



NIEUWE MAMMOGRAAF GETEST OP GEBRUIK EN COMFORT

Als beste in de bus



In de periode mei 2018 t/m september 2020 vervangt de screeningsorganisatie alle 78 mammografen door de Hologic 3Dimensions. Volgens screeningslaborant José van Driel zijn de beelden bijzonder scherp, is het röntgentoestel ergonomisch een stuk vriendelijker voor de laboranten en biedt deze de mogelijkheid tot tomosynthese in de toekomst.

De nieuwe mammograaf was de eerste keuze van zowel de laboranten als een landelijk cliëntenpanel. José van Driel, al meer dan vijftientig jaar laborant bij Bevolkingsonderzoek Zuid, was van a tot z betrokken bij het aanbestedingsproces van de nieuwe mammograaf. "Voordat we begonnen met testen, is een programma van eisen opgesteld waar het apparaat aan moest voldoen. De laboranten beoordeelden de mammograaf op gebruiksgemak, gebruiksvriendelijkheid en het aantal handelingen dat verricht moet worden om een borstonderzoek uit te voeren. Ook was er een groep cliënten die het comfort onderzochten. Het observatieteam bekeek ten slotte het bedieningsgemak, de manier waarop de laboranten het onderzoek verrichtten en de ruimte voor hen om te manoeuvreren."

” *Cliënten uit het testpanel ervaren minder ongemak tijdens het borstonderzoek* ”

De huidige mammograaf heeft voordelen: "De borstfoto's worden scherp afgebeeld en er is goed te zien of er tijdens de opnames bewogen is," vertelt Van Driel. "Ook is het apparaat een stuk vriendelijker voor de ergonomische houding van laboranten. Zo wordt de compressieplaat automatisch verschoven en is deze gemakkelijk verwisselbaar. Het bedieningspaneel van de mammograaf heeft bovendien een touchscreen, is door een vingerafdruk in hoogte verstelbaar en het gebruik van de muis wordt beperkt. Tot slot, maar zeker niet minder belangrijk, ervoeren cliënten uit het testpanel minder ongemak tijdens het borstonderzoek."

De nieuwe mammograaf is ook klaar voor tomosynthese. Hierbij worden driedimensionale foto's van de binnenkant van de borst gemaakt zodat eventuele afwijkingen beter te zien zijn. Of deze techniek ook tot een nog betere screening leidt wordt onderzocht. "Alles bij elkaar opgeteld kwam dit röntgentoestel dus het beste uit de bus. De uitrol van de mammografen in Nederland is nog volop in gang. Maar tot nu toe zijn de geluiden die ik gehoord heb alleen maar positief." ■

FEITEN EN CIJFERS
BORSTKANKERONDERZOEK

Minder vaak gevorderde borstkanker door deelname aan bevolkingsonderzoek

Vrouwen die deelnemen aan het bevolkingsonderzoek naar borstkanker hebben significant minder vaak een gevorderde borsttumor bij diagnose in vergelijking met vrouwen die niet of onregelmatig deelnemen aan deze screening. Dat bleek uit onderzoek van Linda de Munck (IKNL) en collega's in maart 2018. Van de 72.612 vrouwen die tussen 2006 en 2011 werden gediagnosticeerd met borstkanker, maakten 44.246 vrouwen deel uit van de gescreende groep (61%). Gerelateerd aan het TNM-stadium was de kans op een gevorderde kanker (TNM-stadium III – IV) bijna drie keer zo groot in de niet-gescreende groep (94 per 100.000) in vergelijking met vrouwen in de gescreende groep (38 per 100.000).



Stralingsbelasting ruim binnen de Europese norm

De gemiddelde dosis per onderzoek (2 foto's per borst) bij het bevolkingsonderzoek is geschat op 0,62 mSv (millisievert). Deze blootstelling aan straling vindt één keer per twee jaar plaats en valt ruim binnen de Europese norm voor stralingsbelasting.

**25.000**

Doorverwijzingen per jaar

Bevolkingsonderzoek screent meer dan 1 miljoen vrouwen per jaar. Circa 25.000 vrouwen worden doorverwezen voor nader onderzoek (2,5 procent).