

Gäller för: Mammografienhet Uddevalla sjukhus
Innehållsansvar: Carina Bjelkengren, (carbj), Sjuksköterska
Godkänd av: Maria Edegran, (mared2), Överläkare

Giltig från: 2025-03-05

Giltig till: 2027-03-05

Tilläggsbild – Tomosyntes

Syfte

Metodbeskrivning för undersökning på Mammografiavdelningen, NU-sjukvården.

Förändringar sedan föregående version

Inga förändringar.

Inför undersökningen

Indikation	Diagnostisera förändringar och utesluta malignitet.
Undersökningskod	66061 Mammografi med tomosyntes
Strålskydd	Se kapitel 4.2 och 5.6 i Strålskydd vid undersökningar och behandlingar med röntgenstrålning
Arbetsplats	Siemens Mammomat Revelation
Kompressionsplatta	Softcomp 20 x 26, 12 x 24 Kompressionsplatta för tomosyntes
Förberedelser i PACS och SYNGO	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera patient-ID och att rätt undersökningskort är valt i PACS.• Starta och signera undersökningen i PACS.• Skriv ansvarig läkares signatur i PACS.• Markera samma patient i SYNGO• Välj önskad tomoprocedur i listan• Sätt på ansiktsskydd avsett för tomosyntes• Starta undersökningen. Tryck på exponeringsknappen/ exponeringspedal så länge ljudsignal hörs, cirka 30 sekunder, och röntgenröret rör sig $\pm 25^\circ$.

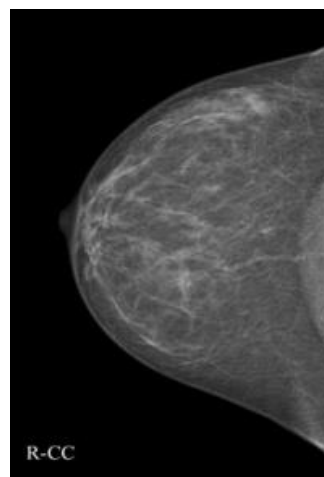
Undersökning

Bildtagning

1. R-CC (right cranio-caudal)
2. L-CC (left cranio-caudal)
3. L-MLO (left medio-lateral-oblique)
4. R-MLO (right medio-lateral-oblique)

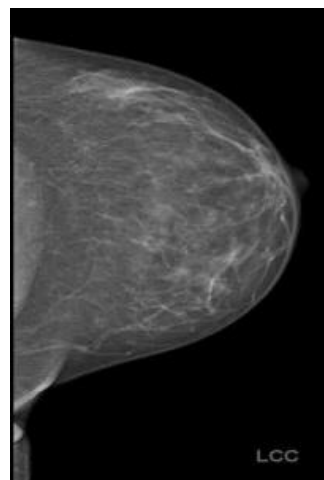
R-CC Höger bröst

Röntgenröret i upprätt läge (vertikal strålriktning).
Patienten står med framsidan mot apparaten.
Låt kvinnan gå ett litet steg bakåt och därefter luta sig in mot detektorplattan.
Placera bröstet mitt på detektorplattan.
När bröstet är korrekt placerat, dra i bröstet och se till att bröstvårtan är i profil. Axlarna ska vara avslappnade.



L-CC Vänster bröst

Utförs som ovan.



Kriterier

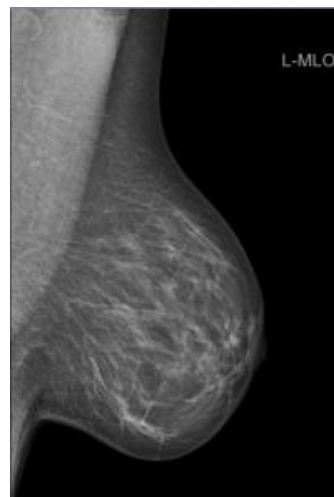
- Hela bröstet avbildat (både medial- och lateralsidan med)
- Bröstvårtan i profil
- Om möjligt ska pectoralmuskeln vara med (som en skugga)
- Väl komprimerat bröst
- Ingen veckbildning

Illustration CC-projektion (cranio-caudal)



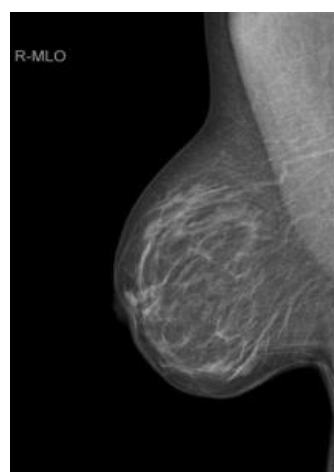
L-MLO
Vänster bröst

Röntgenröret vinklat 60°.
Patienten står med framsidan mot apparaten.
Patienten böjer sig nu fram mot detektorn
och armen/axeln placeras avslappnat på
detektorplattans övre kant.
Placera bröstet på detektorplattan.
Dra bröstet framåt.
Se till att bröstvårtan är i profil och
komprimera.



R-MLO
Höger bröst

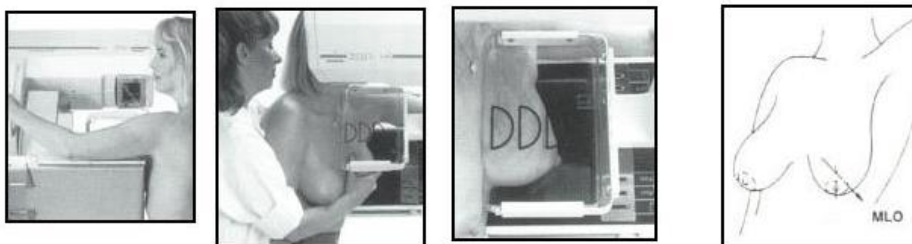
Utförs som ovan.



Kriterier

- Bröstmuskeln (musculus pectoralis major) ska synas ned till mamillen.
- Tydlig övergång
- Bröstvårtan i profil
- Ej slokande bröst
- Väl komprimerat bröst
- Ingen veckbildning

Illustration MLO-projektion (medio-lateral-oblique)



Efter undersökningen

**Vid avslutad
undersökning**

- Stäng undersökningen i SYNGO
- Öppna Matrisfönstret i PACS
- Presentera bilderna enligt hängningsprotokoll
- Stoppa undersökningen i PACS.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Mammografienhet Uddevalla sjukhus

Innehållsansvar: Carina Bjelkengren, (carbj), Sjuksköterska

Godkänd av: Maria Edegran, (mared2), Överläkare

Dokument-ID: NU10129-1655924590-64

Version: 5.0

Giltig från: 2025-03-05

Giltig till: 2027-03-05