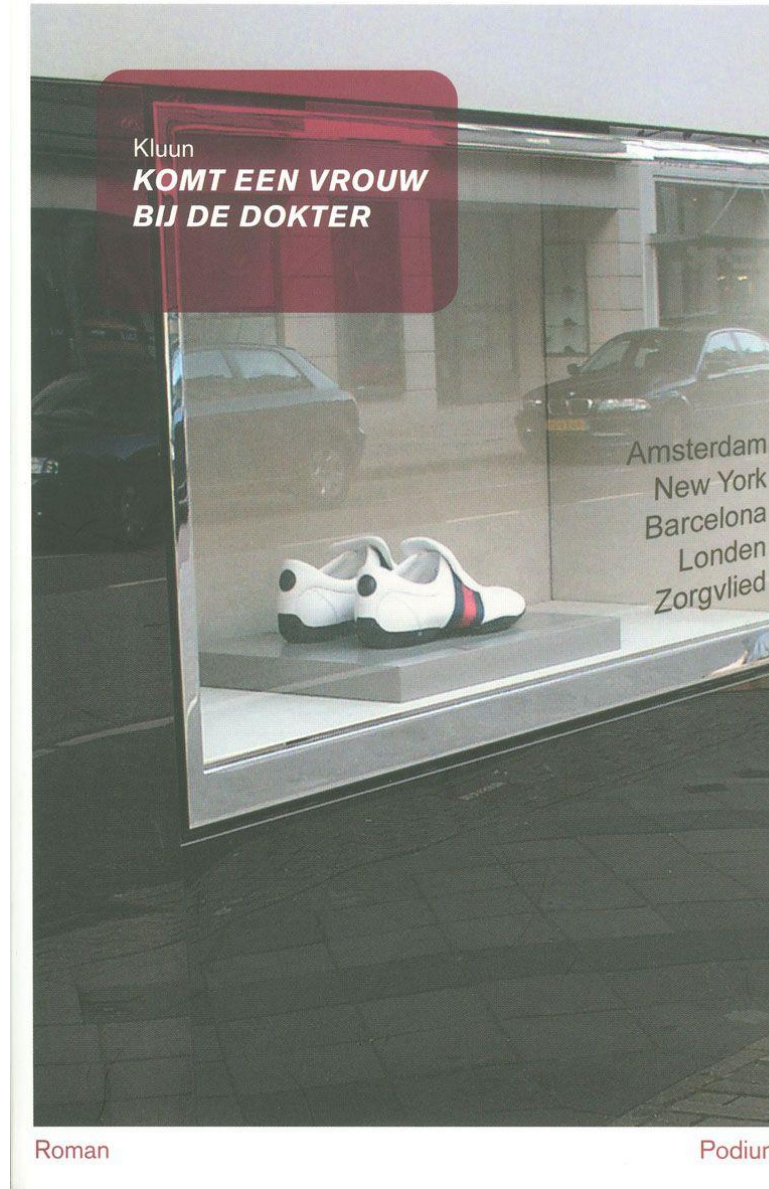


Beeldvorming bij mamma-oncologie

Kees Veeken

Radioloog

IJsselland Ziekenhuis



Roman

Podium

Disclosure sheet

Vereniging Medische Staf

(Disclosure slide voor sprekers op nascholingsbijeenkomsten GAIA^[1])

Disclosure belangen spreker: C.J. Veeken
Presentatie: Beeldvorming bij mamma-oncologie

Geen potentiële belangenverstrengeling

Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties¹

Geen

Geen

- Sponsoring of onderzoeksgeld
- Honorarium of anderen (financiële) vergoeding
- Aandeelhouder
- Andere relatie, namelijk....

<http://knmg.artsennet.nl/Opleiding-en-herregistratie/GAIA-accreditatie/Aanbieders-nascholing.htm>

Beeldvorming bij mamma-oncologie

- Inhoud



Beeldvorming bij mamma-oncologie

- Scenario`s
 - Follow-up
 - Lumpectomie
 - Mastectomie
 - Axilla
 - Afstandsmetastasen



Beeldvorming bij mamma-oncologie

- Follow-up na behandeling

- BRCA gendrager-
- 5 jaar
- Jaarlijks lichamelijk onderzoek
- Jaarlijkse mammografie

- Na 5 jaar

- < 60 jaar jaarlijks mammografie
- 60-75 retour BOB
- > 75 controle overwogen te staken

- *Tienjaars incidentie van locoregionaal recidief +-13%. (FMS richtlijn borstkanker 2020)*

Beeldvorming bij mamma-oncologie

- Klinische verdenking op lokaal recidief

○ *Kans lokaal recidief afhankelijk van tumorstadium en leeftijd.* (FMS richtlijn borstkanker 2020)

- Lumpectomie
 - Klinische verdenking op recidief
 - Mammografie en echo
- Mastectomie
 - Echografie
- Axilla
 - Echografie

Beeldvorming bij mamma-oncologie

- Klinische verdenking op afstandsmetastase

- Echografie

- Lever
 - Ascites
 - Omental cake
 - Pleuravocht
 - Lymfklieren

- Röntgenfoto's

- Longen en klieren
 - Skelet

- *Metastasering komt bij 75% van patiënten aan het licht n.a.v. klachten. Diagnostiek gericht op aard van de klachten en bevindingen lichamelijk onderzoek.* (FMS richtlijn borstkanker 2020)

Beeldvorming bij mamma-oncologie

- Klinische verdenking op afstandsmetastase

- Echografie

- Lever
 - Ascites
 - Omental cake
 - Pleuravocht
 - Lymfklieren

- Röntgenfoto's

- Longen en klieren
 - Skelet

- *Bij lage verdenking op metastasen wordt initieel conventionele diagnostiek geadviseerd.* (FMS richtlijn borstkanker 2020)

Beeldvorming bij mamma-oncologie

- Klinische verdenking op afstandsmetastase

- CT
- PET-CT
- MRI
- Botscan

- *Bij hoge verdenking op metastasen en/of afwijkingen bij conventionele diagnostiek is een CT of PET-CT geïndiceerd. (FMS richtlijn borstkanker 2020)*

Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump links na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

Komt een vrouw bij de
dokter

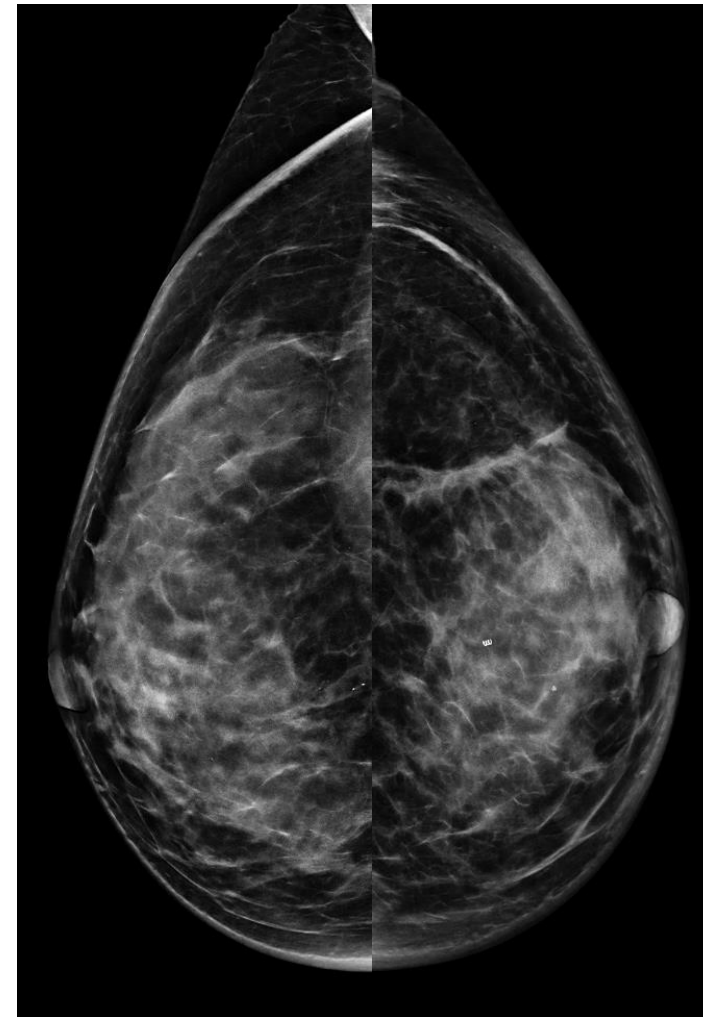
- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

Rol voor radiologie?

Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

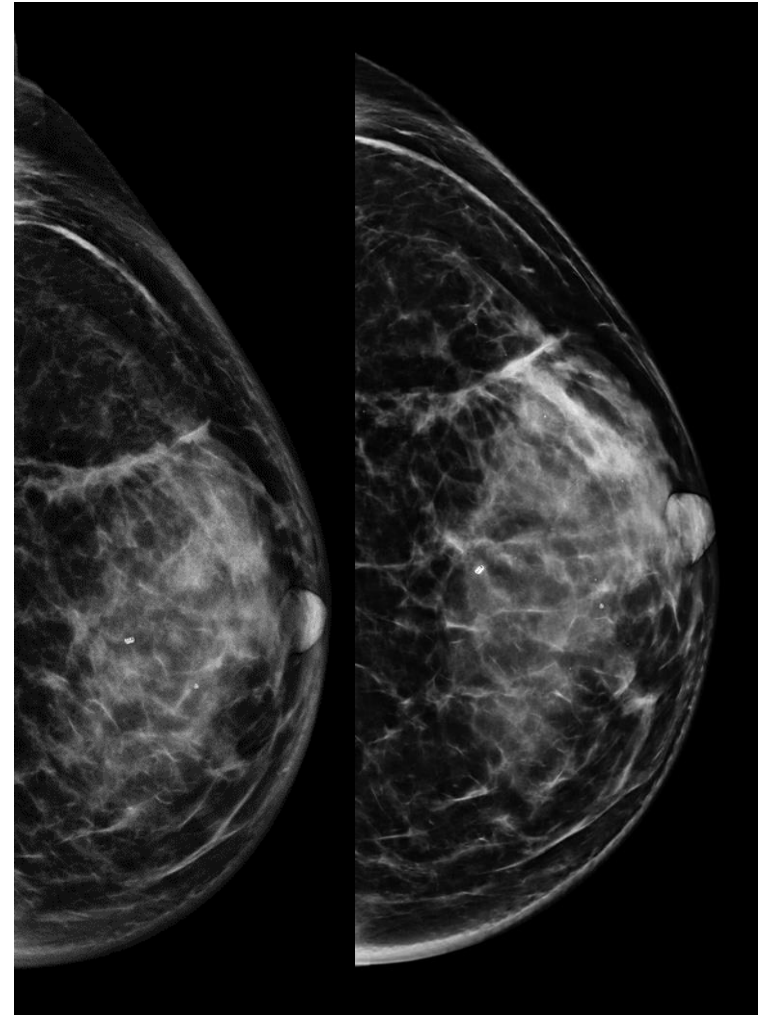
FU 1 jaar



Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

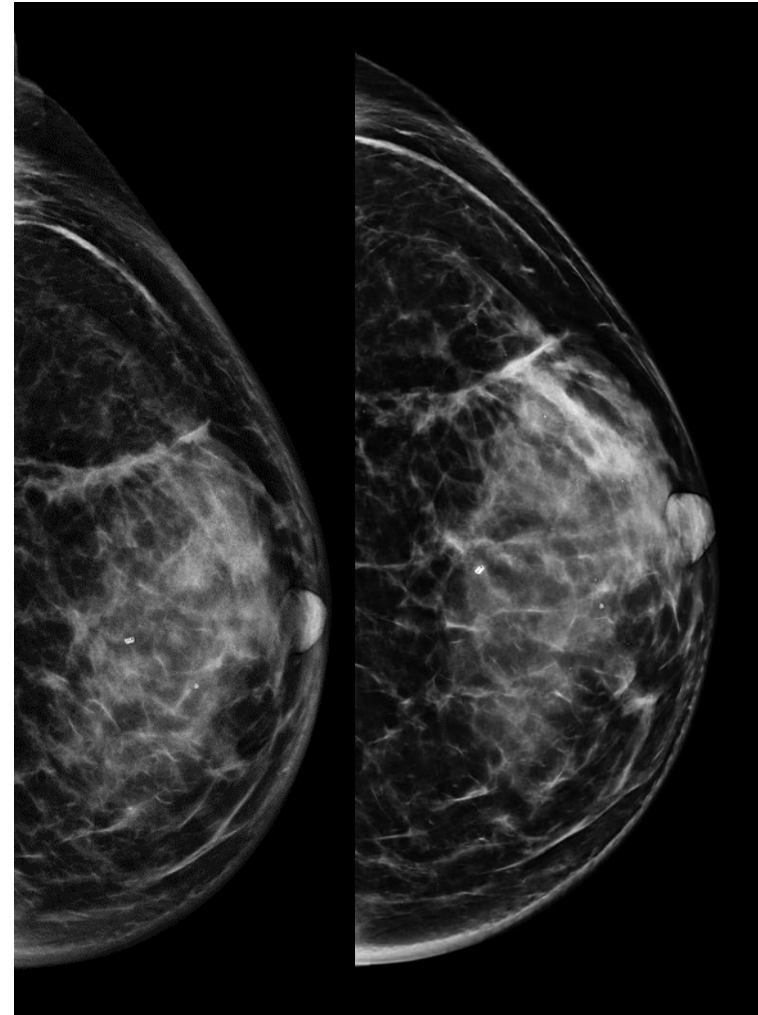
FU 2 jaar



Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

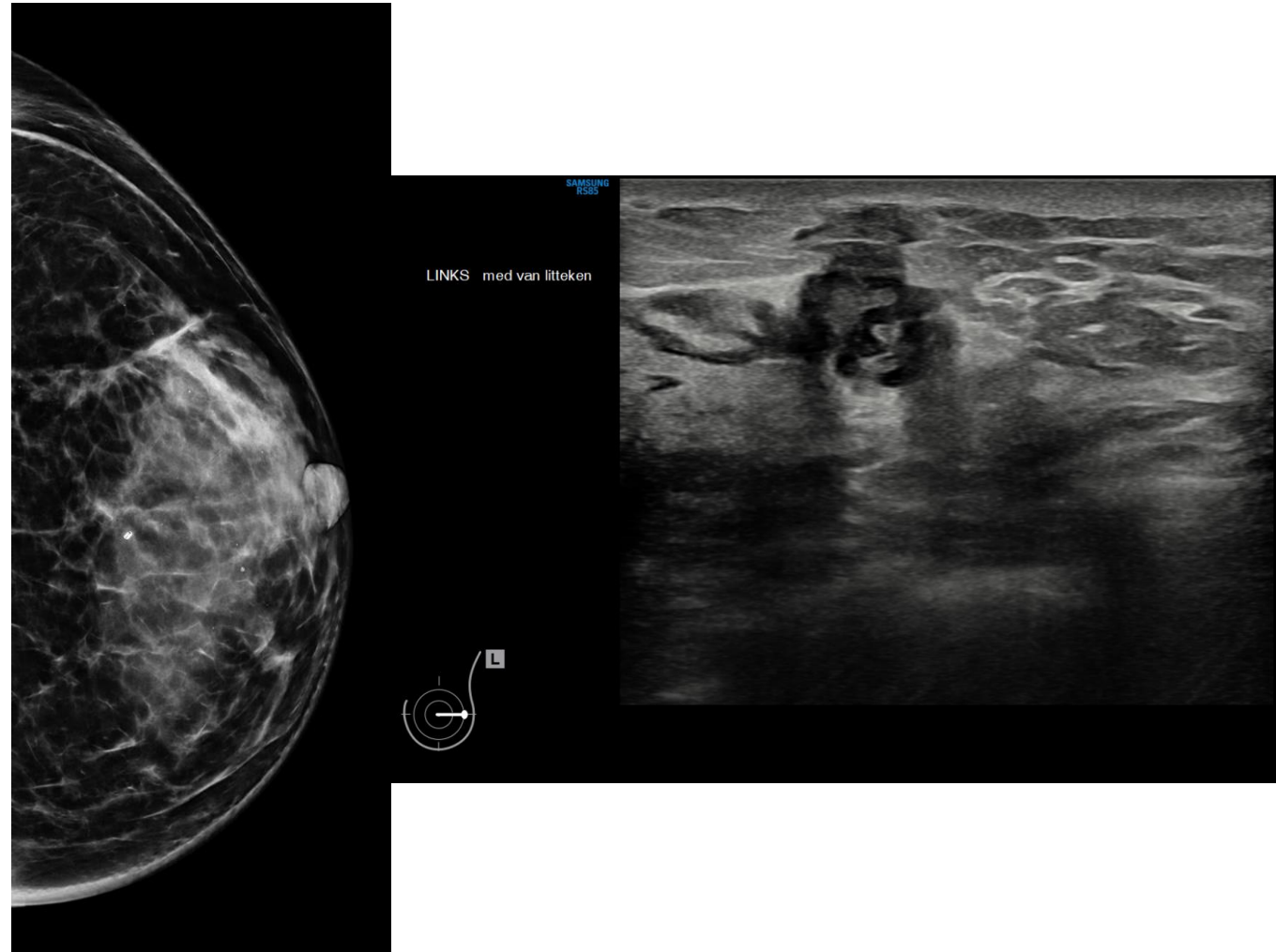
FU 2 jaar



Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

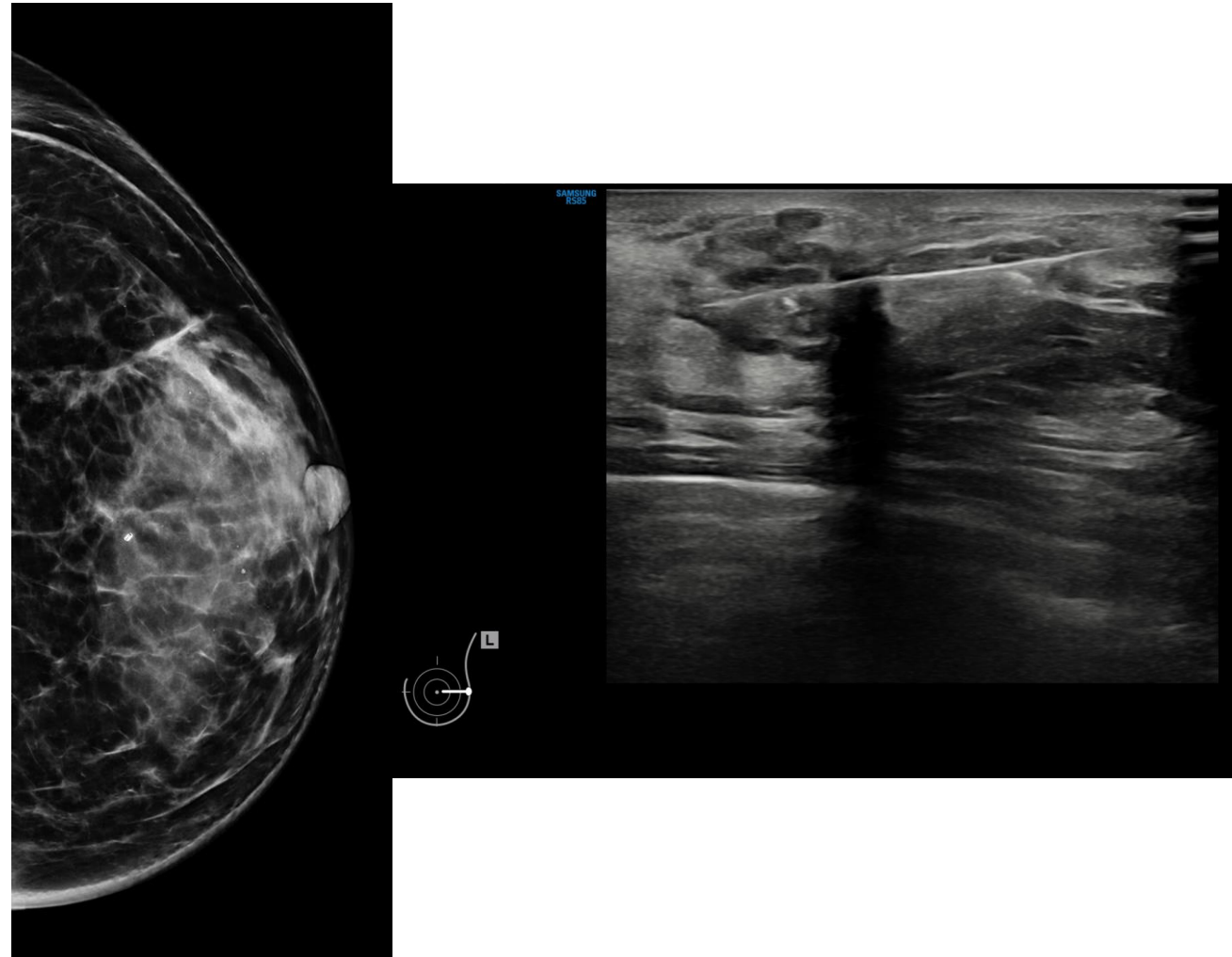
FU 2 jaar



Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

FU 2 jaar



Komt een vrouw bij de dokter

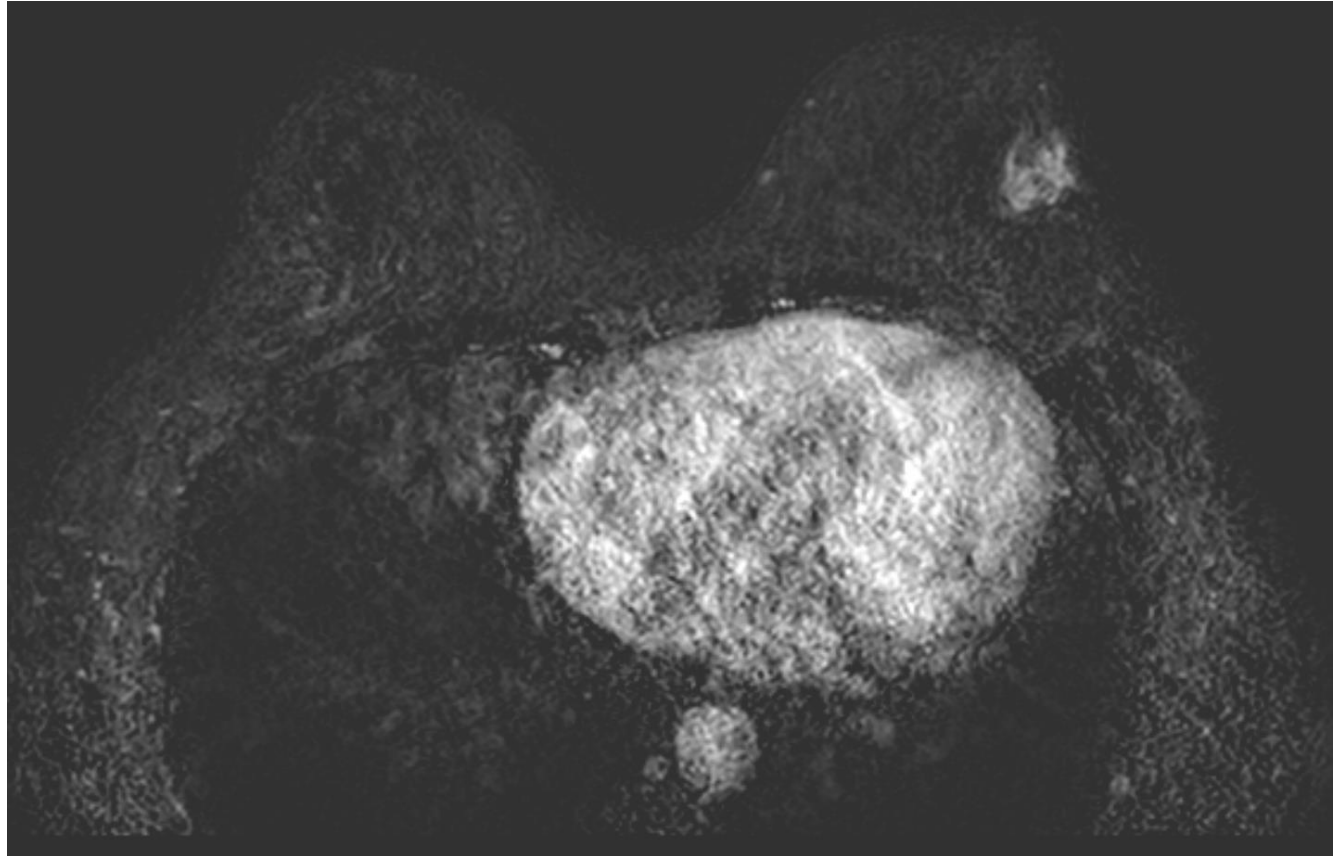
- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

PA: Triple- invasief carcinoom NST

Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

PA: Triple- invasief carcinoom NST



Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

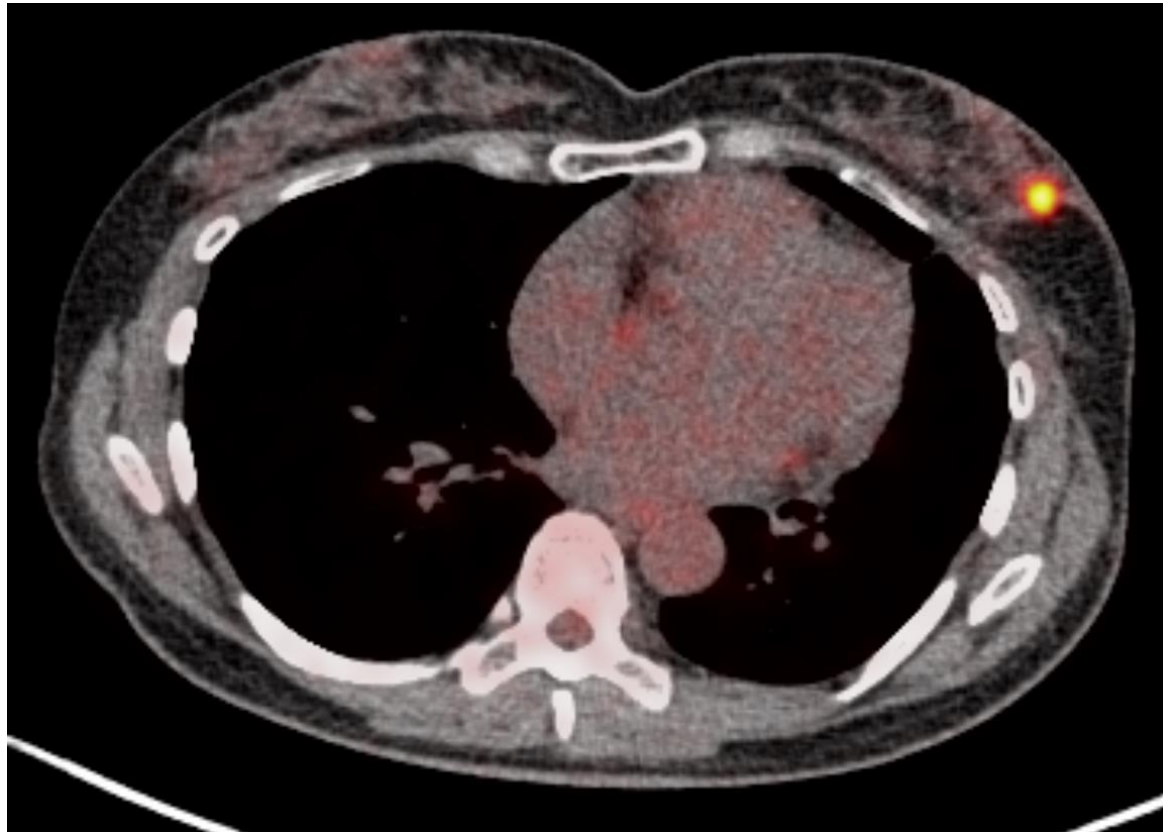
PA: Triple- invasief carcinoom NST



Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

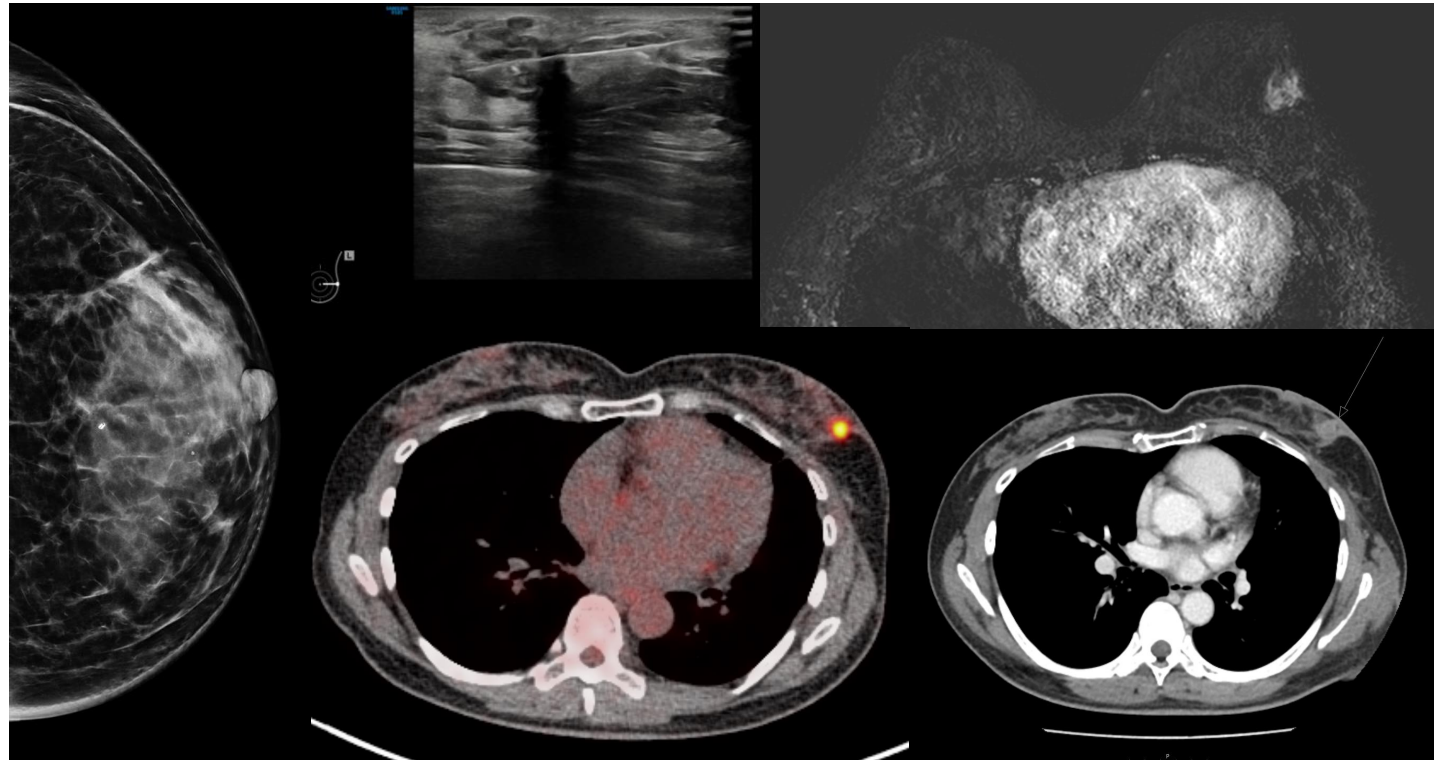
PA: Triple- invasief carcinoom NST



Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

PA: Triple- invasief carcinoom NST

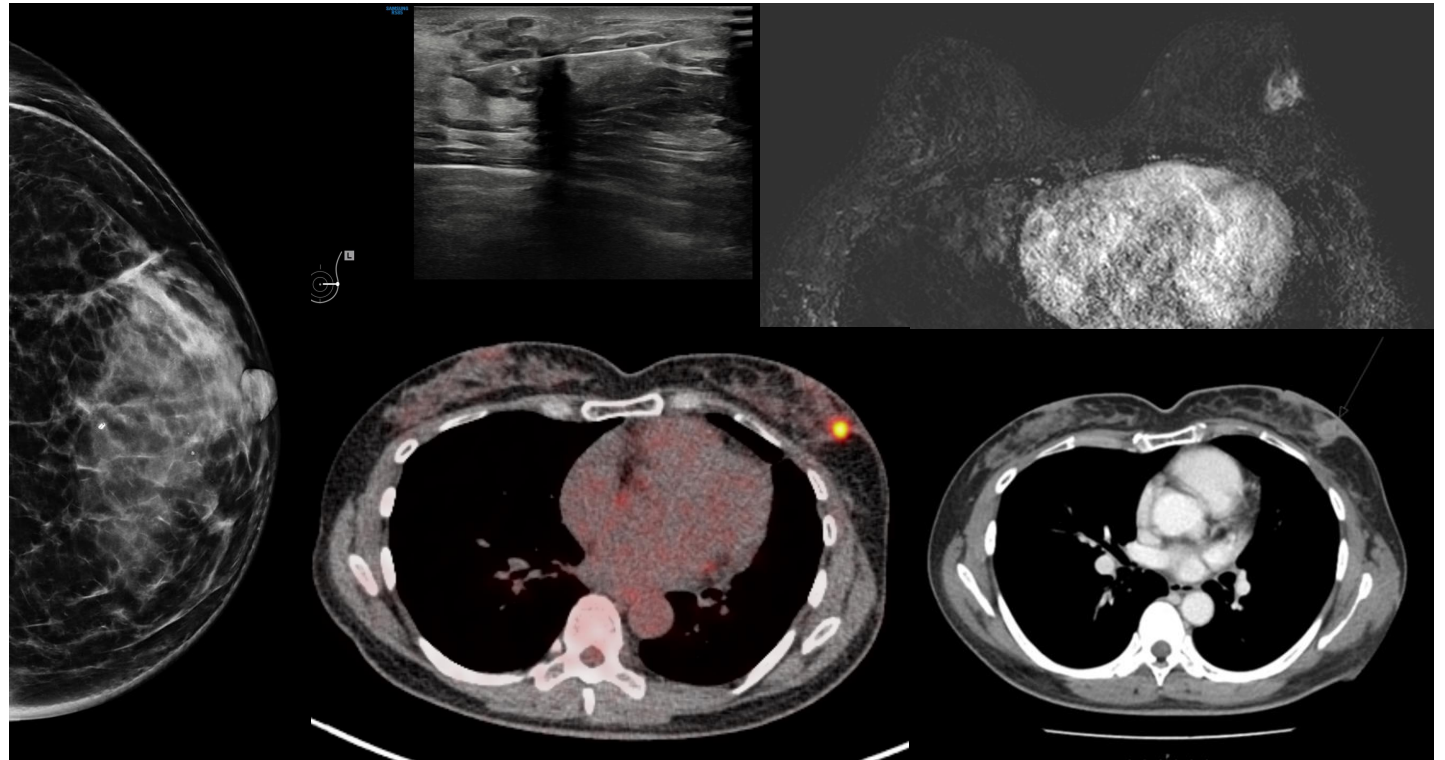


Komt een vrouw bij de dokter

- 42 jaar
- 2 jaar na
 - Lump na NAC
 - Okselklierdissectie
 - T1N1 (alleen SN+)
 - RTX
 - LICAP

PA: Triple- invasief carcinoom NST

- Ablatio links
- Adjuvante chemotherapie



Komt een vrouw bij de dokter

- 76 jaar
- 6 jaar na
 - Ablatio links
 - Schildwachtklier-
 - T1N0
 - Oes. Prog.+ Her-
 - DCIS graad 2

Huisarts: onbestemd gevoel op de borstkas.

- Beetje drukkend. Spierpijn. Vermoeider.
- Auscultatie: licht piepen

Komt een vrouw bij de dokter

- 76 jaar
- 6 jaar na
 - Ablatio links
 - Schildwachtklier-
 - T1N0
 - Oes. Prog.+ Her-
 - DCIS graad 2

Huisarts: onbestemd gevoel op de borstkas.

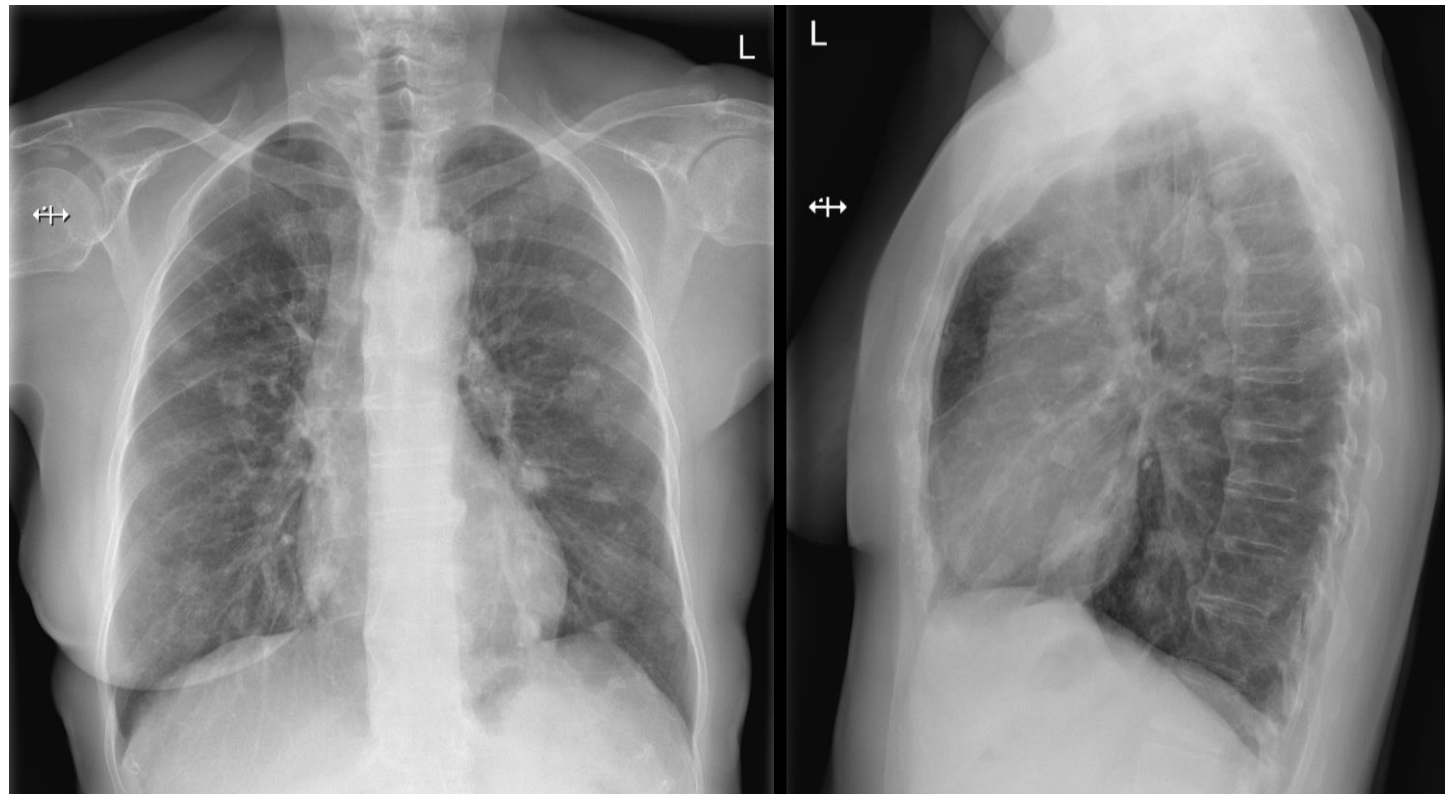
- Beetje drukkend. Spierpijn. Vermoeider.
- Auscultatie: licht piepen

Rol voor radiologie?

Komt een vrouw bij de dokter

- 76 jaar
- 6 jaar na
 - Ablatio links
 - Schildwachtklier-
 - T1N0
 - Oes. Prog.+ Her-
 - DCIS graad 2

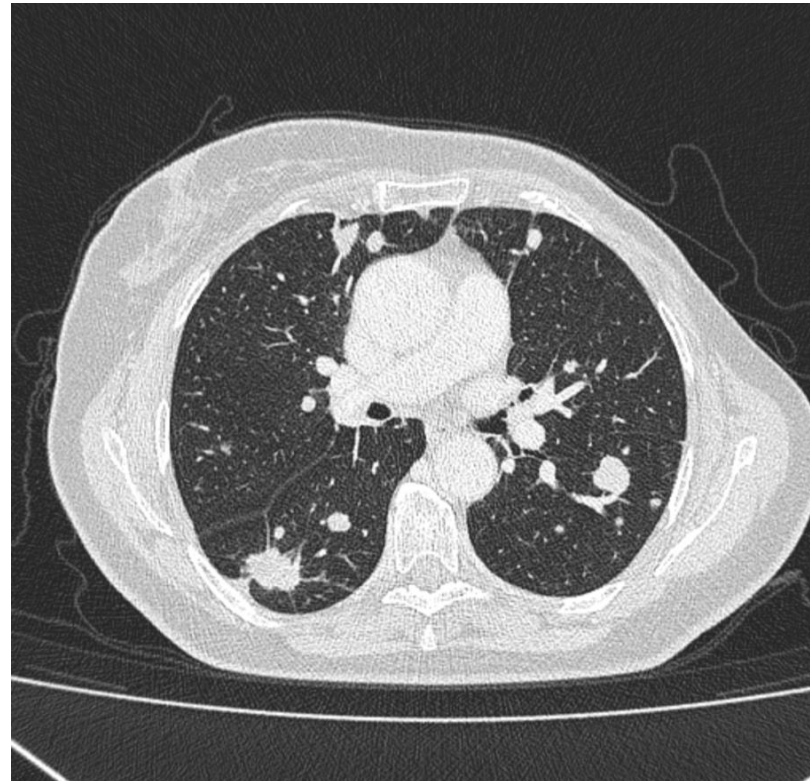
Huisarts: onbestemd gevoel op de borstkas.



Komt een vrouw bij de dokter

- 76 jaar
- 6 jaar na
 - Ablatio links
 - Schildwachtklier-
 - T1N0
 - Oes. Prog.+ Her-
 - DCIS graad 2

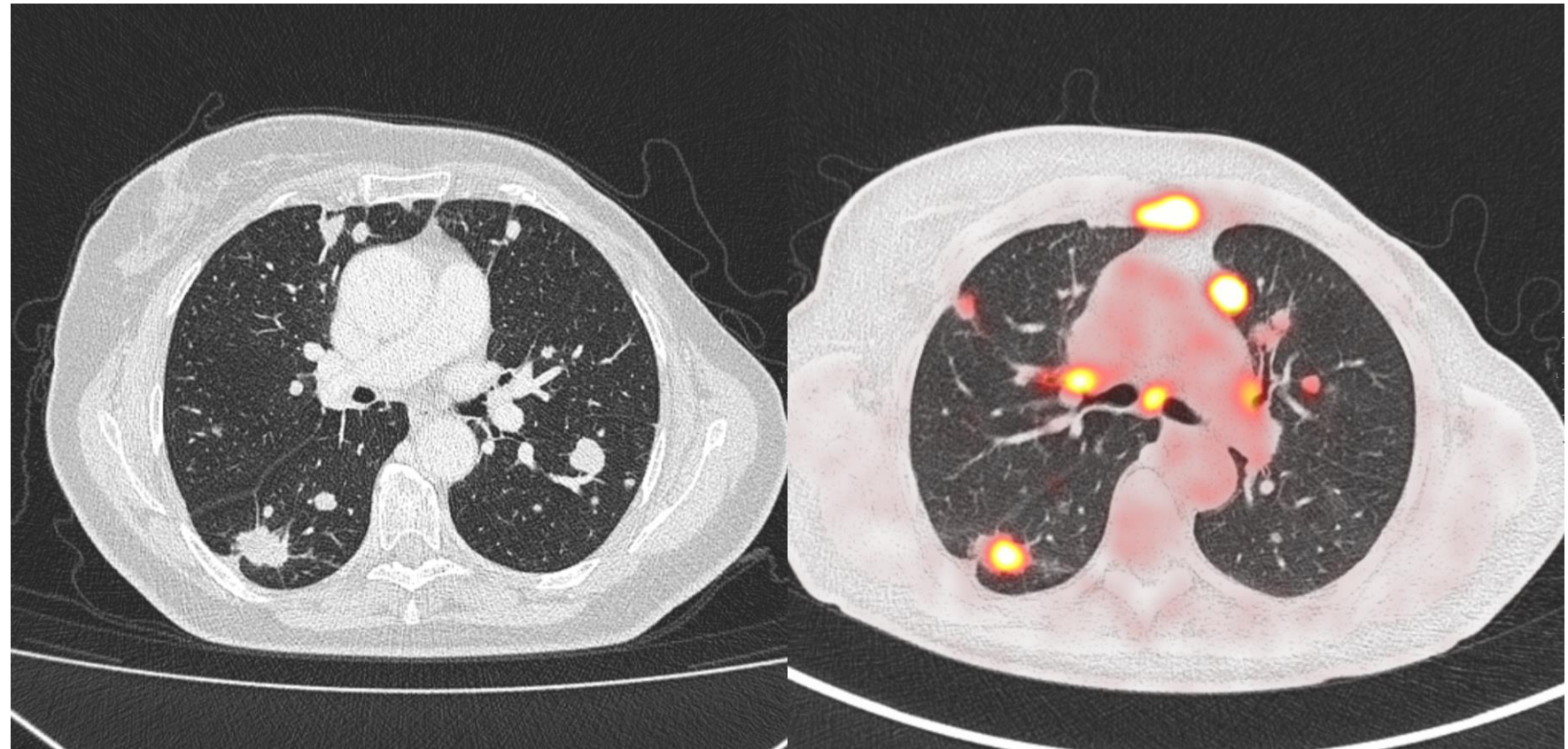
Huisarts: onbestemd gevoel op de borstkas.



Komt een vrouw bij de dokter

- 76 jaar
- 6 jaar na
 - Ablatio links
 - Schildwachtklier-
 - T1N0
 - Oes. Prog.+ Her-
 - DCIS graad 2

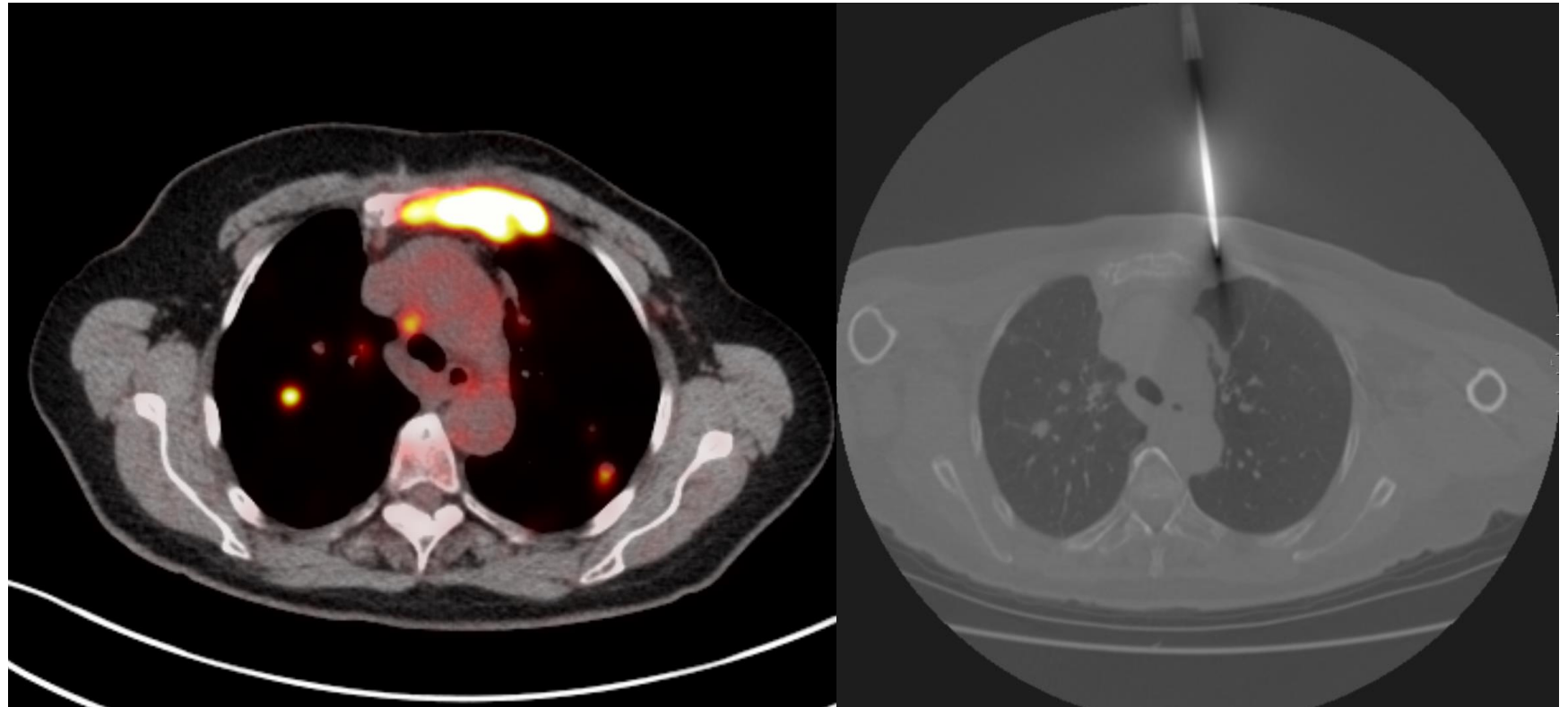
Huisarts: onbestemd gevoel op de borstkas.



Komt een vrouw bij de dokter

- 76 jaar
- 6 jaar na
 - Ablatio links
 - Schildwachtklier-
 - T1N0
 - Oes+ Prog+ Her-
 - DCIS graad 2

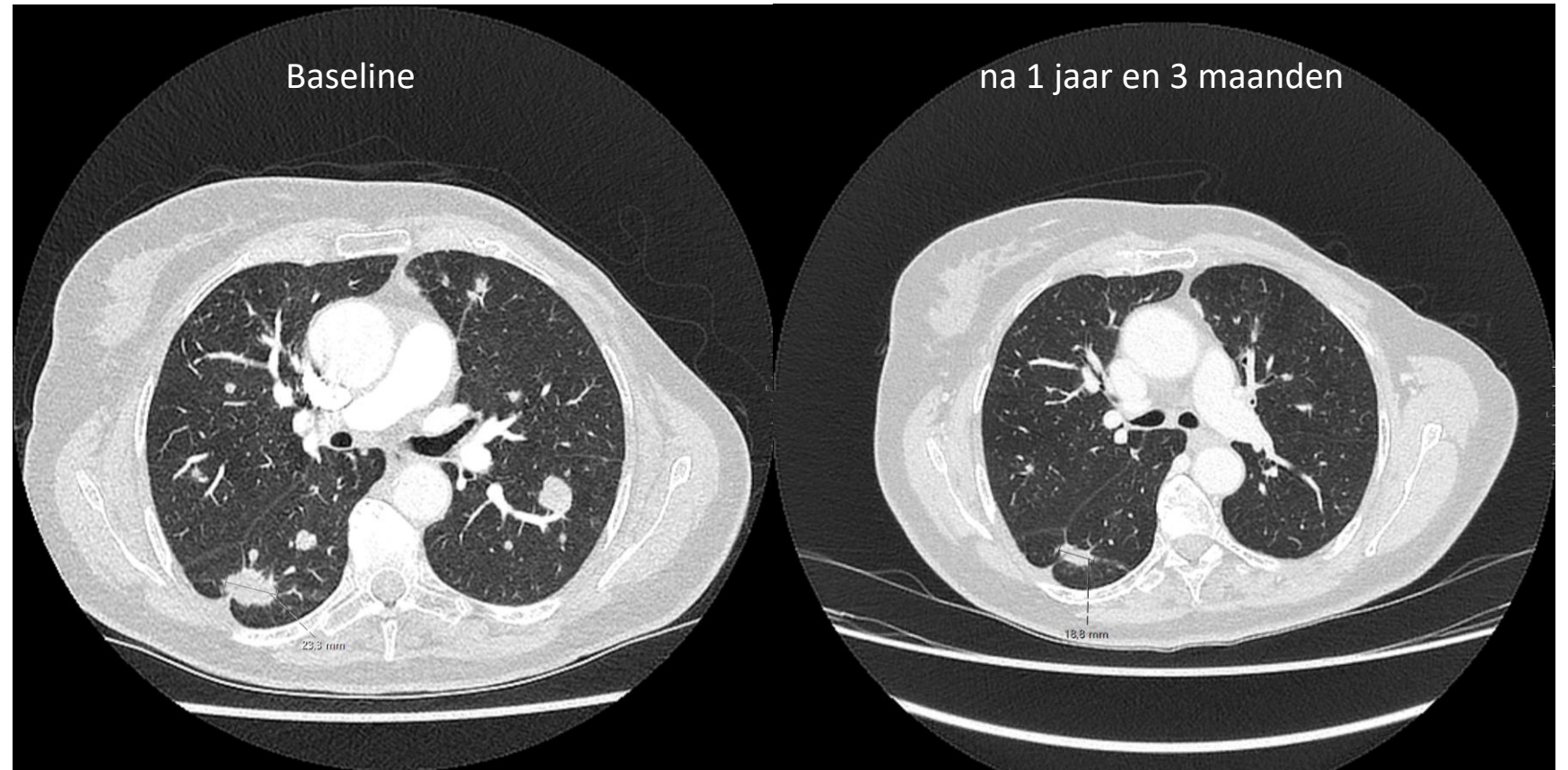
PA: adenocarcinoom Oes+ Prog+ Her-



Komt een vrouw bij de dokter

- 76 jaar
- 6 jaar na
 - Ablatio links
 - Schildwachtklier-
 - T1N0
 - Oes+ Prog+ Her-
 - DCIS graad 2

Metastasen mammacarcinoom. Behandeling: letrozol/palbociclib
Follow-up Recist 1.1



Komt een vrouw bij de dokter

- 83 jaar
- Blanco voorgeschiedenis

Huisarts: pijn tussen de schouderbladen en ribben. Geen trauma.

- Lokale drukpijn wervels. Verder geen afwijkingen

Komt een vrouw bij de dokter

- 83 jaar
- Blanco voorgeschiedenis

Huisarts: pijn tussen de schouderbladen en ribben. Geen trauma.

- Lokale drukpijn wervels. Verder geen afwijkingen

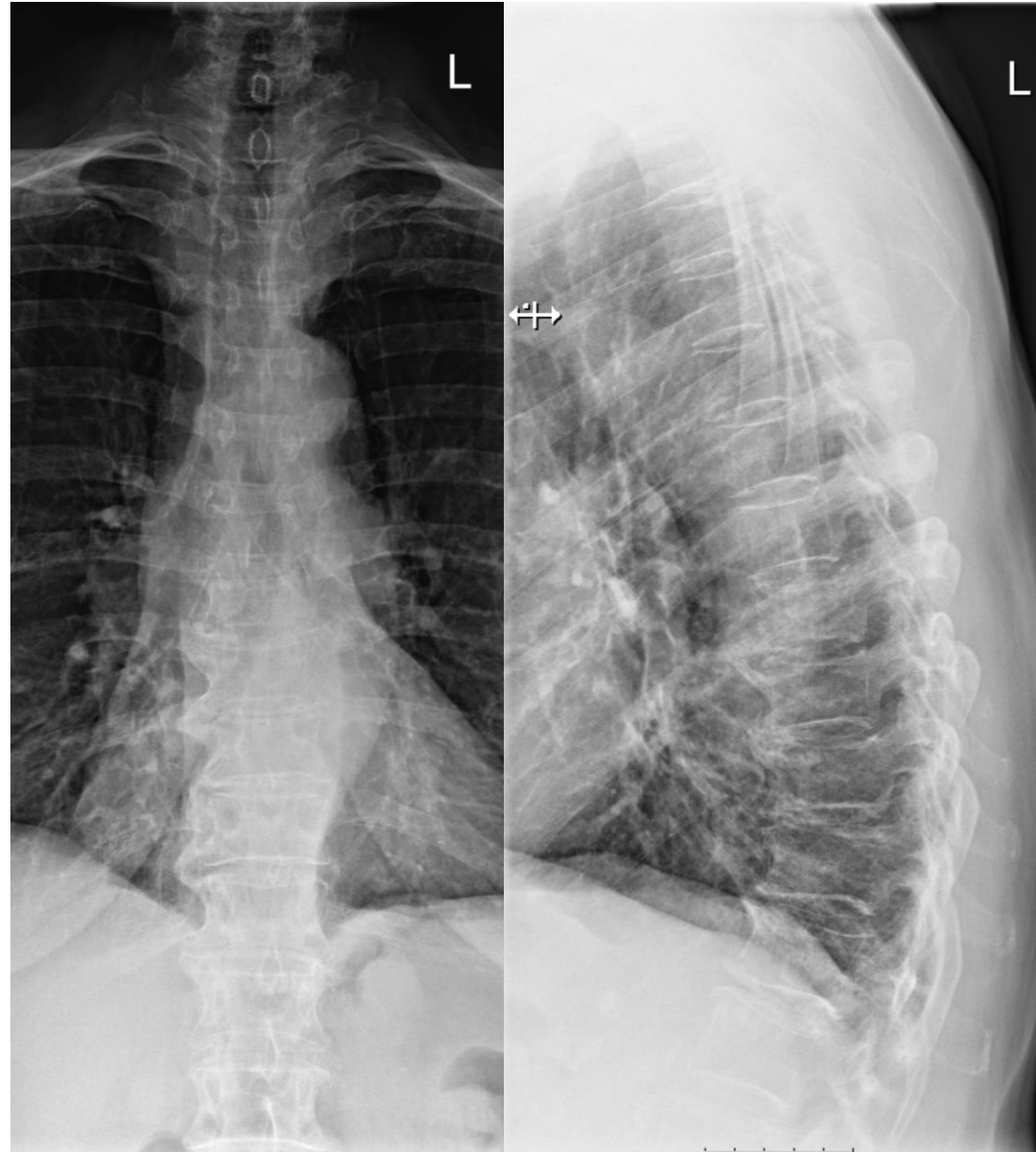
- Rol voor de radiologie

Komt een vrouw bij de dokter

- 83 jaar
- Blanco voorgeschiedenis

Huisarts: pijn tussen de schouderbladen en ribben. Geen trauma.

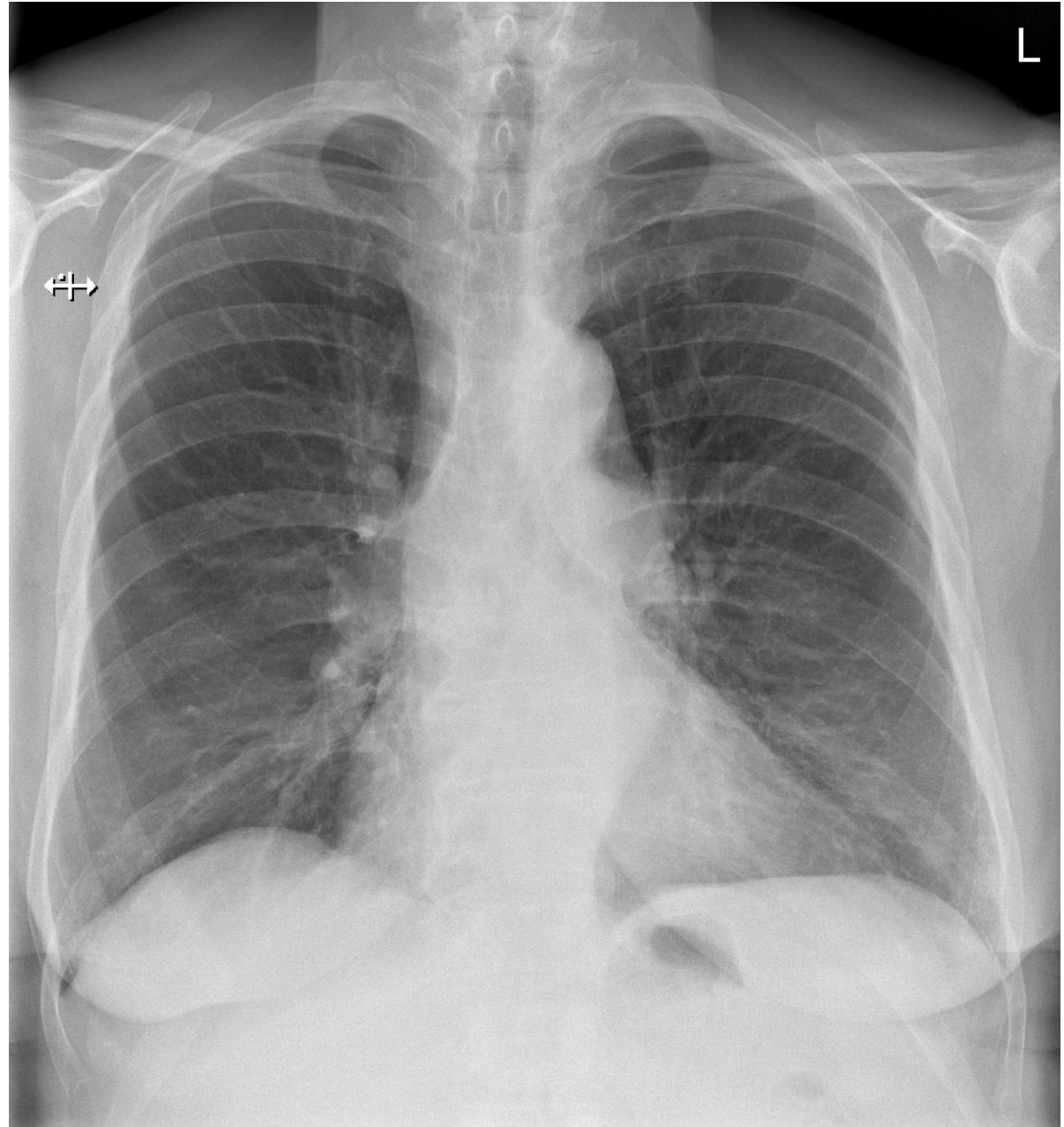
- Lokale drukpijn wervels. Verder geen afwijkingen



Komt een vrouw bij de dokter

- 83 jaar
- Blanco voorgeschiedenis

Geriatr: pijn rug links. Geen pulmonale klachten. Afwijkingen, infiltraat?



Komt een vrouw bij de dokter

- 83 jaar
- Blanco voorgeschiedenis

Geriatr: pijn rug thoracaal 8-10, pijn bij de ademhaling. Verhoogd D-dimeer. Longembolie? Maligniteit?



Komt een vrouw bij de dokter

- 83 jaar
- Blanco voorgeschiedenis

Geriatr: pijn rug thoracaal 8-10, pijn bij de ademhaling. Verhoogd D-dimeer. Longembolie? Maligniteit?



Komt een vrouw bij de dokter

- 83 jaar
- Blanco voorgeschiedenis

Geriatr: pijn rug thoracaal 8-10, pijn bij de ademhaling. Verhoogd D-dimeer. Longembolie? Maligniteit?

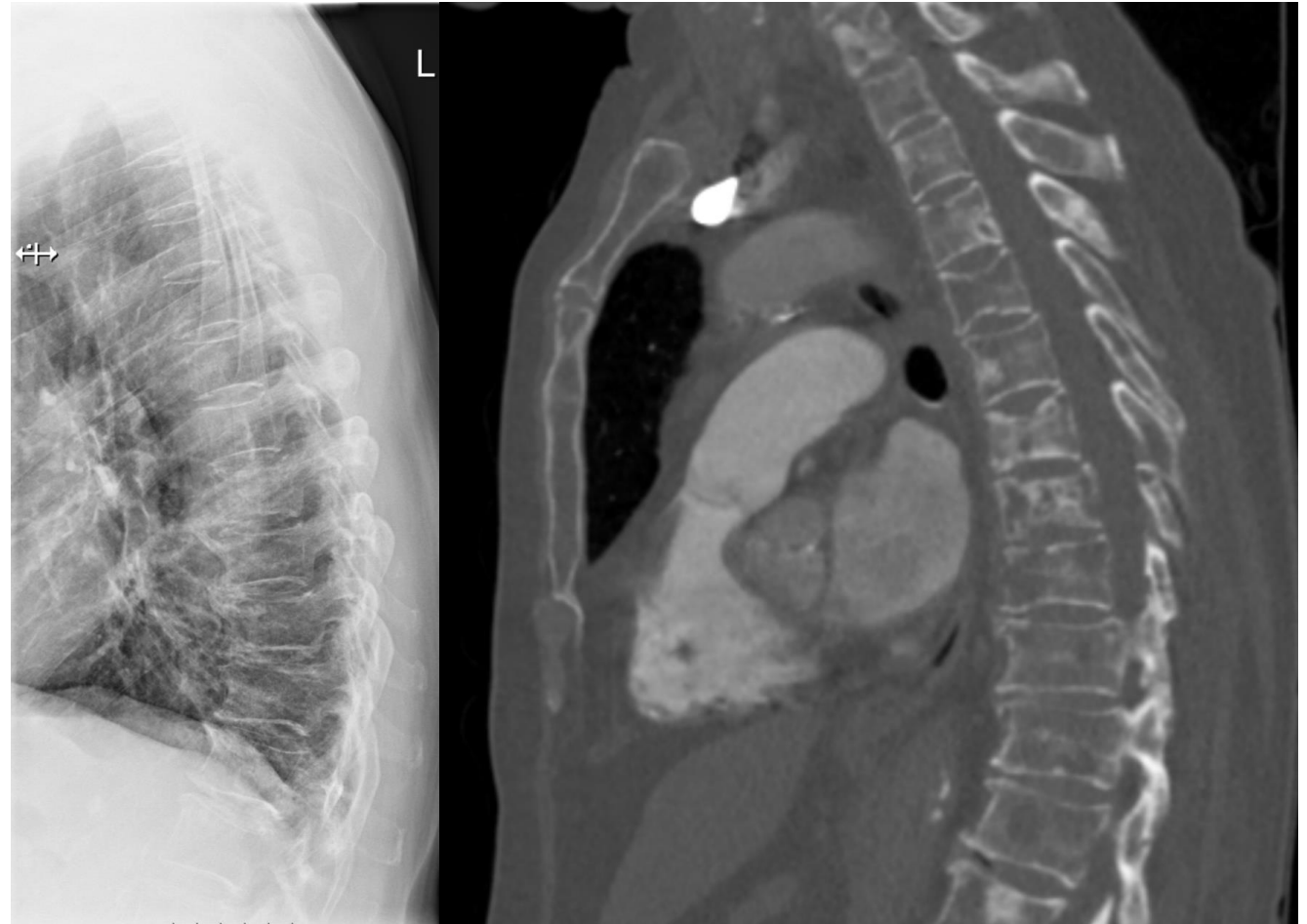


Komt een vrouw bij de dokter

- 83 jaar
- Blanco voorgeschiedenis

Geriatr: pijn rug thoracaal 8-10, pijn bij de ademhaling. Verhoogd D-dimeer. Longembolie? Maligniteit?

- PA: metastase mammacarcinoom



Beeldvorming bij mamma-oncologie

- Take home message

- Follow-up

- Status lokalis

- Lumpectomie
 - Mastectomie
 - Axilla

- Lichaam

- Afstandsmetastasen

Beeldvorming bij mamma-oncologie



Beeldvorming bij mamma-oncologie



Beeldvorming bij mamma-oncologie



ROMAN



9 789057 593208

**KOMT EEN VROUW
BIJ DE DOKTER**

KLUUN

NS PUBLIEKSPRIJS 2006

'Het mooiste boek ooit geschreven over een vrouw die sterft en een man die toekijkt.' **LINDA.**

PODIUM