

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

# Ländrygg - frakturkontroll, kartläggning (provokation), 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 623 142/ Ländrygg provokation eller belastning

### Indikation

Frakturkontroll, kartläggning. Undersökning med belastning.

### 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 står med ryggen mot detektorn.

**Centrering:** Medellinjen, ca 2–3 cm ovanför crista.

**Vinkel:** 0

**FFA:** 110 cm.

**Kriterier:** Aktuell kota avbildas, samt en kota ovanför och nedanför.

Strålriktningen tangerar intervertebrala ledytor.

Sidomarkering.

Viktigt att det framgår på bilden att det är med belastning.



**Exponeringsparametrar:** Under bearbetning.

### **Sidobild**

**Position:** Patienten står med vänster sida mot detektorn.

**Centrering:** L3, ca 2–3 cm ovan crista.

**Vinkel:** 0

**FFA:** 110 cm.

**Kriterier:** Aktuell kota avbildas, samt en kota ovanför och nedanför.

Strålriktningen tangerar intervertebrala ledytor.

Viktigt att det framgår på bilden att det är med belastning.



**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, ländrygg, frakturkontroll, kartläggning, provokation.

## **Referenser**

-

## **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:** SAS9631-1641598044-272

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-01-19

**Giltig till:** 2027-09-29