

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: 2027-10-02

# Bäcken- höft, artrosutredning, konventionell radiologi (SÄS)

## Syfte

Radiologisk metod för undersökning av skelettet med ovanstående frågeställningar.

## Förändringar sedan föregående version

Inga aktuella förändringar.

## Metodmall

### Us kod/Us namn

Sos-kod 643 000/ Protesbäcken

Sos-kod 639 000/ Höftled

### Indikation

Preoperativ röntgenundersökning med 25mm kalibreringskula.

Artros.

### Förberedelser

- ID-kontroll
- längd och vikt
- kläder och eventuell metall som kan skymma avlägsnas
- EKG-elektroder ska tas bort
- graviditet ska tillfrågas på kvinnor 15–50 år
- gonadskydd ska användas på pojkar och män under 50 år,

där strålfältet ligger <5 cm från gonaderna

**OBS:** Gonadskydd används inte om det skymmer eller stör diagnostiken

- inget raster på barn under 20 kg
- medföljande i rummet ska bära strålskydd

## Kontrastmedel

Ej aktuellt.

## Bildtagning/Projektioner

### **Frontal (Protesbäcken)**

**Position:** Patienten ligger på rygg.

Båda benen inåtroterade.

**Centrering:** I höjd med symfyssen/trochanter

Major.

**Vinkel:** 0

**FFA:** 110 cm

**Kriterier:** Symfyssen och sakrum mitt i medellinjen.

Kulan avbildad i sin helhet tillsammans med "den friska" höften.

Trochanter minor ska helst inte synas på "den friska" sidan.

Sidomarkering.



**Exponeringsparametrar:** Under bearbetning.

### **Axial (Höftled)**

**Position:** Patienten ligger på rygg.

Lyft det friska benet till rät vinkel och placera på en pall.

**Centrering:** I ljumsken. Ut genom trochanter major.



- Vinkel:** Vinkelrätt mot detektorn.
- FFA:** Olika beroende på modalitet.
- Kriterier:** Hela collum ska synas.  
Sidomarkering.

**Exponeringsparametrar:** Under bearbetning.

## Strålskydd

- Gravitet är inte en kontraindikation till att göra en konventionell röntgenundersökning under förutsättning att fostret inte är i primärstrålfältet.
- Var noga med inbländning. 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

### Innehållsansvarig

Carolin Karlsson, sektionsansvarig 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 radiologi, bäcken, höft, artsrosutredning

# 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:** SAS9631-1641598044-200

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-01-19

**Giltig till:** 2027-10-02