

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

Barn - hals, larynx K+ DT-undersökning (SÄS)

Syfte

Beskrivning för datortomografi av hals/larynx med kontrast på barn.

Förändringar sedan föregående version

Ny mall

Metodmall

Protokoll

Hals 0 – 15 kg

Hals 16 – 45 kg

Lägg till kontrasttagg vid undersökning med kontrast

Us kod/Us namn

818800 DT Hals med iv kontrast

Indikation

Vanligen lymfom, tumör, körtlar, abscess, metastaser.

Serieöversikt

Serie 1	Hals med iv kontrast
----------------	-----------------------------

Förberedelser

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

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 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

Beräkna injektionstiden + 30s, skriv som fördröjning.

Vid abscessfrågeställning: injektionstid + 40s.


DFOV

Anpassas efter område

Scout

Sida 90

Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
Serie 1 – Hals med iv kontrast 	Från skallbas till jugulum.

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	350/50	PACS
Cor	2,5/1,25	Standard	350/50	PACS
Sag	2,5/1,25	Standard	350/50	PACS
Tunna Snitt	0,625/0,625	Standard	350/50	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.

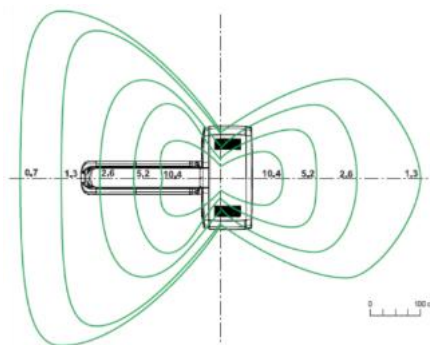
Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

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 strålskärmstrutrustning 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, hals, larynx

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: SAS9631-1641598044-322

Version: 1.0

Giltig från: 2026-02-16

Giltig till: 2028-02-10