Mammografie
Onderzoek van de borsten

U heeft met uw behandelend arts afgesproken dat binnenkort een mammografie wordt gemaakt. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is. Uw afspraak vindt plaats op locatie Eindhoven.

Wat is een mammografie?
Een mammografie bestaat uit een serie digitale röntgenopnamen van de borst onder verschillende hoeken met lage dosis straling. Met deze opnamen wordt de borst afgebeeld in afzonderlijke plakjes.

Op deze opnamen zijn veranderingen in het borstweefsel zichtbaar. Deze veranderingen hoeven niet voelbaar te zijn. De röntgenopnamen zijn soms niet voldoende om een complete diagnose te stellen. De radioloog stelt dan een echografie en/of een punctie van de borst voor.

Contra-indicatie
S-ICD (Subcutane- implanteerbare cardioverter defibrillator)
Door de locatie van de elektrode bij de S-ICD is het mogelijk dat deze tijdens het maken van een mammogram beschadigd raakt. De kans daarop is klein. Het is belangrijk dat de S-ICD na de mammografie gecontroleerd wordt als deze korter dan 6 maanden geplaatst is. Dit bespreekt uw medisch specialist met u. Is de S-ICD langer dan 6 maanden geplaatst, dan kunt u gewoon een mammografie ondergaan, zonder controle van een cardioloog.

Mammografie bij borstprotheses
Heeft u inwendige borstprotheses, dan is een mammografie het beste onderzoek voor screening op borstkanker. Een inwendige borstprothese laat geen röntgenstraling door. Het borstweefsel achter de prothese kan hierdoor minder goed worden beoordeeld. Vertel de laborante dat u een prothese heeft. Bij het maken van de foto’s en het aandrukken van uw borsten wordt daar rekening mee gehouden.

Het kan zijn dat aanvullend onderzoek plaatsvindt met behulp van echografie. Als er gecontroleerd moet worden of de prothese nog intact is, dan wordt een echografie aanbevolen.

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 (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

© MMC.131.235_09_26

Voorbereiding

- Bent u zwanger of geeft u borstvoeding, meld dit aan de laborant.
- Gebruik geen bodylotion op de dag van het onderzoek.

Het onderzoek

Bij patiënten jonger dan 30 jaar, zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven wordt altijd gestart met een echografie. Zo nodig wordt er een mammografie gemaakt. Bij deze patiënten is het borstweefsel nog erg compact, waardoor een mammografie vaak moeilijk te beoordelen is.

U komt met uw bovenlichaam voor het röntgenapparaat te staan. De laborante legt uw borst op een plaat, waarna de borst met een tweede plaat enkele seconden wordt samengedrukt. Dit kan gevoelig zijn, maar hierdoor worden de foto's beter van kwaliteit. Van elke borst worden minstens twee opnamen gemaakt in verschillende richtingen. De radioloog beoordeelt de foto's en bepaalt of verder onderzoek nodig is.

Verder onderzoek

Aanvullende foto's
Foto's genomen vanuit een andere richting of van een klein deel van de borst.

Echografie
Bij een echografie wordt er een afbeelding van uw borst en eventueel oksel gemaakt met geluidsgolven. Voor een goede geleiding van de geluidsgolven wordt wat gel op de borst aangebracht. De radioloog gaat met een echoapparaatje over uw borst. Dit is volkomen pijnloos.

Naar aanleiding van het onderzoek is het soms nodig om een punctie en/of biopsie te doen. Een echogeleide cytologische punctie of echogeleide weefselbiopsie kan direct plaatsvinden als u geen bloedverdunners gebruikt die gestopt moeten worden. Als u bloedverdunners gebruikt die gestopt moeten worden, wordt er een tweede afspraak gemaakt voor een biopsie.

Punctie of biopsie
Een biopsie is nodig om te bepalen of een afwijking goed- of kwaadaardig is. De volgende mogelijkheden zijn te onderscheiden:

- Echogeleide cytologische punctie
  Bij een cytologische punctie wordt de afwijking met behulp van echografie gelokaliseerd en worden met een dunne naald cellen uit de verdachte afwijking opgezogen, die in het laboratorium door de patholoog worden onderzocht.

- Echogeleide weefsel biopsie
  Bij een echogeleide weefselbiopsie wordt de afwijking met behulp van echografie gelokaliseerd en worden met een dikke naald enkele kleine reepjes weefsel afgenomen.

Dit gebeurt onder plaatselijke verdoving. Het afgenomen weefsel wordt door de patholoog in het laboratorium onderzocht. Na een punctie of biopsie ontstaat vaak een zwelling of bloeduitstorting op de aanprikplaats. Deze verdwijnt meestal na verloop van tijd.

Duur van het onderzoek
Het onderzoek duurt 20 minuten. Aanvullend onderzoek kost 20 minuten extra.

Uitslag onderzoek
Als er geen punctie of biopsie is verricht en er geen vervolgonderzoek is geïndiceerd, gaat de uitslag van het onderzoek naar uw huisdokter, waarmee u deze uitslag kunt bespreken.

Heeft u een punctie of biopsie ondergaan of er moet vervolgonderzoek plaatsvinden dan verwijst de radioloog u door naar de mammapoli van het borstcentrum. De verpleegkundig specialist zal de verdere gang van zaken met u bespreken. Reken erop dat u dan een dagdeel in het ziekenhuis zult zijn.

Straling
Om organen en bloedvaten zichtbaar te maken gebruiken we röntgenstraling. Straling kan schadelijk zijn voor uw gezondheid. De hoeveelheid röntgenstraling die wij gebruiken is echter zo gering, dat daar geen schadelijk effect van is te verwachten. Ook niet als u meerdere onderzoeken krijgt.

Het is wel belangrijk om te weten of u in verwachting bent.
Sommige onderzoeken kunnen namelijk schadelijk zijn voor het ongeboren kind.

Waardevolle bezittingen
In een ziekenhuis lopen veel mensen in en uit. We raden u daarom aan om grote geldbedragen, pasjes, kostbare sieraden en andere waardevolle bezittingen thuis te laten. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk bij verlies of diefstal.

Belangrijk
- Kijk voor de telefonische bereikbaarheid van de afdeling Radiologie op: www.mmc.nl/afdelingen/radiologie-en-nucleaire-geneeskunde.
- Heeft u vragen over het onderzoek?
  Bel dan met de afdeling Radiologie, telefoonnummer (040) 888 9000.
- 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.