

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Giltig från: 2026-02-16

Innehållsansvar: Viktor Johansson, (vikjo13), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-02-10

Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

# Barnhjärna, skalle - DT-undersökning (SÄS)

## Syfte

Beskrivning för datortomografi av hjärna på barn.

## Förändringar sedan föregående version

Ny mall

## Metodmall

### Protokoll

Hjärna 0–18 mån

Hjärna 18 mån – 6 år

Hjärna 7 år och uppåt

### Us kod/Us namn

810000 DT Hjärna

## Indikation

Vanligen infarkt, blödning, skelettskada, missbildningar. Utesluta ökat intrakraniellt tryck/ expansivitet på jourtid när MR inte är tillgänglig.

## Serieöversikt

<b>Serie 1</b>	<b>Hjärna</b>
----------------	---------------

## Förberedelser

Att ligga stilla.

## Patientpositionering

Ryggläge, små barn gärna i ”barnvagga”, se till att huvudet inte kommer för nära kanterna på barnvaggan. Kan bli artefakt. Viktigt med rak positionering. Om man använder huvudstödet, överväg att ta bort ”den grå kudden”. Barn hamnar gärna för framåtlutad annars.

## Patientcentrering

OM

Centrering i isocentrum

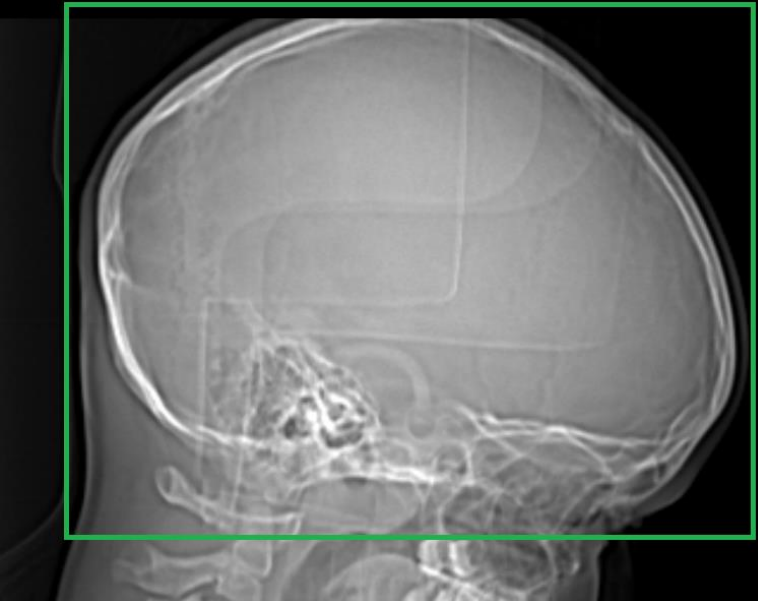
## DFOV

20 FOV

## Scout

Sida 90

## Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
<b>Serie 1 - Hjärna</b> 	Genom hela hjärnan

## Dokumentation

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

## Rekonstruktioner

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
Tunna Snitt	0,625/0,625	Standard	80/35	PACS/AW
Tunna Snitt	0,625/0,625	Bone	2500/500	PACS/AW

## Reformateringar

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
Ax	5/2,5 Parallellt med OM-linjen	Standard	80/35	PACS
Cor	5/2,5 Parallellt med bakre pons	Standard	80/35	PACS
Sag	5/2,5 Höger till vänster	Standard	80/35	PACS

## Strålskydd

### Patient

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.

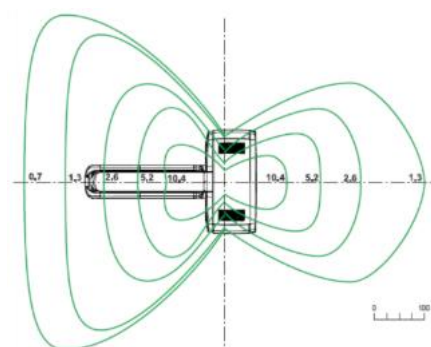
Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

### 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.



## 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.

## Övrigt

Stråldossammanställning enligt rutin "Undersökningsmetod-framtagande, införande och revidering, SÄS" ej utförd av sjukhusfysiker.

## Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Andrea Boglari-Radler, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Viktor Johansson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, sjukhusfysiker, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Anders Båth, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Fastställt av

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

Nyckelord

**Metodbok DT, barn, skalle**

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

**Innehållsansvar:** Viktor Johansson, (vikjo13),  
Röntgensjuksköterska

**Granskad av:** Anders Båth, (andba11), Överläkare

**Godkänd av:** Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9631-1641598044-317

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-02-16

**Giltig till:** 2028-02-10