OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

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: 2026-10-08
Giltig till: 2028-10-06

Barn halskärl angio K+ DT-undersökning (SÄS)

Syfte
Beskrivning för datortomografi av halskärl med kontrast på barn.

Förändringar sedan föregående version
Ny mall

Metodmall

Protokoll
Halskärlsangio över 7 år

Halskärlsangio 0 - 7 år

Us kod/Us namn
818207 DT Hals, angio med kontrast

Indikation
Vanligen dissektion, stenoser

Serieöversikt

Serie 1	Halsangio

Förberedelser
Att ligga stilla. Att ej svälja under bildtagningen. Gäller ej barn <5 år.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Patientpositionering
Viktigt att huvudet böjs bak så att hakan kommer upp. Använd lämplig kudde.

Ryggläge, gärna kudde under knäna. Armarna utefter sidan, sänkta axlar.

Använd gärna fixeringsband för armarna.

Patientcentrering
SN

Centrering i isocentrum

Kontrastmedel
Förstahandsval: Visipaque 270 mg l/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
Beräkna injektionstiden + 5s delay

DFOV
Anpassas efter område

Scout
Frontal	180
Sida	90

Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
Serie 1 – Halsangio 	Från arcus aortae till och med kalotten, hela huvudet ska vara med.

Dokumentation

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

Rekonstruktioner

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
Ax	**2,5/1,25**	Standard	500/100	PACS
Cor	**2,5/1,25**	Standard	500/100	PACS
Sag	**2,5/1,25**	Standard	500/100	PACS
Tunna Snitt	**0,625/0,625**	Standard	500/100	PACS/AW

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.

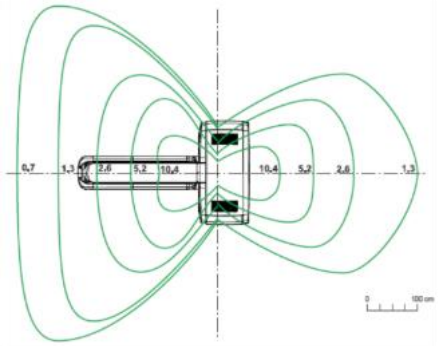
Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

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

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, halskärl, angio, K+

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

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: SAS9631-1641598044-323

Version: 1.0

Giltig från: 2026-10-08

Giltig till: 2028-10-06