

## Hoe bereid ik me voor op het onderzoek?

- Neem steeds uw identiteitskaart en voorschrift mee van uw (huis)arts.
- Vermeld voor de start van het onderzoek een eventuele zwangerschap, gekende allergieën, of een slechte nierfunctie.
- U dient 4 uur nuchter te zijn voor het onderzoek (niets eten en niets drinken).
- Bij vragen kan u altijd terecht bij de verpleegkundigen of radiologen.

## Dienst radiologie

Digitale radiologie  
Echografie - doppler  
CT-scan  
MR-scan  
Mammografie  
Interventionele onderzoeken  
Biopsie en drainages

### Artsen

dr. Piet Dekimpe  
dr. Thierry De Schrijver  
dr. Alexander Favril  
dr. Koen Geldof  
dr. Hilde Goris  
dr. Kristof Ramboer  
dr. Pieter Vandaele - medisch diensthoofd  
dr. Andries Van Holsbeeck  
dr. Laurence Verhaeghe

### Secretariaat

T 050 36 53 85  
F 050 36 53 87  
e-mail: [secrx@stlucas.be](mailto:secrx@stlucas.be)



dirsec-folder (03/15)

MVD-MEDTECH-RX-FOLDER-CESM (08/23)



**Contrast  
mammografie  
of CESM**

algemeen ziekenhuis sint-lucas vzw  
sint-lucaslaan 29, 8310 brugge  
T 050 36 91 11 > [info@stlucas.be](mailto:info@stlucas.be) > [www.stlucas.be](http://www.stlucas.be)



## **CONTRAST MAMMOGRAFIE OF CESM (Contrast Enhanced Spectral Mammography)**

### **Wat is contrast mammografie en hoe verloopt het onderzoek?**

Contrast mammografie is een relatief nieuwe techniek. Het onderzoek bestaat uit het nemen van een mammografie waarbij er eveneens een intraveneuze contraststof (via een bloedvat) wordt toegediend.

Hiervoor wordt er een prik gegeven in een ader van de elleboog waarlangs contrastmiddel toegediend wordt. Enkele minuten later worden twee radiografische opnames gemaakt van de borst (zoals gebeurt bij elk klassiek

mammografisch onderzoek). Mogelijke kwaadaardige letsels in de borst kunnen via deze techniek beter opgespoord worden, aangezien zij contrast gaan opnemen en meer gaan opvallen ten opzichte van het omgevende normale borstklierweefsel.

### **Wat zijn de indicaties voor een contrastmammografie?**

Het onderzoek kan worden uitgevoerd bij jonge vrouwen met erg dens borstklierweefsel waarbij letsels soms verstopt zitten tussen het normale borstklierweefsel en bij een klassieke mammografie over het hoofd gezien kunnen worden.

Het onderzoek kan uitgevoerd worden in geval van twijfel over het bestaan van een verdacht letsel op mammografie bv. na een screeningsmammografie om zo meer zekerheid te krijgen over het al dan niet aanwezig zijn van een (kwaadaardig) letsel.

Daarnaast wordt het onderzoek gebruikt om de uitgebreidheid van een gekend of verdacht kwaadaardig borstletsel beter in beeld te brengen.

Soms wordt het onderzoek uitgevoerd voor het opvolgen van vrouwen die een verhoogd risico hebben op borstkanker of bij het opvolgen van de grootte van een kwaadaardig letsel tijdens of na het geven van chemotherapie.

### **Wat zijn de voordelen?**

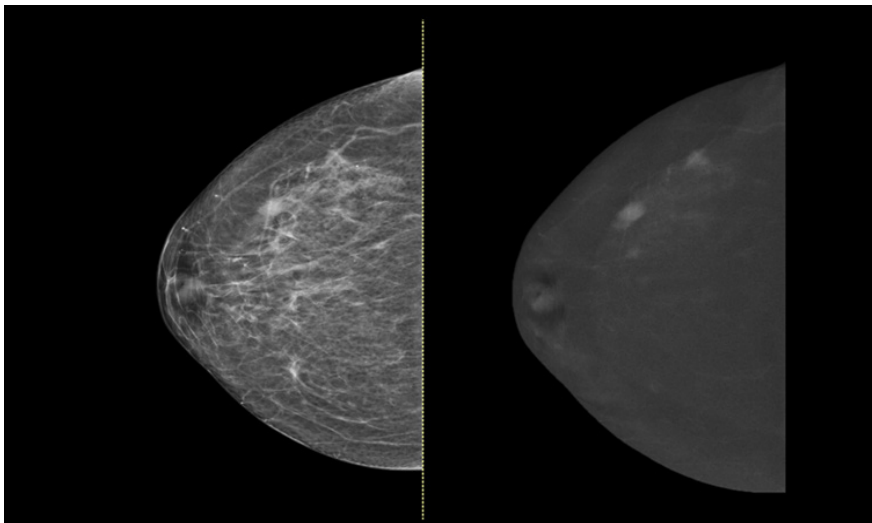
Het is een goedkope techniek die snel beschikbaar is. Het onderzoek zelf neemt weinig tijd in beslag (ca. 7 minuten) en wordt als comfortabel ervaren.

### **Wat zijn de nadelen?**

Contrast mammografie werkt zoals bij een klassiek mammografisch onderzoek met röntgenstralen, maar bij contrast mammografie is er wel een iets hogere stralingsbelasting (1,3 tot 1,8 x hoger).

Een allergische reactie is mogelijk, maar is zeer zeldzaam en meestal mild: daarom vragen wij op voorhand naar eventueel gekende allergieën.

Bij oudere patiënten kan het toedienen van de contraststof voorafbestaand nierlijden verergeren.



*Voorbeeld van lokale staging:  
rechts: gewone mammografie,  
links: een contrastmammografie  
met hierop duidelijk twee let-  
sels in de borst, waarvan slechts  
1 letsel duidelijk wordt gezien  
op de gewone mammografie.*