

MRI Biopsie van de borst

Onlangs is er bij u een afwijking in de borst gevonden. Om deze afwijking te onderzoeken is besloten tot een biopsie van de borst onder MRI-geleide. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is.

Dit onderzoek vindt plaats op locatie Eindhoven.

Bij deze folder hoort een veiligheid vragenlijst, die u moet invullen. 2 Weken voorafgaand aan het onderzoek wordt deze voor u klaargezet in MijnMMC.

Wat is een MRI-onderzoek?

Magnetic Resonance Imaging is een methode om beelden te maken van het menselijke lichaam. Bij dit onderzoek gebruiken we een sterk magneetveld en radiogolven. Met de radiogolven en het magneetveld worden bepaalde signalen opgewekt in het lichaam. Een antenne ontvangt deze signalen en een computer vertaalt het in een beeld. Dit beeld laat een doorsnede van het lichaam zien. Zover bekend heeft MRI geen schadelijke gevolgen voor het lichaam.

Wat is een MRI geleide biopsie van de borst?

Bij een MRI geleide biopsie van de borst haalt de radioloog onder lokale verdoving met een holle naald enkele stukjes weefsel uit de borst. Dit noemen we een biopsie. Deze stukjes weefsel worden onderzocht.

Voorzorgsmaatregelen voor een MRI

- Als u een pacemaker heeft, wordt u vóór het MRI-onderzoek doorwezen naar een pacemakertehnicus. Deze bekijkt of we u veilig kunnen scannen op de MRI.
- Het is belangrijk om te weten of u (mogelijk) zwanger bent. Neem dan contact op met uw behandelend arts. Deze overlegt met de radioloog of het onderzoek door kan gaan.
- Het onderzoek vindt plaats met contrastmiddel. Dit geeft slechts zelden bijwerkingen.
- Heeft u bij een eerder onderzoek een allergische contrastmiddel reactie gekregen, wilt u dit dan vooraf aan ons en aan uw arts melden.

Vorbereiding

- Gebruikt u bloedverdunnende middelen, bespreek dit dan vooraf met uw behandeld chirurg. In overleg stopt u (tijdelijk) met het gebruik hiervan.
- Andere medicijnen kunt u gewoon blijven gebruiken.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondellnge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

- Wij raden u aan een stevige bh te dragen of mee te nemen. Dit geeft steun aan uw borst na het onderzoek.

Onderstaande voorwerpen moeten buiten de onderzoekskamer blijven:

- hoorapparaat • sieraden / piercing • bril
- portemonnee / munten • gebitsprothese* • schrijfmaterialen
- horloge • zakmes • sleutels
- kaarten met magneetstrip • schoenen • broeksriem / BH
- haar- of veiligheidsspelden • metalen ritssluiting / knopen
- haarstukjes en pruiken • andere metalen voorwerpen

* Beugels en vaste gebitsimplantaten zijn wel toegestaan.

Heeft u last van claustrofobie, neem dan contact op met uw specialist. Deze kan u hierin begeleiden. Zorg voor makkelijke, niet te warme kleding zonder metalen ritsen of haakjes, bijvoorbeeld een jogging- of pyjamabroek. Tijdens het onderzoek wordt zo huid op huidcontact vermeden. U kunt zich op de afdeling radiologie omkleden.

Vorbereiding vóór aanvang van het onderzoek

U meldt zich 15 minuten vóór aanvang van het onderzoek bij de afdeling radiologie. Deze tijd wordt gebruikt om u voor te bereiden voor het onderzoek. Mogelijk vindt er voorafgaand een extra controle plaats. U krijgt een infuus in uw arm, waar de contrastvloeistof ingespoten wordt.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op uw buik op een beweegbare tafel. Uw borstkas ligt op een speciale steun van de tafel. Hierin zitten twee openingen, waar de borsten in hangen. De borst met de afwijking wordt samengedrukt door 2 plaatjes. Een plaatje heeft openingen om de biopsienaald te positioneren. De MRI-tunnel is 1,50m lang. Tijdens de scans ligt u met een groot gedeelte van uw lichaam in het apparaat. U hoort een hard kloppend geluid, waarvoor u oordopjes in doet. U kunt tijdens het onderzoek naar de radio luisteren.

Na het maken van de scans bepaalt de radioloog de exacte plaats van de punctie. Deze plek wordt verdoofd. Daarna haalt de radioloog met een holle naald enkele stukjes weefsel uit de borst. Er worden controlescans gemaakt. Op de plaats waar de biopsie genomen is, wordt een marker (coil) achtergelaten. Dit is een klein titanium staafje wat niet te voelen is. Als een operatie nodig is dan geeft deze marker de plaats aan van de oorspronkelijke afwijking. Is de afwijking goedaardig en hoeft u niet geopereerd te worden, dan kan de marker zonder problemen blijven zitten.

De laborant(e) zit tijdens het onderzoek in de ruimte ernaast. Deze houdt voortdurend zicht op u. U heeft een noodbelletje waarmee u de laborant(e) kunt oproepen.

Via een infuus in de arm wordt een contrastmiddel toegediend. Dit contrastmiddel kent nauwelijks bijwerkingen.



MRI-apparaat

Na het onderzoek

Soms treedt een onderhuidse nabloeding op. Dit ziet eruit als een blauwe plek, die na verloop van tijd weer wegtrekt.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 60 minuten.

Uitslag van het onderzoek

Uw behandelend chirurg informeert u over de uitslag.

Adviezen voor thuis

- Draag een stevige bh om onderhuids nabloeden tegen te gaan.
- Bij pijn kunt u eventueel paracetamol innemen, maar géén medicijnen die aspirine bevatten.
- Met de hechtpleister mag u de dag na de biopsie wel douchen, maar niet in bad of zwemmen. Laat de hechtpleister los, plak dan een andere pleister op het wondje.
- De hechtpleister verwijdt u na drie dagen.
- Verricht de eerste 24 uur na de ingreep geen zware arbeid en sport niet intensief om nabloeding te voorkomen.
- Bij langdurige pijn of zwelling neemt u contact op met uw behandelend chirurg.

Effecten/complicaties

Er zijn geen nadelige biologische effecten bekend van het gebruik van MRI-scanners. Eventuele schadelijke effecten (zoals een rode geïrriteerde huid) worden voorkomen door

direct huid-huidcontact te vermijden. Denkt u een complicatie te hebben, neem dan contact op met de afdeling radiologie.

Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

Waardevolle bezittingen

Het ziekenhuis is een openbaar gebouw waar veel mensen in en uitlopen. Grote geldbedragen, pasjes, kostbare sieraden en andere waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk bij verlies of diefstal.

Belangrijk

- Heeft u vragen over het onderzoek zelf bel dan met de afdeling radiologie, telefoonnummer (040) 888 90 00.
- Heeft u andere vragen neem dan contact op met uw behandelend arts, die het onderzoek heeft aangevraagd.
- Bent u te laat op de afspraak, dan bestaat de mogelijkheid dat u een nieuwe afspraak moet maken.
- Bent u verhinderd bel dan zo snel mogelijk met de afdeling radiologie om een nieuwe afspraak te maken. Dit kan van maandag tot en met vrijdag van 8.30 tot 16.30 uur, (040) 888 90 00.