

Röntgenonderzoek van de borsten (mammografie)

UMC St Radboud

Patiënteninformatie

In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten tot een röntgenonderzoek van de borsten (mammografie). Dit onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie van het UMC St Radboud. In deze folder wordt de gang van zaken tijdens het onderzoek in grote lijnen beschreven. Als er na het lezen nog vragen zijn stel deze gerust aan de radiodiagnostisch laborant die het onderzoek uitvoert.

Zwangerschap

Tijdens de zwangerschap en het geven van borstvoeding is het klierweefsel in de borst gezwollen en zijn de foto's moeilijker te beoordelen. Neem in dit geval contact op met uw behandelend arts. Het is mogelijk dat het onderzoek wordt uitgesteld of dat eerst een echografisch onderzoek wordt gedaan, gevolgd door een mammografie.

Tijdstip

Tussen de vijfde en twaalfde dag na het begin van de menstruatie zijn de borstklieren het minst gespannen. Het is aan te bevelen, zeker bij vrouwen met pijnlijke borsten, tijdens deze periode de foto's te laten maken. Het onderzoek is dan mogelijk minder pijnlijk.

Borstprothese

Indien u een prothese heeft kunnen er toch borstfoto's worden gemaakt. De beoordeling van de foto's kan door de prothese worden bemoeilijkt. Vaak zijn er extra foto's nodig of een echografie.

Vorbereiding

We raden u aan om voor boven- en onderlichaam gescheiden kleding te dragen, zoals broek of rok met trui of blouse. Tijdens het onderzoek is het bovenlichaam ontbloot.

Voor het onderzoek geen bodylotion, crème, poeder of zinkzalf op het bovenlichaam gebruiken. Deodorant is geen probleem mits deze geen metaal (glitertjes) bevat.

Onderzoek

U meldt zich op het afgesproken tijdstip aan de balie van Radiologie. U meldt zich op het afgesproken tijdstip aan de balie. De afdeling Radiologie is ongeveer 10 minuten lopen vanaf de hoofdingang. Als u hierbij hulp nodig heeft kunt u zich melden bij de receptie in de hal. Hier wordt dan een gastvrouw/-heer geregeld die u naar de afdeling brengt.

De vrouwelijke radiodiagnostisch laborant haalt u uit de wachtkamer.

In de kleedkamer kleedt u zich van boven uit. Sieraden kunt u hier ook

afdoen. In de onderzoekkamer stelt de radiodiagnostisch laborant u enkele vragen. De antwoorden zijn belangrijk voor de radioloog bij het beoordelen van de foto's.

De radiodiagnostisch laborant onderzoekt met de handen de borsten indien u zelf een knobbeltje of verdikking heeft gevoeld.

Daarna worden er in totaal vier foto's gemaakt: twee foto's van de linker borst en twee foto's van de rechter borst.

Bij de eerste foto legt zij uw borst op een plaat waarin de röntgenfilm zit. Met een tweede plaat die aan het apparaat vastzit wordt de borst vijf tot tien seconden zo plat mogelijk gedrukt.

Voor de tweede foto worden de oksel en de zijkant van de borst tussen de platen samengedrukt. Deze druk kan pijnlijk zijn. Dit samendrukken van de borst is nodig om een goede foto te krijgen. De foto wordt scherper, is beter te vergelijken en te beoordelen en er is minder röntgenstraling nodig.

De radiodiagnostisch laborant kijkt of de foto's gelukt zijn en laat ze aan een radioloog zien. U wacht ondertussen op de gang of in het kleedkamertje. Dit kan ongeveer vijftien minuten duren. Als er geen aanvullend onderzoek nodig is kunt u direct naar huis.

In totaal duurt het onderzoek ongeveer dertig minuten.

Na het onderzoek

De borsten en de oksels kunnen na het maken van de foto's nog pijnlijk aanvoelen.

Uitslag

De radioloog bestudeert de foto's en vergelijkt ze eventueel met vorige onderzoeken. Daarna wordt de informatie zo snel mogelijk doorgegeven aan uw behandelend arts. Deze geeft de uitslag door aan u.

Aanvullend onderzoek

Door de samenstelling van borst en klierweefsel geven de standaardfoto's soms onvoldoende informatie en is aanvullend onderzoek nodig. Dit kan bestaan uit extra foto's van een klein gebied van de borst, een echografie, punctie of een Magnetische Resonantie (MR). Rekent u erop dat deze onderzoeken meestal niet direct gedaan kunnen worden.

Echografie

U gaat op de rug op de onderzoektafel liggen. De radioloog brengt een beetje gel aan op de borst, zodat er geen lucht komt tussen de huid en het apparaatje dat geluidsgolven uitzendt en ontvangt. Vervolgens beweegt de arts het apparaatje over de borst en kijkt op een tv-scherm naar de beelden. Op deze

manier kan de radioloog bijvoorbeeld een cyste onderscheiden van een andersoortige knobbel. Een echografie duurt ongeveer een half uur.

Punctie

Bij een punctie worden weefselcellen en/of vocht opgezogen met een dunne holle naald. Het bepalen van de prikplaats kan met behulp van echo-beelden of speciale foto's op het mammografie-apparaat. Dit duurt ongeveer vijftien tot dertig minuten.

Magnetische resonantie (MR)

Voor een MR onderzoek moet een aparte afspraak worden gemaakt. U krijgt dan informatie over het MR onderzoek toegestuurd.

Stagiaires

Het UMC St Radboud werkt mee aan de opleiding voor radiodiagnostisch laboranten voor het landelijk bevolkingsonderzoek naar borstkanker.

Vaak zal een stagiaire het onderzoek uitvoeren onder begeleiding van een instructielaborante. Als u hiertegen bezwaar heeft, meldt u dit dan voor het onderzoek.

Parkeren

Aangezien de mogelijkheid bestaat dat er aanvullende onderzoeken nodig zijn, is het raadzaam om te parkeren in de parkeergarage. U kunt dan achteraf betalen.

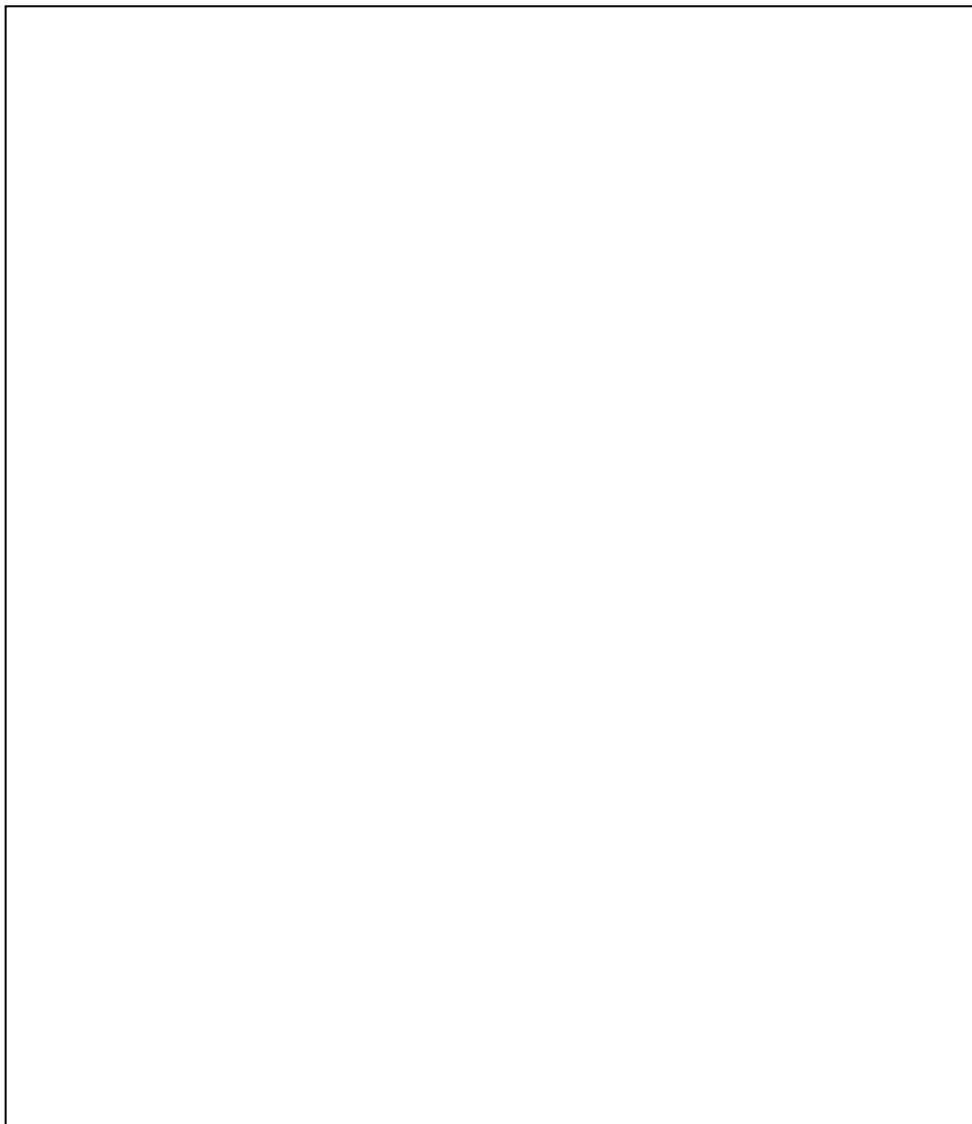
Voorbehoud

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals dit meestal zal verlopen. Het kan zijn dat de arts een andere procedure kiest, die beter aansluit bij uw situatie. Het is niet mogelijk in deze folder alle varianten en alternatieven te vermelden.

Bericht van verhindering

Als u de afspraak niet na kunt komen, wilt u dan zo snel mogelijk de afdeling Radiologie bellen op werkdagen van 08.30 uur tot 16.30 uur.

Noteer hier uw vragen

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the user to write their questions. It occupies the majority of the page's vertical space below the instruction.

Adres

Bezoekadres

Radiologie

UMC St Radboud Centraal

Geert Groteplein 10, route 780

Nijmegen

Telefoonnummer

024 - 361 45 29

© UMC St Radboud

overname van (gedeelten uit)

deze tekst is uitsluitend

mogelijk na schriftelijke

toestemming van

Staf Concerncommunicatie