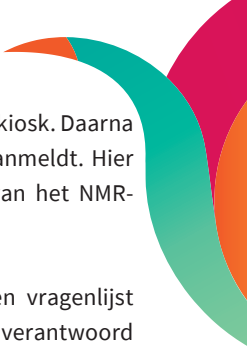
Metaalbewerkers en lassers hebben soms kleine metaalsplinters in het oog. Deze splinters kunnen het oog beschadigen wanneer ze in het magneetveld komen. We maken eerst een röntgenfoto om dit uit te sluiten. Wanneer u metaalbewerker of lasser bent, verwachten wij u een half uur eerder, zodat in die tijd de röntgenfoto kan worden gemaakt.

De dag van het onderzoek

Wij vragen u om een kwartier voor de eigenlijke afspraak op de dienst radiologie te zijn. Gelieve hier rekening mee te houden en tijdig aanwezig te zijn.

Wat moet u meebrengen naar het ziekenhuis:

- e-ID
- Het aanvraagformulier van uw behandelende arts
- Indien nodig: vroegere radio –en echografieën, CT-scan en NMR-onderzoeken



U meldt zich eerst aan in de hal van het ziekenhuis bij de inschrijvingskiosk. Daarna begeeft u zich naar de balie van de dienst radiologie waar u zich aanmeldt. Hier worden alle administratieve gegevens, nodig voor de uitvoering van het NMR-onderzoek, verwerkt.

Aan de inschrijvingen van de dienst radiologie zal u ook nog een vragenlijst meekrijgen. Deze vragen zijn uiterst belangrijk om een goed en verantwoord onderzoek uit te kunnen voeren. De verpleegkundige/ beeldvormer van NMR zal de ingevulde vragenlijst juist voor het onderzoek aannemen.

VOORBEREIDING VOOR HET ONDERZOEK

Het onderzoek zal ongeveer 20 tot 30 minuten in beslag nemen.

U wordt op een verplaatsbare tafel geïnstalleerd (over het algemeen op de rug), die in een magneettunnel wordt geschoven. De tunnel blijft zowel aan de voor- als aan de achterzijde open. Vervolgens worden de opnamen gemaakt. U hoort dan in het apparaat een kloppend geluid. Dit wordt soms ook wel eens vergeleken met een drillboor. Het stopt bij het einde van elke meetsequentie. Omdat dit geluid onaangenaam kan zijn, kunt u een hoofdtelefoon krijgen om het geluid te dempen.

Gedurende het onderzoek ligt u alleen in de onderzoekskamer. Het is belangrijk dat u zo rustig mogelijk blijft liggen. U wordt wel gedurende het hele onderzoek geobserveerd via een camera die aan het hoofdeinde staat.

Ook kunt u, via een ingebouwde microfoon, met de verpleegkundige/ beeldvormer praten. Die kan u tijdens het onderzoek richtlijnen geven, bijvoorbeeld 'even uw adem in houden', 'niet bewegen',... Wanneer het nodig is kunt u de verpleegkundige een teken geven via een belletje in de hand.

Tijdens het onderzoek kunt u trillingen voelen of een 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.

De uitslag?

De radioloog kan niet meteen na het onderzoek de uitslag meedelen. De beelden worden namelijk op een werkstation berekend, geanalyseerd en met eventuele vorige onderzoeken vergeleken.

Hierna maakt de radioloog een verslag voor de behandelende arts. Deze zal met u de uitslag bespreken. Meestal is de uitslag beschikbaar na een week.

Bij verhindering

Gelieve tijdig te verwittigen wanneer u de afspraak niet kunt nakomen. Zo worden onnodige wachttijden vermeden.

Tel: 011 82 62 50

Mail: rx@noorderhart.be

Tot slot

Deze folder geeft geen volledige informatie, maar dient ter ondersteuning van de informatie gegeven door uw behandelend geneesheer.

Notities





versie: 18 februari 2019

Noorderhart vzw
Maesensveld 1
B-3900 Pelt
t 011 826 000
info@noorderhart.be
noorderhart.be