

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

Giltig från: 2026-02-16

Giltig till: 2028-02-10

Barnhjärna K+ DT-undersökning (SÄS)

Syfte

Beskrivning för datortomografi av hjärna med kontrast på barn.

Förändringar sedan föregående version

Ny mall

Metodmall

Protokoll

Hjärna 0–18 mån

Hjärna 18 mån – 6 år

Hjärna 7 år och uppåt

Samma som nativ hjärna. Lägg till kontrasttagg i protokoll.

Us kod/Us namn

810800 DT Hjärna med iv kontrast

Indikation

När MR inte kan utföras.

Undersökning när man kan misstänka barriärskada.

Vanligen tumör, AV-missbildning, encephalit, abscess.

Kramputredningar

Serieöversikt

Serie 1

Hjärna

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

Kontrastmedel

Förstahandsval: Visipaque 270 mg I/ml

Andrahandsval: Omnipaque 350 mg I/ml

Kontrastprotokoll

Visipaque 2 ml per kilokroppsvikt

Omnipaque 1,5 ml per kilokroppsvikt

För mer info se separat dokument: [Kontrast, injektionshastighet och scanfördröjning vid DT-undersökning barn \(SÄS\)](#)

Injektionstid

Anpassas efter infart

Kontrastfördröjning

5 minuter fördröjning eller efter läkarordination

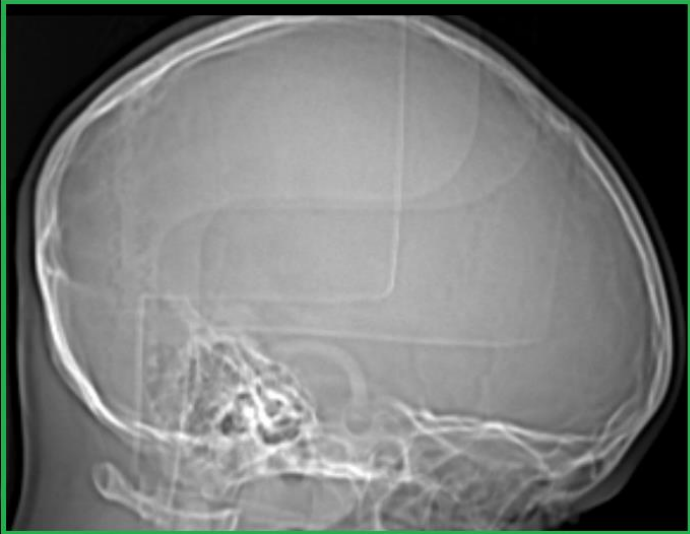
DFOV

20

Scout

Sida 90

Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
Serie 1 - Hjärna 	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.

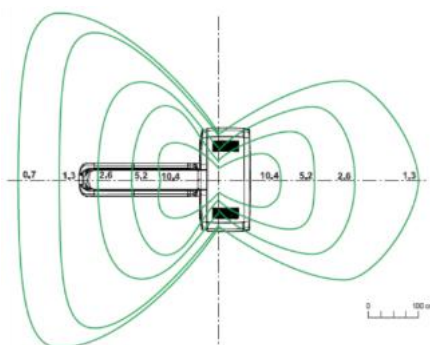
Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

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 strålskärmstrrustning 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

Pga liten patientgrupp görs ingen dossammanställning av fysiker
//PP 2026-01-28

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

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

Anders Båth, 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

Fastställt av

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

Nyckelord

Metodbok DT, barn, barnhjärna K+

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: SAS9631-1641598044-319

Version: 1.0

Giltig från: 2026-02-16

Giltig till: 2028-02-10