

Mammografie te Radiologie Associatie Noord: huidige organisatie, renovatie en rol binnen de borstkliniek

Elisa Luyckx

Symposium Borstkliniek Noord
29/11/2025



Huidige organisatie

Radiologie Associatie Noord

- 19 radiologen
- Jan Palfijn en Cadix
- Associatievoorzitter en siteverantwoordelijke Jan Palfijn: Jens De Cock
- Siteverantwoordelijke Cadix: Liesbet Vermeiren



Huidige organisatie

Mammografie te Radiologie
Associatie Noord

- 6 mammoradiologen
- 12 mammooverpleegkundigen
- Zorgkundigen
- Administratief medewerkers

Elke werkdag mammoradiologie:

Jan Palfijn en/of Cadix





Mammoradiologen

- Wim Van Dessel
- Liesbet Vermeiren
- Hans Claes
- Diane Beirnaert
- Michiel Landen
- Elisa Luyckx



A portrait of Wim Van Dessel, a man with glasses and a white lab coat, standing with his arms crossed. The background is a blurred clinical setting. The portrait is set against a light blue circular backdrop on the left side of the slide.

Wim Van Dessel

- Erkenning radiologie in 2015 (KU Leuven)
- In ZAS sinds 2015
- Clusterverantwoordelijke mammo
- Subspecialisatie mammo + body

Liesbet Vermeiren

- Erkenning radiologie in 2014 (KU Leuven)
- In ZAS sinds 2014
- Subspecialisatie mammo + body
- Siteverantwoordelijke Cadix





Hans Claes

- Erkenning radiologie in 2012 (KU Leuven)
- In ZAS sinds 2012
- Clusterverantwoordelijke CT
- Subspecialisatie mammo + body

Diane Beirnaert

- Erkenning radiologie in 1992 (Universiteit Antwerpen)
- In ZAS sinds 1993
- Subspecialisatie mammo + body





Michiel Landen

- Erkenning radiologie in juli 2021 (Universiteit Antwerpen)
- In ZAS sinds oktober 2024
- Juli 2021 – januari 2023: staflid MSK UZ Leuven
- Januari 2023 – september 2024: fellowship mammoradiologie te Radboud umc Nijmegen en Maxima Medisch Centrum Eindhoven
- Subspecialisatie mammo + musculoskeletale radiologie

Elisa Luyckx

- Erkenning radiologie in 2019 (Universiteit Antwerpen)
- In ZAS sinds 2019
- Subspecialisatie mammo + body





Mammoverpleegkundigen in Jan Palfijn

- Sandy Buys:
clusterverantwoordelijke
- Agata Duda
- Rita Sleymer
- Denise Hecq
- Kimberley Wuyts
- Jessie De Mol
- Kim Koens



Mammoverpleegkundigen in Cadix

- Nadia Verhaert:
clusterverantwoordelijke
- Kim De Clerck
- Aziza Bouabdeli Refaa
- Chahrazad Erraqba
- Elke Van Mieghem

Mammografie te Radiologie Associatie Noord: renovatie

- September – oktober 2025 renovatie mammografie afdeling in JP
- MAMMOMAT B.brilliant
- Tomogeleide vacuümbiopsie



Mammografiezaal Jan Palfijn



Echografiezaal Jan Palfijn



Mammografie- en echografiezaal Cadix



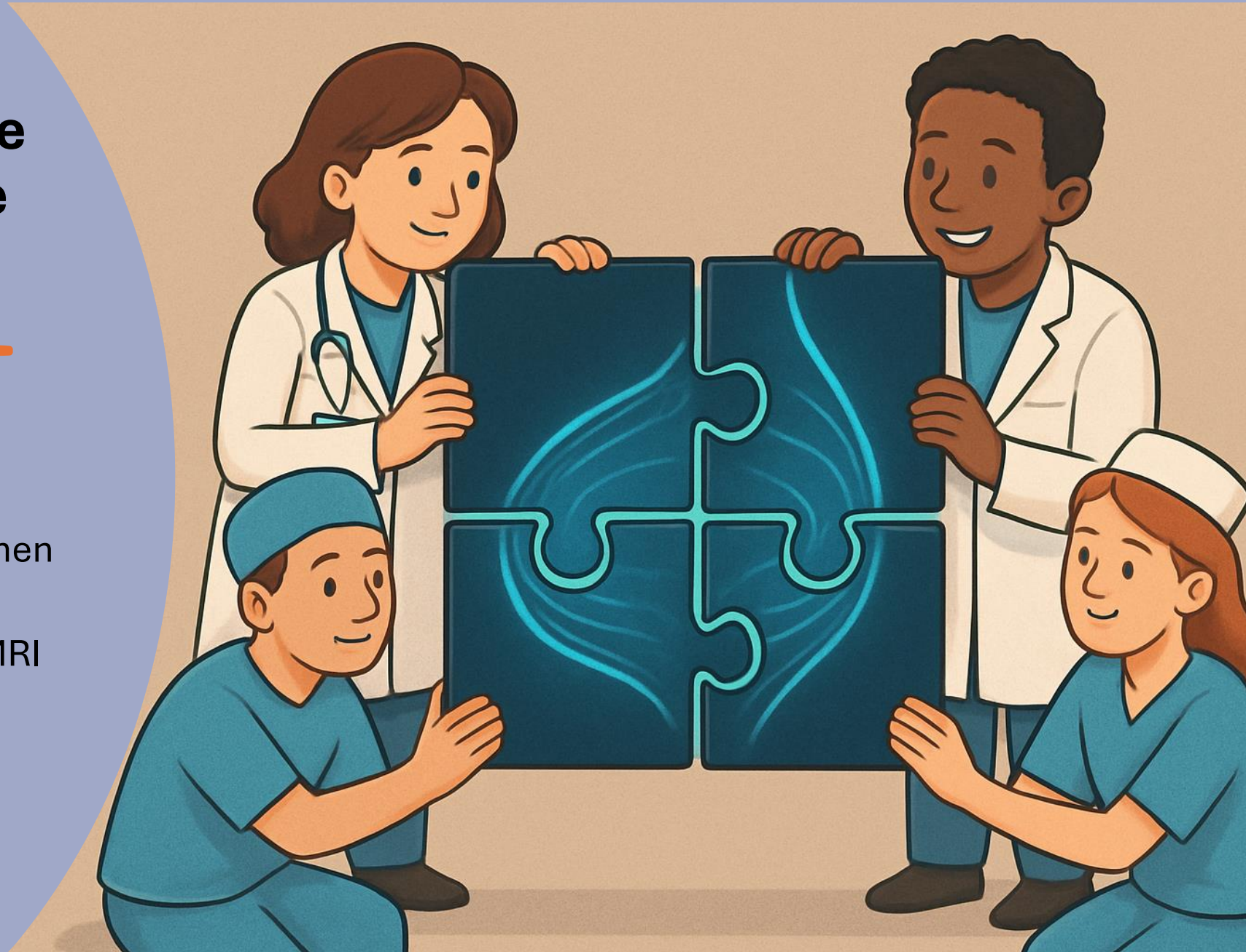
Renovatie

- MAMMOMAT Revelation -> MAMMOMAT B.brilliant
 - Dosisreductie, minder opnamen
 - Nu 4 opnamen: 2D CC R + L en tomo MLO R + L -> gereconstrueerde insight 2D MLO R + L
 - Voordien 6 opnamen: 2D CC R + L en tomo MLO R + L en 2 D MLO R + L
 - Sneller: 5 sec. voor tomo, voordien 30 sec. voor 2D en tomo
 - Tomogeleide vacuümbiopsie



Mammografie te Radiologie Associatie Noord: rol binnen de borstkliniek

- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
- Biopsie
- Afspraak borstkliniek inplannen
- MRI
- Second look echografie na MRI
- MOC
- Clipplaatsing
- Preoperatieve markage
- Follow-up

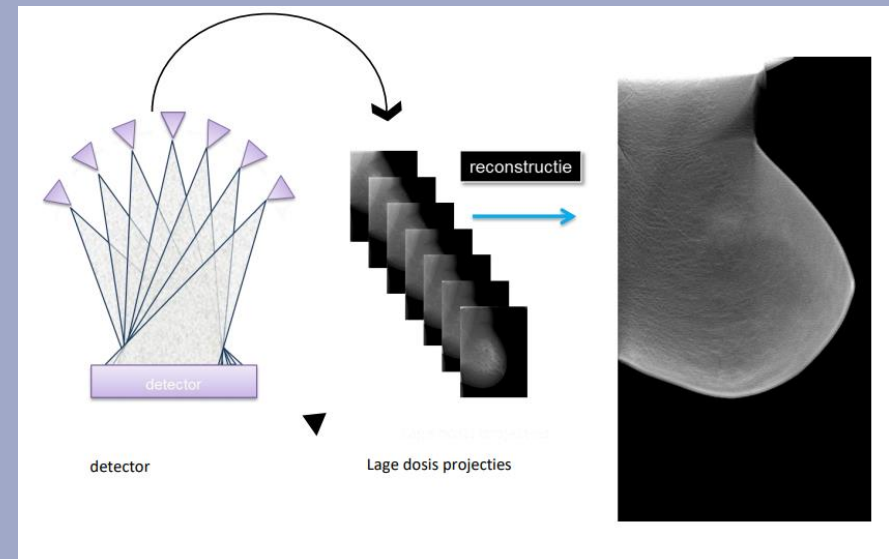


Rol binnen de borstkliniek

- **Initiële beeldvorming: mammografie + echografie**
- Biopsie
- Afspraak borstkliniek inplannen
- MRI
- Second look echografie na MRI
- MOC
- Clipplaatsing
- Preoperatieve markage
- Follow-up

Rol binnen de borstkliniek

- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
 - Indicaties: preventief, symptomatisch, afwijkende screening
 - Tweede lezing mammografie
 - Artificial intelligence
- Screening bevolkingsonderzoek: 2D CC R + L en 2D MLO R + L
- Diagnostisch: 2D + tomosynthese + echografie



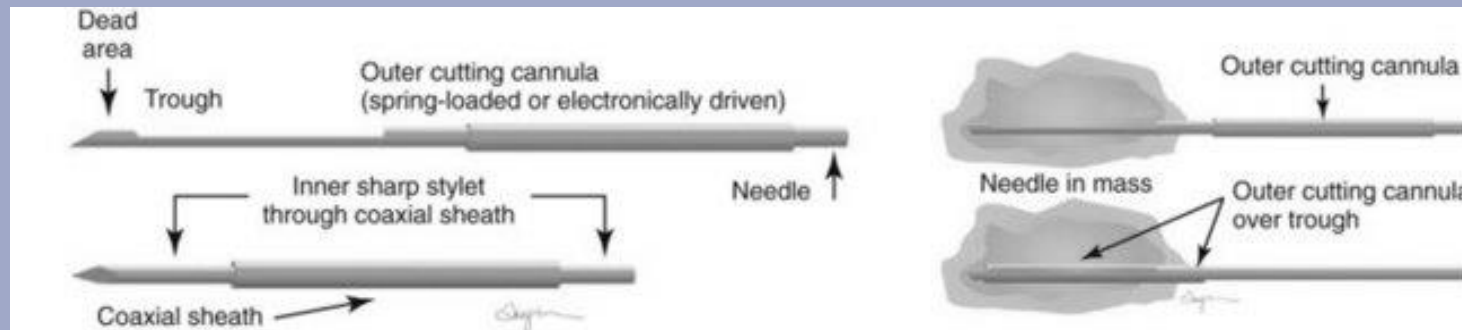
Rol binnen de borstkliniek

- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
- **Biopsie**
- Afspraak borstkliniek inplannen
- MRI
- Second look echografie na MRI
- MOC
- Clipplaatsing
- Preoperatieve markage
- Follow-up

Rol binnen de borstkliniek

Echogeleide biopsie

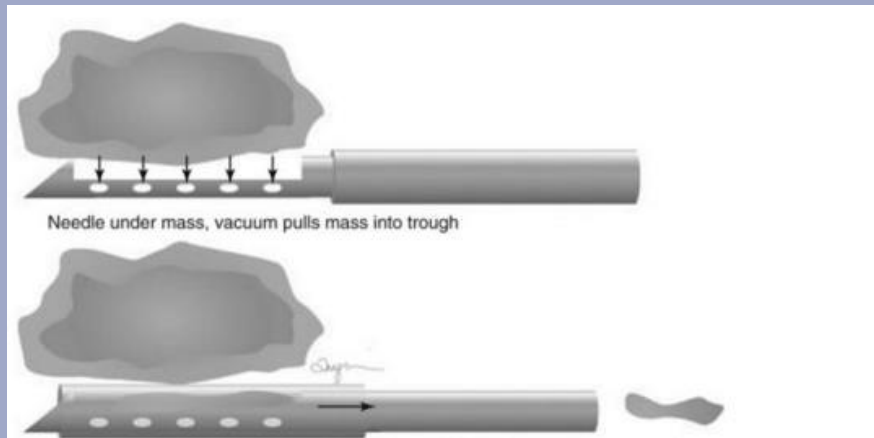
- Tru-cut biopsie:
 - Meest frequent
 - Echografisch zichtbare letsels
 - 16 G, lidocaïne, 3-tal biopten



Rol binnen de borstkliniek

Echogeleide biopsie

- Vacuümbiopsie:
 - Minder frequent
 - Echografisch zichtbare microcalcificaties, kleine letsels
 - 12 G, lidocaïne + adrenaline, 1 insertie, multipele biopten
 - RX weefselstalen, clip



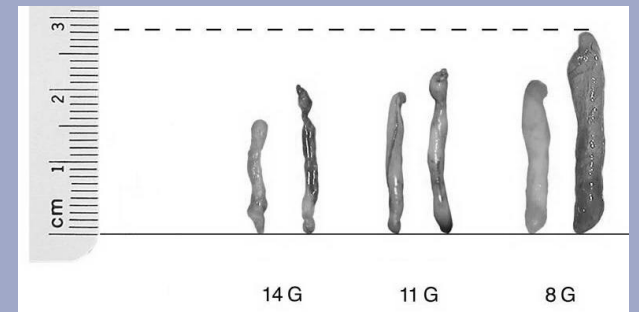
Rol binnen de borstkliniek

Echogeleide biopsie

- FNAC: Fijne Naald Aspiratie Cytologie
 - Lymfeklieren, cystische letsels
 - Intramusculaire naald, lidocaïne
 - Cellen voor cytologisch onderzoek

Tomogeleide biopsie

- Vacuümbiopsie
 - Microcalcificaties (meest frequent), architecturale distorsie, asymmetrie of massa zonder echografisch correlaat
 - 10 G, lidocaïne + adrenaline, 1 insertie, multipele biopten
 - RX weefselstalen, clip



Rol binnen de borstkliniek

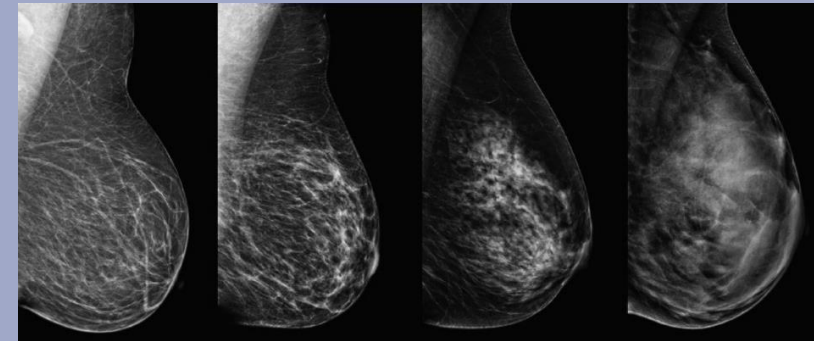
- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
- Biopsie
- **Afspraak borstkliniek inplannen**
- MRI
- Second look echografie na MRI
- MOC
- Clipplaatsing
- Preoperatieve markage
- Follow-up

Rol binnen de borstkliniek

- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
- Biopsie
- Afspraak borstkliniek inplannen
- **MRI**
- **Second look echografie na MRI**
- MOC
- Clipplaatsing
- Preoperatieve markage
- Follow-up

Rol binnen de borstkliniek

- MRI
 - Bij nieuwe diagnose mammacarcinoom
 - Invasief lobulair carcinoom (frequenter multifocaal, contralateraal, subtielere afwijkingen)
 - Uitgebreidheid letsel: DCIS
 - (Extreem) dens klierweefsel: ACR densiteit type C en D
 - Monitoring neoadjuvante therapie
 - Screening hoogrisicopatiënten, patiënten met (extreem) dens klierweefsel
 - Problem solving
 - Borstprothesen
- Second look echografie na MRI
 - Gerichte echografie voor bijkomende bevindingen op MRI + eventuele biopsie

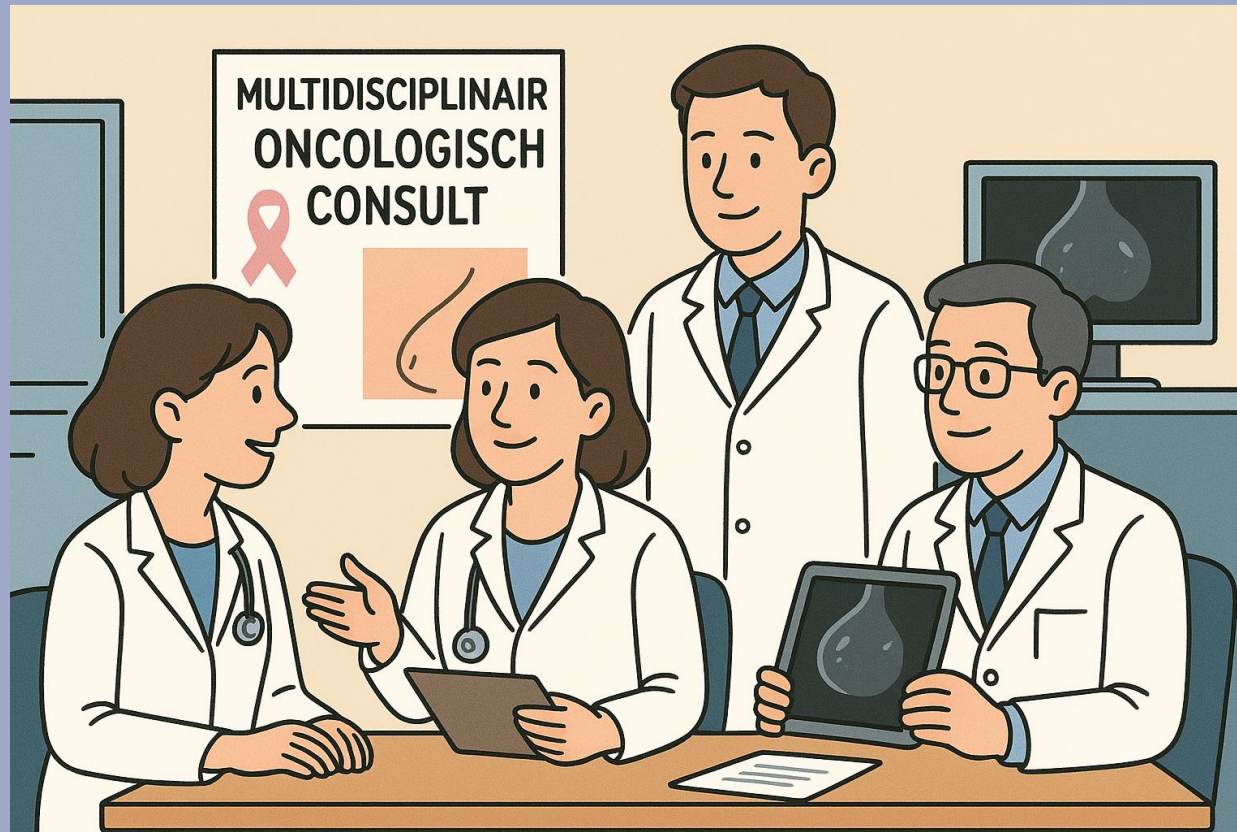


Rol binnen de borstkliniek

- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
- Biopsie
- Afspraak borstkliniek inplannen
- MRI
- Second look echografie na MRI
- **MOC**
- Clipplaatsing
- Preoperatieve markage
- Follow-up

Rol binnen de borstkliniek

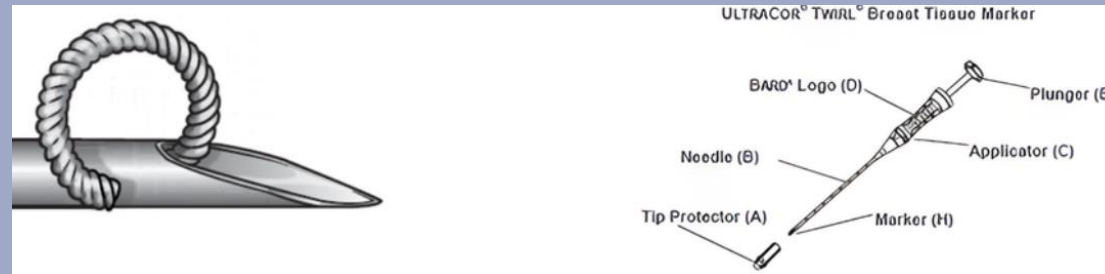
- MOC
 - Wekelijks overleg op woensdag van 17u tot 18u



Rol binnen de borstkliniek

- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
- Biopsie
- Afspraak borstkliniek inplannen
- MRI
- Second look echografie na MRI
- MOC
- **Clipplaatsing**
- Preoperatieve markage
- Follow-up

Rol binnen de borstkliniek



Rol binnen de borstkliniek

- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
- Biopsie
- Afspraak borstkliniek inplannen
- MRI
- Second look echografie na MRI
- MOC
- Clipplaatsing
- **Preoperatieve markage**
- Follow-up

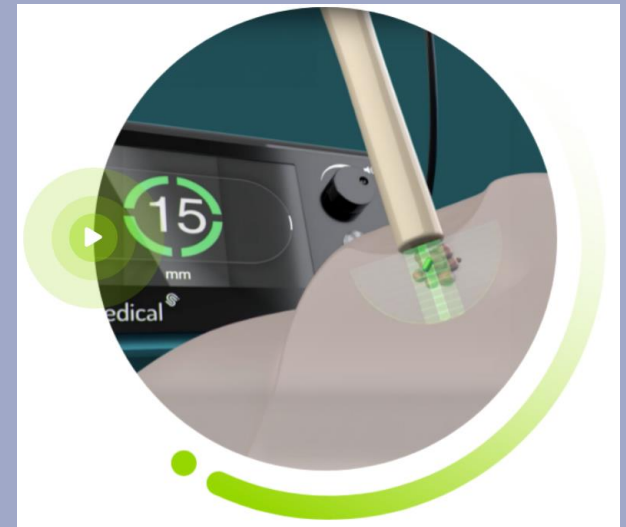
Rol binnen de borstkliniek

- Preoperatieve markage
 - Indicatie: bij tumorectomie van niet-palpabele letsels
- Harpoen- en huidmarkage
 - Dag van ingreep
 - Geplaatst in letsel / cluster microcalcificaties / thv clip
 - Peroperatief beoordeling RX operatiestuk



Rol binnen de borstkliniek

- Preoperatieve markage
 - Markage met magnetische zaadjes
 - In plaats van harpoenmarkage
 - Kan op voorhand worden geplaatst -> meer flexibiliteit
 - Zichtbaar op RX, echo en MRI
 - Tijdens tumorectomie mbv detector accuraat te lokaliseren



Rol binnen de borstkliniek

- Initiële beeldvorming: mammografie + echografie
- Biopsie
- Afspraak borstkliniek inplannen
- MRI
- Second look echografie na MRI
- MOC
- Clipplaatsing
- Preoperatieve markage
- **Follow-up**

Bedankt voor uw
aandacht!

Uitkijkend naar een verdere fijne
samenwerking!

