OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Verksamhet Radiologi
Giltig från: 2026-11-04
Innehållsansvar: Magdalena Koniarska, (magko3), Specialröntgensjuksköterska
Giltig till: 2028-11-03
Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad
Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12), Verksamhetschef

Lungor
Tomosyntes

Us kod/Us namn	320247/Lungor, tomosyntes
Indikation	Bilder tas endast på radiologens begäran eller om det är begärt på remiss.
Förberedelser	Granska remiss och ev. tidigare undersökningar ID-kontroll skall utföras på undersökningsrummet Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras i RIS Avlägsna föremål som skymmer us-området Ev. medföljande som närvarar i rummet vid bildtagning skall bära strålskydd Dx/Sin märket används på första frontalen Ta bort Dx/Sin märket när det är dags att köra Tomosyntesen.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Bildtagning/Projektioner

Andningsträna med patienten före exponering

Sida (tas först)



Position	Bilden tas med vänster sida mot detektorn. Armarna hålls upp så de kommer bort från lungan. Bild tas i maximal inandning. **OBS!** Nyinsatt Pacemaker tas utan att hålla upp armen på aktuell sida. Armen läggs lite bakåt i stället.
Centrering	I Th7 nivå
Vinkel	0°
Kriterier	Hela lungan skall vara med. Komplettera med Bas-bild vid behov.
FFA	180 cm

Frontal (tomosyntes)



Position

Andningsträna med patienten före bildtagning

Patienten står så nära detektorn som möjligt.
Skulderbladen skall vara framdragna mot detektorn så att de inte syns i lungan.
Bilden tas i två exponeringar.

Patienten måste stå helt stilla mellan exponeringar.

- **Exponering 1**-i vanlig maximal inandning.
- **Tag bort Sin/Dx-märket**
- **Autopositionera.**
- **Exponering 2**-med maximal inandning i ca 12 s.
  Kom ihåg att märka Tomosyntesserien med Sin/Dx digitalt.
- (Ibland kan även **sidotomosyntes** göras på begäran från radiolog.
  Då skall aktuell sida vara närmast detektorn)

Centrering	I Th7 nivå
Vinkel	0°
Kriterier	Hela lungan skall vara med.
FFA	180 cm

Strålskydd	Se under rubriken förberedelser
Dokumentation	Om kriterier inte uppnås för undersökning skall anledning dokumenteras i aktuell remiss
Ansvar	Första linjens chef ansvarar för att rutinen sprids och gör den känd inom verksamheten. Berörda medarbetare ansvarar för att efterleva rutinen och rapporterar förekommande avvikelser i MedControl Pro (MCP).
Övrigt	Ansvarig röntgensjuksköterska granskar och kvalitetssäkrar bilder Bilder skickas till BFR
Referenser	**Strålsäkerhet**

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Magdalena Koniarska, (magko3), Specialröntgensjuksköterska

Granskad av: Hanna Englund, (hanen6), Specialistläkare, Tomas Gedda, (jange1), Specialröntgensjuksköterska

Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-879

Version: 6.0

Giltig från: 2026-11-04

Giltig till: 2028-11-03