

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-09-19

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-11-02

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Orbita utan och med kontrast 812AB - Datortomografi

Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning av Orbita utan och med iv kontrast.

Förändringar sedan föregående version

Förlängning av giltighetsdatum. Revidering och anpassat i nya mallen.

Metodmall

Us kod/Us namn

812900 /Dt Orbita utan och med iv kontrastmedel

Indikation

Tumörspecialfall.

Serieöversikt

Scout	Frontal och sida
Serie 1	Orbita utan kontrast
Serie 2	Orbita med iv-kontrastmedel

Förberedelser

Kontrollera kreatinin och GFR.

PVK helst rosa (blå).

ID-kontroll skall utföras på undersökningsrum.

Längd och vikt dokumenteras i PACS.

Patientpositionering

Ryggläge/Huvudet först

Använd primärt skallstödet. Pannan och hakan i rak linje mot varandra, hårda gommen vinkelrät mot bordet. Viktigt att patienten har ögonen slutna och stilla. Uppmana patienten att undvika ögonrörelser och slappna av. Detta för att musklerna i ögonen ska kunna bedömas korrekt. Knäkudde och stöd för armarna vid behov.

Patientcentrering

OM-linjen (Orbita Meatus)

Kontrastmedel

Omnipaque 350 mgI/ml. Barn Visipaque 270 mgI/ml.

Kontrastprotokoll

SkaS Orbita/ansikte/öron

Max vikt Män 90 kg/ Kvinnor 80 kg.

Ingen väger mindre än 60 kg (gäller endast vid bra GFR).

Barn: Visipaque 270 mgI/ml, 2 ml per kg kroppsvikt 45 sek inj tid

Omnijekt	120 kV	100 kV	80 kV
mgI/kg kroppsvikt		380 mgI/ kg	

Injektionstid

45 sekunder

Kontrastfördröjning

90 sek

DFOV

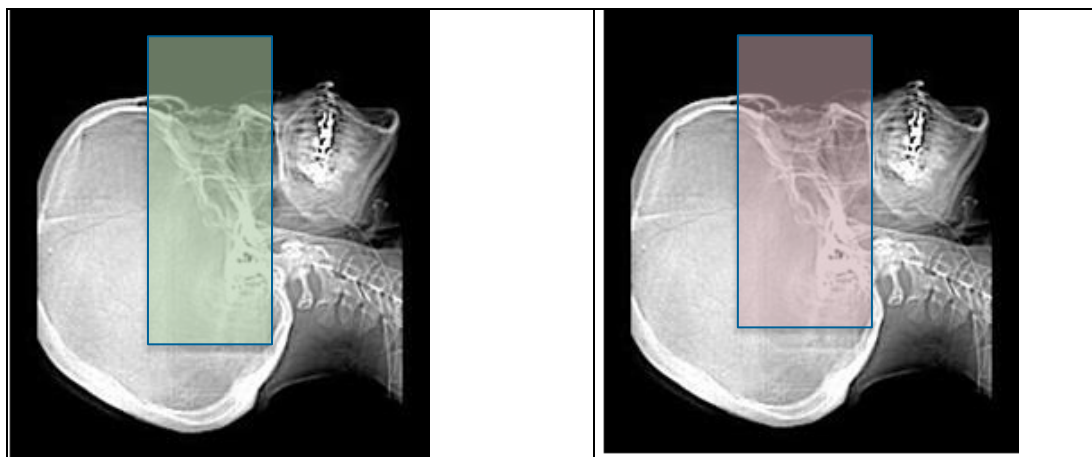
Anpassas efter patient

Scout

Frontal och sida

Scanområde/kriterier

Serie 1. Lagg boxen fr.o.m.20mm ovan och under orbita. DFOV Från hörselgång och så hela näsan är med. Ögonen slutna och stilla.	Serie 2.med iv-kontrast Lagg boxen fr.o.m.20mm ovan och under orbita. DFOV Från hörselgång och så hela näsan är med. Ögonen slutna och stilla
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Dokumentation

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

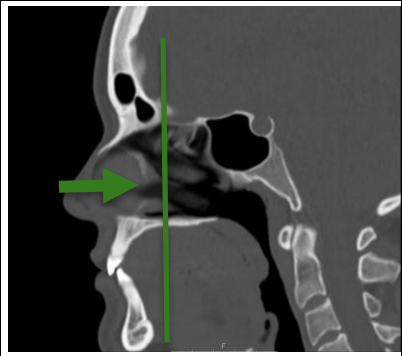
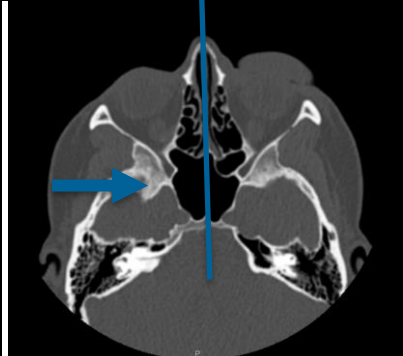
Strålskydd

Metoden är optimerad genom automatisk exponeringskontroll och stråldosreducerande rekonstruktion.

Rekonstruktioner

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Scout						PACS
1. Orbita stand	1		0,6/alt,5mm	Standard	400/40	
Orbita stand TS TF	2		0,6//0,6	Standard T	400/40	PACS /AW server
Orbita Bone TS	3		0,6//0,6	Bone	2500/500	PACS /AW server
2. Orbita stand +K	1	copy	0,6/alt,5mm	Standard	400/40	
Orbita stand +K TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard T	400/40	PACS /AW server
Dosrapport						PACS

Reformateringar

		Projektion Cor Sag	90 grader mot hårda gommen Längs med septum. Från höger till vänster.
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Serie	Auto/Man	MPR	Snittjocklek / Intervall	Fönstersättning	Algoritm	Arkivering
2. Orbita standar +K TS TF	Man	cor	2/2	2000/500	standard	PACS
2. Orbita standar +K TS TF	Man	Sag	2/2	2000/500	standard	PACS

Hängningsprotokoll

Orbita stnd TS TF	Orbita stnd +K TS TF	Orbita Bone TS	Scout
Cor 2mm	Sag 2mm	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: SKAS9700-757502554-240

Version: 8.0

Giltig från: 2025-09-19

Giltig till: 2027-11-02