OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: VE Bild o funktionsmed
Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska
Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare
Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef
Giltig från: 2026-09-23
Giltig till: 2028-11-04

Hjärna - Orbita utan och med iv kontrast 812D - datortomografi

Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning hjärna - orbita i kombination 812D

Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Ändrad vinkling på hjärnans rekonstruktioner.

Metodmall

Us kod /Us namn

810900 / DT Hjärna utan och med iv kontrast

812800 / DT Orbita med iv kontrast.

Indikation

Tumörutbredning.

Serieöversikt

1. Scout
2. Hjärna nativ serie.
3. Hjärna och Orbita kontrastserie med 5 min fördröjning.

Förberedelser

4. ID kontroll skall utföras på undersökningsrum.
5. Patienten ska kunna ligga still.
6. PVK, godkänd central veninfart.
7. Kontrollera kreatinin och beräkna GFR.
8. Längd och vikt dokumenteras i PACS.
9. Avlägsna eventuella örhänge, halsband etc.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Patientpositionering
Head first/supine

- Ryggläge.
- Huvudet något bakåtböjt (nedre orbitakant-hörselgång).
- Armarna upp på magen, eller stöd med fixeringsband.
- Gärna kudde under knäna.

Patientcentrering
Centrera vid hörselgången (OM).

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

Kontrastprotokoll
Omnijekt Skas Hjärna.

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 60 sek inj tid

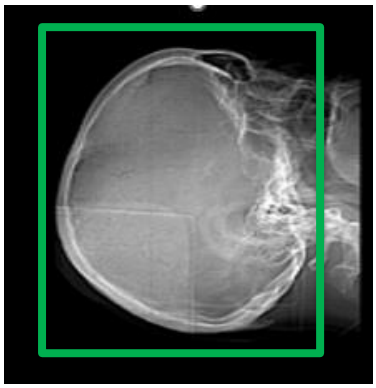
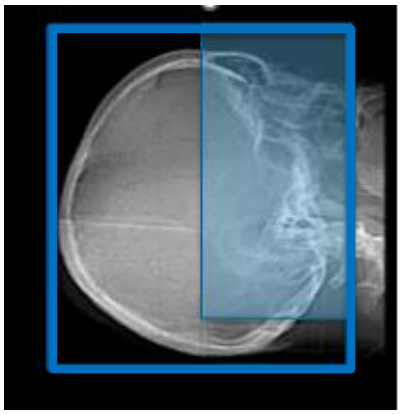
120 kV
450 mgI/kg

Injektionstid
60 sekunder.

Kontrastfördröjning
Fast fördröjning 5 min.

Scout
Lateral och PA.

Scanområde/kriterier

Serie 1. Nativ serie	Serie 2. kontrastserie
Börja 5 mm nedanför skallbasen och till 5 mm ovanför kalotten. Glöm ej ODM	Börja 15 mm nedanför skallbasen och till 5 mm ovanför kalotten. Hela orbita ska vara med. Glöm ej ODM
	

Dokumentation

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

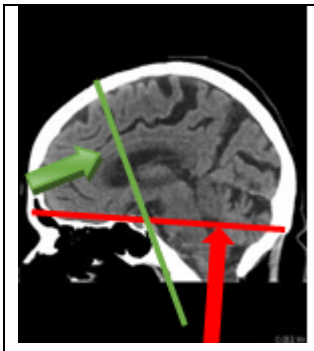
Rekonstruktioner

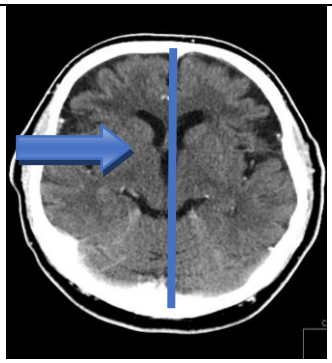
Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
1. Hjärna	1			Standard	WW70/WL35	
Hjärna TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	BFR/AW server
Hjärna TS bone	3	copy	0,6/0,6	bone	WW2500/WL500	BFR/AW server
MAR Hjärna TS TF	4		0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	
2. Hjärna/orbita med kontrast	1		0,6/0,6 alt. 5/5	Standard	WW70/WL35	
Hjärna +K TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	BFR/AW server
Orbita +K TS TF	3	Man	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server
MAR Hjärna /orbita +K TS TF	4	Man	0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	BFR/AW server

Reformateringar

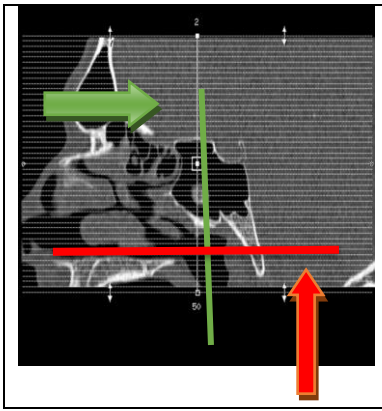
Hjärna

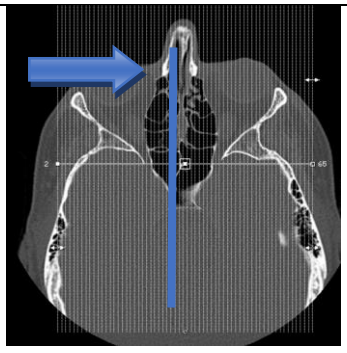
Serie	MPR	Snittjocklek/intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Serie 1. Recon 2	Ax	2,5/2,5	Standard TF	WW70/WL35	PACS
Serie 1. Recon 2	Cor	2,5/2,5	Standard TF	WW70/WL35	PACS
Serie 1. Recon 2	Sag	2,5/2,5	Standard TF	WW70/WL35	PACS
Serie 2. Recon 2	Ax	2,5/2,5	Standard TF	WW70/WL35	PACS
Serie 2. Recon 2	Cor	2,5/2,5	Standard TF	WW70/WL35	PACS
Serie 2. Recon 2	Sag	2,5/2,5	Standard TF	WW70/WL35	PACS





Projektion	Inställning
Ax	2,5 mm längs md OM linjen.,
Cor	2,5 mm, räta upp i tre plan Längs med hjärnstammen
Sag	2,5 mm. längs med falx cerebri





Projektion	Inställning
Ax	Längs med hårda gommen
Cor	90 grader mot hårda gommen
Sag	Längs med septum

Serie	MPR	Snittjocklek/intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Serie 2. Recon 3	Ax	2/2	Standard TF	WW400/WL40	PACS
Serie 2. Recon 3	Cor	2/2	Standard TF	WW400/WL40	PACS
Serie 2. Recon 3	Sag	2/2	Standard TF	WW400/WL40	PACS

Hängningsprotokoll

Hjärna

Layout 1.

1. Ax	2. Ax +K	5. Sag	6. Sag +K
3. Cor	4. Cor +K	7. Scout	8. Dosrapport

Layout 2.

9. Ax TS	10. Ax TS +K		

Orbita

Layout 1.

1. Ax +K	2. Cor +K	5. Dosrapport	
3. Sag +K	4. Scout		

Layout 2.

9. Ax TS +K			

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

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: SKAS9700-757502554-139

Version: 8.0

Giltig från: 2026-09-23

Giltig till: 2028-11-04