

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Anders Båth, (andba11), Överläkare
Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-19

Giltig till: 2027-03-14

Helkropp Myelomskelett- DT-undersökning (SÄS)

Förändringar sedan föregående version

Justerat scanområde till och med tårna. Förut fotled.

Sammanfattning

Beskrivning av DT-undersökning helkropp myelomskelett, för röntgensjuksköterskan inom radiologi Borås.

Förutsättningar

Förberedelser

Inga metallföremål på kropp eller i kläder.

Finns EKG elektroder över aktuellt område på patienten tas dessa om möjligt bort.

Strålskydd

Patient

- När en gravid kvinna fått en berättigad CT-undersökning ska särskild hänsyn tas till foster för att minimera stråldosen.
- Graviditet är inte en kontraindikation till att göra en CT-undersökning under förutsättning att fostret inte är i primärstrålfältet. När fostret är utanför primärstrålfältet blir stråldos till foster försumbart.
- Kvinnor 15-50 år som gör CT-undersökning av bukområdet ska tillfrågas om graviditet.

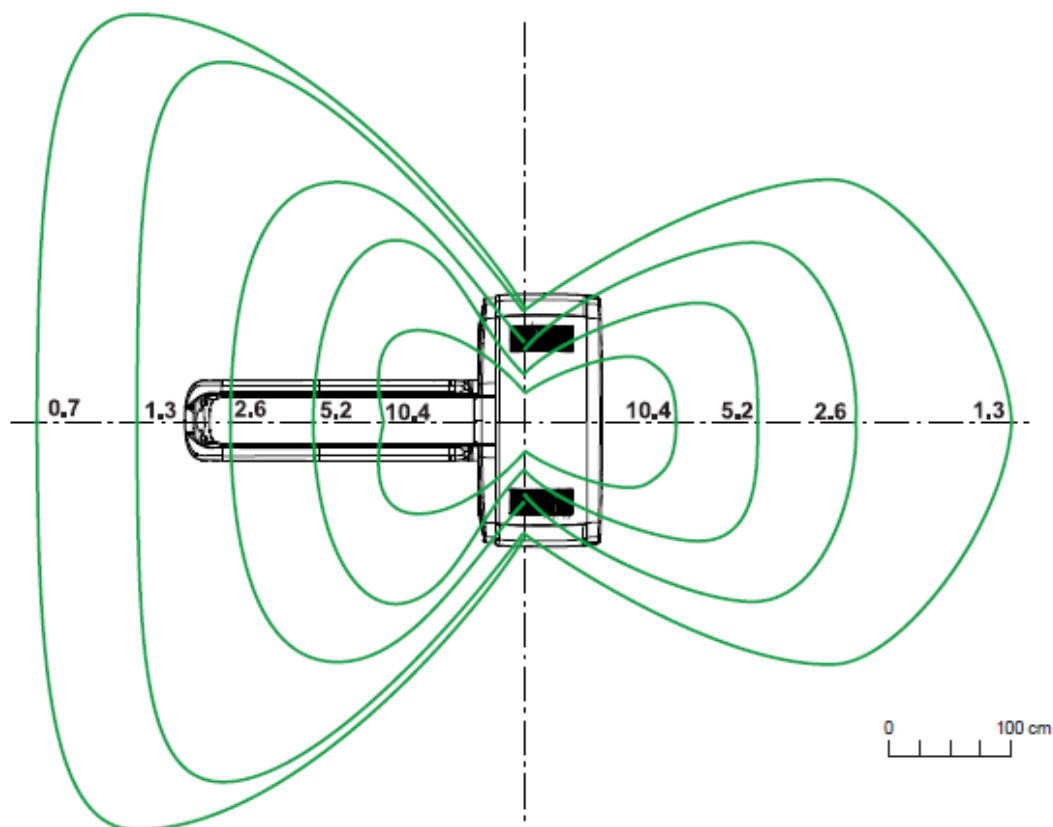
- Var extra uppmärksam vid bildtagning av barn (under 16 år). Protokoll optimerade för barn ska användas.
- Centrera patienten. Detta är den åtgärd som har störst påverkan på bildkvalité och stråldos. Det framgår av varje metod vilken kroppsdel som ska centreras.
- Centrera om och ta en ny scout om den första scouten visar felcentrering. Det sparar stråldos.
- Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

Anhörig

Anhöriga ska i regel inte vara inne på röntgenlabbet vid exponering.

Om detta krävs för att lugna patient ska anhörig använda blyförkläde för att begränsa sin egen stråldos. Den anhörige har ingen nytta av röntgenstrålningen.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet. Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.



Figur 1. Utbredning av spridd strålning runt en datortomograf. Vy ovanifrån.

Personal

Var utanför rummet vid exponering.

Om bildtagningen kräver att personal ska vara inne på röntgenlabbet ska strålskärmsutrustning användas.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet.

Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.

Genomförande

Myelomskelett k-

SoS kod

891 000

Myelomdestruktioner

Protokoll

Myelomskelett. Finns under rygg.

Patientposition

Ryggläge, huvudet i huvudstöd. Armar upp på kroppen.

Patientinformation

Att ligga stilla.

Tips och idéer

Det kan vara svårt att få med armbågarna, lägg stöd runt armarna.

Bildtagning

Scout

Frontal 180

Lateral 90

Anatomisk referenspunkt: OM

Skall täcka in hela skelettet i alla plan.

Serie 1

Myelomskelett

Område/Kriterier

Från och med huvud till och med tårna. Glöm inte att centrera över sido scouten.

Algoritm

Standard DLIR High

Reconjob

* # Axiella	0.6/0.6 Scalp-> Tårna
* Axiella	2.5/2.5 Scalp-> Tårna.
* Sagitella och Coronar	3/3 Scalp-> Arcus aorta.
* Sagitella och Coronar	3/3 Jugulum-> Trocanter minor.
* Sagitella och Coronar	3/3 Crista-> Knäled.
* Sagitella och Coronar	3/3 Ovan knäled->Tårna

Till PACS

Alla märkta *

Till AW server

Alla märkta #

Dokumentation

I RIS angående längd, vikt, graviditet.

Om inte kriterierna uppfyllts för undersökningen skall anledning till detta dokumenteras i remissanteckningsruta.

Patientens stråldos dokumenteras med skärmdump av Dose Report

Skicka patient

Ja.

Informera om när och från vem patienten får svar.

Dokumentinformation

Innehållsansvarig

Anders Båth, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Viktor Johansson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, sjukhusfysiker, bild- och funktionsmedicin och medicinska service, SÄS

Innehållsgranskare

Anders Båth, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok DT, helkropp, myelomskelett

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Anders Båth, (andba11), Överläkare

Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-514148307-86

Version: 6.0

Giltig från: 2026-01-19

Giltig till: 2027-03-14