

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-10-23

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-12-11

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Halsangio 818C – Datortomografi

Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning 818C

Hals angio med iv kontrast i artärfas

Förändringar sedan föregående version

Förlängd giltighetstid. Anpassad efter ny mall. Ben rekonstruktion tillagd, reformateringar borttagna.

Metodmall

Us kod/Us namn

818207 / DT hals, angio med iv kontrastmedel

Indikation

Undersökning av halskärlen vid carotisstenos eller dissektionsfrågeställning.

Serieöversikt

Scout	Frontal och sida
Serie 1.	Hals/huvud med iv-kontrastmedel i artärfas

Förberedelser

- ID kontroll skall utföras på undersökningsrum.
- Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras
- Kontrollera kreatinin och beräkna GFR.
- PVK, godkänd central veninfart (helst grön och höger arm).

Patientpositionering

Ryggläge/Huvudet först

Viktigt att hela halsen/huvudet ligger i samma nivå för att dosmoduleringen ska fungera. Låt patienten ligga med lyft haka och hårda gommen vinkelrätt mot underlaget.

Bilderna tas när patienten håller andan.

Sätt stöd (fixera) patientens armar och lägg kudde under knäna.

Patientcentrering

SN Halsgropen Sternal notch / JU Jugulum

Kontrastmedel

Omnipaque 350 mgI/ml.

Kontrastprotokoll

Fast kontrast mängd 70ml 5ml/sek

Injektionstid

14 sekunder för vuxna (20 sek för barn).

Kontrastfördröjning

Monitorering (smart prep) ROI i arcus aorta HU 100 + kortast möjliga delay.

DFOV

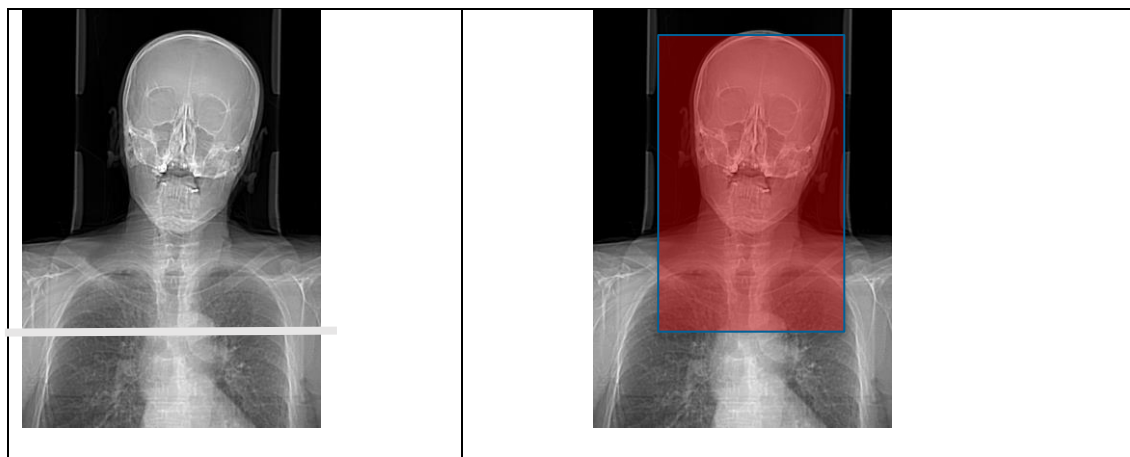
Mitten på nyckelbenen

Scout

Lateral och frontal

Scanområde/kriterier

Smart prep	Serie 1. Med kontrast i artärfas
ROI i arcus aorta	Från mitt i arcus aorta upp genom vertex



Dokumentation

Dokumentera i RIS enligt rutin. Om kriterier inte uppnås för undersökningen ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

Strålskydd

Metoden är optimerad genom automatisk exponeringskontroll och stråldosreducerande rekonstruktion.

Rekonstruktioner

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Scout						PACS
1. Hals angio +K TS	1		0,6/alt,5mm	Standard	400/40	
Hals angio +K TS TF	2	copy	0,6//0,6	Standard T	700/100	PACS/AW server
Hals angio +K bone TS	3	copy	0,6/0,6	bone	2500/500	PACS/AW server
*MAR Halsangio +K TS TF	4	Man v.b	0,6/0,6	Standard T	700/100	PACS/AW server
Monitorering						PACS
Dosrapport						PACS

Reformateringar

Inga

Hängningsprotokoll

Hals angio +K TS TF	Hals angio bone +K TS		
Scout	Dosrapport		

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5),
Röntgensjuksköterska

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-129

Version: 9.0

Giltig från: 2025-10-23

Giltig till: 2027-12-11