

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2026-03-24

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-03-23

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Hjärna Hypofys utan och med iv kontrast 814D - Datortomografi

Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning
hjärna, hypofys i kombination 814D

Förändringar sedan föregående version

Nytt styrdokument

Metodmall

Us kod

810900 DT Hjärna utan och med iv kontrast

814800 DT Hypofys med iv kontrast.

Indikation

Tumörutredning hypofys

Denna undersökning utförs om det inte går att göra MR.

Protokollet inkluderar, om inget annat sägs, hjärna utan och med
kontrast efter 90 sek.

Serieöversikt

1. Scout. frontal och lateral.
2. Hjärna nativ serie
3. Hjärna och Hypofys med iv. kontrast

Förberedelser

Patienten ska kunna ligga stilla
PVK.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig.

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 350 mgI/ml. 450mgI/kg kroppsvikt.
Max män 90 kg/kvinnor 80 kg

Kontrastprotokoll

Omnijekt Hals

120kV
450mgI/kg

Injektionstid

40 sekunder

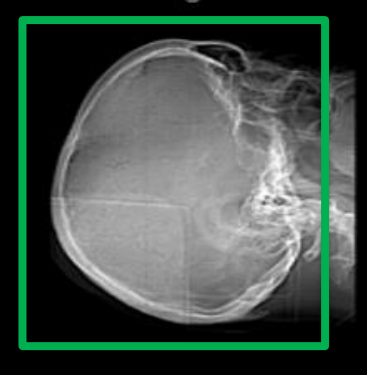
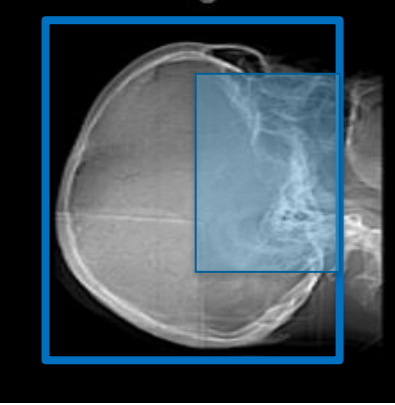
Kontrastfördröjning

Fast fördröjning 90 sek.

Scout

Lateral och PA

Scanområde/kriterier

Serie 1. Nativ serie	Serie 2. Kontrastserie 90 sek
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. Glöm ej ODM. Lägg in recon. 3 över hypofysområdet.
	

Dokumentation

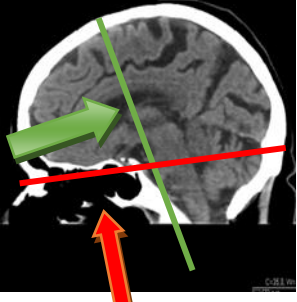
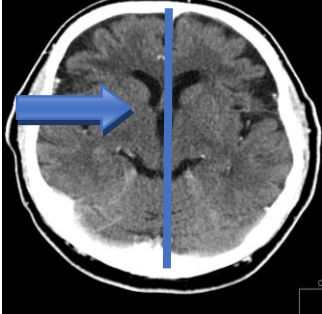
Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss

Rekonstruktioner

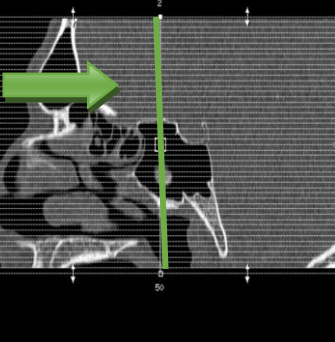
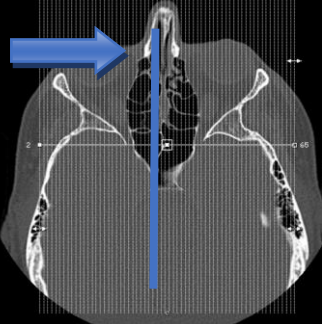
Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
1.Hjärna	1			Standardserie	WW70/WL35	
Hjärna TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	BFR/AW server
Hjärna TS bone	3	copy	0,6/0,6	bone	WW2500/WL500	BFR/AW server
MAR Hjärna TS TF	4		0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	
2. Hjärna/Hypofys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

Reformateringar

Hjärna

		Projektion Ax Cor Sag	Inställning 2,5 mm, räta upp i tre plan. om OM linjen, 2,5mm, räta upp i tre plan Längs med hjärnstammen 2,5mm 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 Cor Sag	Inställning 90 grader mot hårda gommen Längs med septum
---	---	---	---

Serie	MPR	Snittjocklek/intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Serie 2. Recon 3	Cor	2/1	Standard TF	WW400/WL40	PACS
Serie 2. Recon 3	Sag	2/1	Standard TF	WW400/WL40	PACS

Hängningsprotokoll

Hjärna

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

Hypofys

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

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: SKAS9700-757502554-732

Version: 1.0

Giltig från: 2026-03-24

Giltig till: 2028-03-23