

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Carolin Karlsson, (carka60), Sektionsledare
Granskad av: Stefan Carslöv, (steca9), Specialistläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-19

Giltig till: 2027-09-29

Bröstrygg – fraktur, utredning, lägeskontroll, konventionell radiologi (SÄS)

Syfte

Radiologisk metod för undersökning av skelettet vid utredning av ovanstående frågeställningar.

Förändringar sedan föregående version

Inga aktuella förändringar.

Metodmall

Us kod/Us namn

Sos-kod 622 000/ Bröstrygg

Indikation

Fraktur, utredning, lägeskontroll

Förberedelser

- ID-kontroll.
- Längd och vikt.
- Kläder och eventuell metall som kan skymma avlägsnas.
- EKG-elektroder ska tas bort.
- Ev. övervakning får vara kvar om det ej får tas bort av medföljande personal.
- Inget raster på barn under 20 kg.
- Medföljande i rummet ska bära strålskydd.

Kontrastmedel

Ej aktuellt.

Bildtagning/Projektioner

Frontal

- Position:** Patienten ligger plant på rygg.
Armarna placerade utmed kroppen.
- Centrering:** Medellinjen, i höjd med mamillerna.
- Vinkel:** 0
- FFA:** 110 cm.
- Kriterier:** Hela bröstryggen, C7 t.o.m. L1 visualiseras.
Sidomarkering.



Exponeringsparametrar: Under bearbetning.

Övergång bröstrygg frontal

- Position:** Patienten ligger plant på rygg.
Armarna placerade utmed kroppen.
- Centrering:** Sternoclavicularleder.
- Vinkel:** 10 grader kranial strålrättning,
(caudalt ifrån).
- FFA:** 110 cm.
- Kriterier:** Övergången mellan bröst- och halsryggen
avbildas.
Intervertebralskivorna mellan C7 och TH1
tangeras av strålrättningen.
Sidomarkering.



Exponeringsparametrar: Under bearbetning.

Sidobild

Position: Patienten ligger på vänster sida med uppdragna knän och armarna sträckta uppåt.

Centrering: TH6-TH7, ungefär i mamillhöjd/nedre skapulakanten.

Vinkel: 0

FFA: 110 cm.

Kriterier: Hela bröstryggen från C7 t.o.m. L1 avbildas.

Spinalutskotten får ej beskäras.

Intervertebralskivorna tangeras av strålriktningen.



Exponeringsparametrar: Under bearbetning.

Flygare

Position: Patienten ligger på vänster sida med vänster arm sträckt ovanför huvudet. Höger hand läggs på höften med axeln lätt lutad bakåt.

Centrering: Ca 5–6 cm lateralt om jugulum.

Vinkel: 10 grader kranial strålriktning, (caudalt ifrån).

FFA: 110 cm.

Kriterier: Intervertebralskivorna tangeras.

Övergången mellan halsrygg och bröstrygg sidoprojiceras utan att skymmas av axlar/nyckelben.



Exponeringsparametrar: Under bearbetning.

Strålskydd

- Graviditet är inte en kontraindikation till att göra en konventionell röntgenundersökning under förutsättning att fostret inte är i primärstrålfältet.

- Var noga med inblandning. Gör inte strålfältet för litet så att det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra strålfältet för stort.
- Ta särskild hänsyn vid barnundersökningar för att minimera stråldosen. Barn är mer känsliga för joniserande strålning. Anpassade barnprotokoll ska användas.

Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss

Övrigt

Ansvarig röntgensjuksköterska granskar och kvalitetssäkrar bilderna.

Informera om när och från vem patienten får svar samt skicka patienten eller be patienten vänta på svar.

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Carolin Karlsson, Röntgensjuksköterska, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Stefan Carslöv, Specialistläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, Sjukhusfysiker, Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Innehållsgranskare

Stefan Carslöv, Specialistläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, Verksamhetschef, Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok konventionell, ryggradsundersökningar, brösttrygg, fraktur, utredning, lägeskontroll

Referenser

Text

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Carolin Karlsson, Sektionsledare

Granskad av: Stefan Carslöv, Specialistläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-514148307-109

Version:

Giltig från:

Giltig till:

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Carolin Karlsson, (carka60), Sektionsledare

Granskad av: Stefan Carslöv, (steca9), Specialistläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-265

Version: 3.0

Giltig från: 2026-01-19

Giltig till: 2027-09-29