

MRI onderzoek onder narcose

Medische Beeldvorming

Inleiding

U heeft een afspraak bij de afdeling Medische Beeldvorming voor een MRI onderzoek onder narcose. Deze folder geeft algemene informatie over dit onderzoek. Het in zijn geheel doorlezen van deze folder is noodzakelijk om optimaal voorbereid te zijn op uw onderzoek.

Wat is een MRI onderzoek?

Het MRI apparaat is een groot toestel met in het midden een opening. MRI staat voor Magnetic Resonance Imaging, ofwel afbeeldingen door middel van magnetische resonantie. Bij een MRI onderzoek wordt gebruik gemaakt van een sterk magneetveld, gecombineerd met radiogolven. Door deze combinatie worden in uw lichaam bepaalde signalen opgewekt die via een computer worden omgezet in beelden. De afbeeldingen geven vorm, structuur en ligging van inwendige organen en weefsels weer.

Voor een optimaal onderzoek wordt tijdens de MRI gebruik gemaakt van extra 'spoelen' die dicht tegen het af te beelden lichaamsdeel worden geplaatst.

Vorbereiding

Houd bij de voorbereiding rekening met het volgende:

- voor dit onderzoek moet u nuchter zijn. Voor de juiste maatregelen die moeten worden genomen verwijzen wij u graag naar de folder die u mee krijgt van het PreOperatieve Spreekuur (POS);
- het is raadzaam om bij de keuze van uw kleding rekening te houden met de MRI-scan. Kleding waar metalen onderdelen aan zitten moet u uitdoen. Let dus op ritssluitingen, knopen, haakjes, beugels, zilver- / goudkleurige prints en dergelijke. Wij adviseren u een joggingbroek en een simpel t-shirt aan te trekken. Metalen sieraden en speldjes mogen niet in de MRI-scanner. Probeer het gebruik van make up zoveel mogelijk te beperken;
- neemt u een begeleider mee die u na het onderzoek naar huis brengt. U mag niet zelf autorijden of alleen naar huis gaan.

Onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel. Daarbij ligt u op / in een speciaal daarvoor bestemde spoel. Het MRI-onderzoek wordt bij u onder narcose uitgevoerd, dit vindt in de ochtend plaats. Tijdens het onderzoek wordt uw hartslag en ademhaling gemeten. Bij sommige onderzoeken onder narcose is het noodzakelijk contrastmiddel toe te dienen via een infuus in de arm. Na het onderzoek blijft u onder bewaking van een anesthesie-medewerker in de MRI voorbereidingsruimte of gaat u naar de uitslaapruijnte van de Operatiekamers tot u weer goed wakker bent. De anesthesioloog bepaalt wanneer u weer naar huis mag.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 60 minuten.

Belangrijk

Het volgende is van belang:

- de arts die het onderzoek aanvraagt heeft samen met u een aantal vragen doorgenomen. Deze staan op het MRI aanvraagformulier. De radioloog bepaalt op grond van deze vragenlijst of het onderzoek wel of niet mogelijk is;
- patiënten met een pacemaker, ICD, inwendige pijnbestrijdingspomp, insulinepomp, port a cath of neurostimulator kunnen alleen onder bepaalde omstandigheden wel een MRI onderzoek ondergaan. Door het sterke magneetveld van de MRI scanner kunnen deze apparaten ontregeld raken. In het geval dat er bij u één van deze apparaten geplaatst is, is het belangrijk te noteren welk merk / firma, type- / serienummer, wanneer en in welk ziekenhuis dit heeft plaatsgevonden. Hierna wordt bekeken of het onderzoek toch kan plaatsvinden en welke voorzorgsmaatregelen eventueel genomen moeten worden;
- heeft u een hoofdoperatie met vaatclips voor 1985 gehad, dan is het belangrijk om te noteren welk merk / firma, type- / serienummer die vaatclip heeft, wanneer en in welk ziekenhuis dit heeft plaatsgevonden. Hierna wordt bekeken of het onderzoek toch kan plaatsvinden en welke voorzorgsmaatregelen eventueel genomen moeten worden;

- heeft u een metaalsplinters in het oog, dan heeft uw specialist / arts dit aangegeven op de vragenlijst. Patiënten met metaalsplinters in het oog mogen géén MRI onderzoek ondergaan. Om dit uit te sluiten en beschadigingen aan het oog te voorkomen, maken wij bij twijfel een röntgenfoto van het aangezicht. Ook als u metaalsplinters in de ogen heeft gehad en deze verwijderd zijn, maken we toch een controlefoto;
- heeft u een kunstklep in het hart, dan is het belangrijk om op de aanvraag te vermelden welk merk, type- / serienummer en in welk ziekenhuis deze geplaatst is, omdat er dan kan worden gekeken of en onder welke omstandigheden het onderzoek kan plaatsvinden;
- bij operaties aan de oren is belangrijk te vermelden om wat voor operatie het gaat en of er eventuele implantaten zijn gebruikt;
- aanpassingen van het gebit (vullingen, beugels, kronen en dergelijke) zijn geen reden om het onderzoek niet door te laten gaan. Ze worden wel vermeld op de vragenlijst;
- bent u zwanger? Hoewel er geen schadelijke effecten van MRI bekend zijn, verrichten wij het onderzoek bij voorkeur niet indien u zwanger bent. Neemt u in dit geval altijd eerst contact op met de afdeling Medische Beeldvorming;
- heeft u angst voor kleine ruimtes? Meld bij uw behandelend arts dat u angstig bent in kleine ruimtes. De laborant zal hier extra aandacht aan besteden en u vakkundig begeleiden;
- heeft u eerder een MRI onderzoek gehad met toediening van MRI contrastmiddel en heeft u daar allergisch op gereageerd, meld dit dan ook aan de aanvragend arts.

Na het onderzoek

De anesthesioloog bepaalt of en wanneer u naar huis mag. Heeft u contrast toegediend gekregen, dan wordt dit in de loop van de dag door het lichaam zelf weer uitgescheiden. Het contrast dat bij de MRI gebruikt wordt, is niet jodiumhoudend.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u via uw aanvragend specialist.

Mogelijke ongemakken / complicaties

Zoals bij iedere ingreep, kunnen ook bij dit onderzoek complicaties optreden. Gelukkig komen deze niet vaak voor en kunnen ze meestal snel verholpen worden.

Mogelijke complicaties / bijwerkingen zijn:

- bloeduitstorting, door een moeilijk aan te prikken ader;
- onderhuidse contrastophoping (extravasaat). In een enkel geval kan het voorkomen dat het infuus in uw arm tijdens inspuiten van de contrastvloeistof verschuift. In dat geval komt er mogelijk contrast onder de huid terecht. Geeft dit aanhoudende klachten, dan kunt u contact opnemen met uw huisarts;
- overgevoeligheid voor het MRI contrastmiddel / allergie. Klachten ontstaan meestal direct na het toedienen van het contrastmiddel. Soms ontstaan klachten van roodheid of jeuk pas enkele uren of zelfs dagen later. In dat geval kunt u contact opnemen met uw huisarts. Meldt u een dergelijke reactie ook bij de afdeling Medische Beeldvorming, zodat voor eventuele vervolgonderzoeken maatregelen getroffen kunnen worden.

Voor andere medische klachten (bijvoorbeeld pijnlijke prikplek, doof gevoel, zwelling) kunt u contact opnemen met uw huisarts.

Bent u verhinderd?

Bent u verhinderd, neemt u dan tijdig contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. Wij kunnen dan een andere patiënt in uw plaats uitnodigen.

Kinderen

Wanneer de afspraak een MRI onderzoek van een kind betreft, dan hopen wij dat deze brochure de ouders / begeleiders helpt om het onderzoek in voor het kind begrijpelijke taal uit te leggen.

Aanvullende informatie

Meer informatie over het onderzoek vindt u op onze website www.mst.nl/radiologie/onderzoeken





Uw mening

In de wachtkamer van de afdeling Medische Beeldvorming hangt een computerscherm waarop u kunt aangeven hoe u uw onderzoek op de Radiologie heeft ervaren. Wij vragen u een reactie achter te laten, zodat wij onze zorg kunnen blijven verbeteren.

Belangrijke telefoonnummers

- Afdeling Medische Beeldvorming, (053) 4 87 32 00.

Tenslotte

U heeft recht op juiste en volledige informatie. Pas als u voldoende inzicht heeft, kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaalde behandeling of onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u behandelend arts, verpleegkundige of medewerker Medische Beeldvorming dan om nadere uitleg.