

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2024-11-06

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2026-11-04

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

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. Uppdaterad med nya mallen.

Metodmall

Us kod

812D.

Indikation

Tumörutbredning.

Serieöversikt

810900 DT Hjärna utan och med iv kontrast

812800 DT Orbita med iv kontrast.

1. Hjärna nativ serie.
2. Hjärna och Orbita med iv kontrastserie.

Förberedelser

Patienten ska kunna ligga stilla .

PVK.

Kontrollera kreatinin och beräkna GFR.

Längd och vikt dokumenteras i PACS.

Avlägsna eventuella örhänge, halsband etc.

ID kontroll skall utföras på undersökningsrum.

Patientpositionering

Head first/supine

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

Patientcentrering

Centrera vid hörselgången (OM).

Kontrastmedel

Omnipaque 30 mgI/ml. 450 mgI/kg kroppsvikt.

Max män 90 kg/kvinnor 80 kg

Kontrastprotokoll

Omnijekt Hjärna.

120 kV
450 mgI/kg

Injektionstid

60 sekunder.

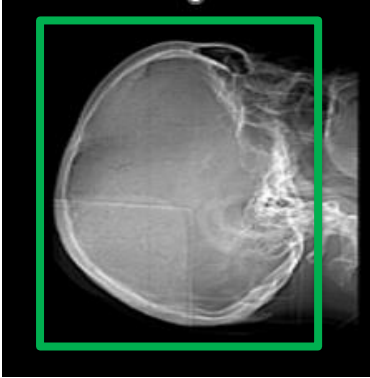
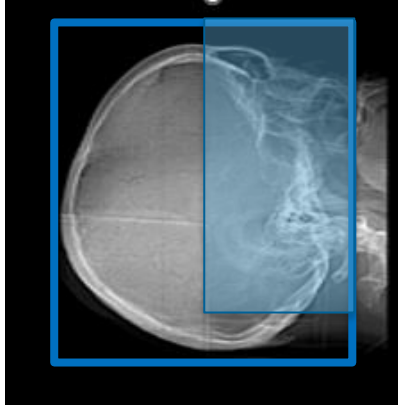
Kontrastfördröjning

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

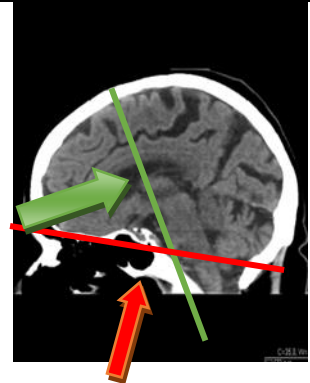
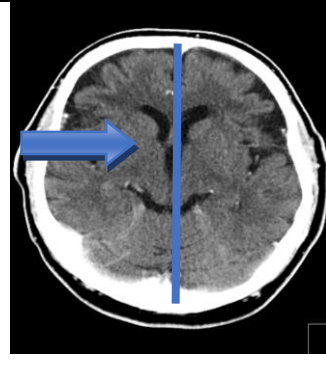
Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

Rekonstruktioner

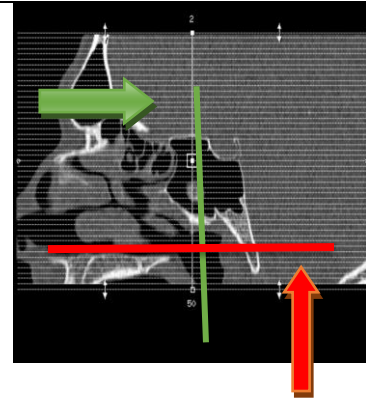
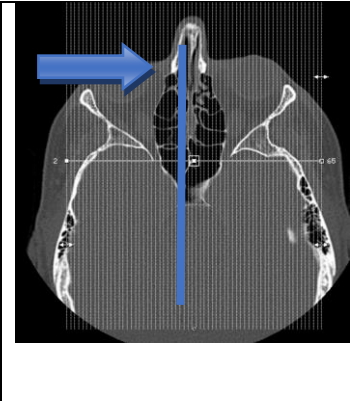
Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
1. Hjärna	1			Standard serie	WW70/WL35	
Hjärna TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	BFR/AW server
Hjärna TS bone	3	copy	0,6/0,6	bone	WW2500/WL500	BFR/AW server
MAR Hjärna TS TF	4		0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	
2. Hjärna/orbita 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

		Projektion	Inställning
		Ax	2,5 mm, räta upp i tre plan. Vinkla 10 grader kranialt om OM linjen,
		Cor	2,5 mm, räta upp i tre plan Längs med hjärnstammen
		Sag	2,5 mm. Räta upp i tre plan längs med falx cerebri

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	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			

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: 7.0

Giltig från: 2024-11-06

Giltig till: 2026-11-04