

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2026-03-03

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-03-05

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Hjärna artärangio utan och med iv kontrast 810AC - datortomografi

Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning av hjärna angio, artärfas (cow/circulus willisii) 810AC.

Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Reviderat metodbeskrivning.

Metodmall

Us kod

811 208 DT Hjärna utan kontrast och angio med kontrast.

Indikation

Aneurysm. Kärllmissbildning,

Serieöversikt

1. Hjärna nativ serie
2. Hjärna med iv kontrastmedel i artärfas, från nivå C2 upp till vertex.

Förberedelser

3. Patienten ska kunna ligga stilla.
4. ID-kontroll skall utföras på undersökningsrummet
5. Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras i RIS/PACS
6. Kontrollera kreatinin och beräkna GFR
7. PVK, godkänd central veninfart helst höger sida.
8. Avlägsna eventuella örhänge, halsband etc.

Patientpositionering

Ryggläge/Huvudet först

- Huvudet framåtböjt, hakan mot bröstet.
- Armarna upp på magen, eller stöd med fixeringsband.
- Gärna kudde under knäna.

Patientcentrering

Centrera vid hörselgången (OM).

Kontrastmedel

Mängd 70 ml Omnipaque 350 mgI/ml. Hastighet 5 ml/sek.

Kontrastprotokoll

Hjärna Angio 70 ml 5ml/sek.

Injektionstid

14 sekunder.




Kontrastfördröjning

Startas med smart prep bild i halsnivå. Starta när artärerna är fyllda (ana, se, kör). Artärfas 15–25 sek.

Scout

Lateral och PA.

Scanområde/kriterier

Serie 1. Nativ serie	Smart prep	Serie 2 hjärna med kontrast i artärfas
Börja 2 cm nedanför skallbasen och till 5 mm ovanför kalotten.	I halsnivå.	Börja vid C3 t.o.m. vertex.
		

Dokumentation

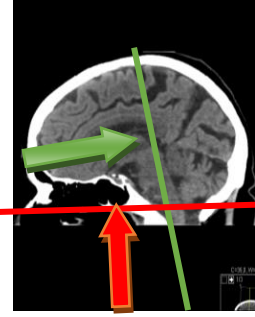
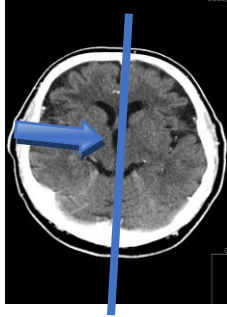
Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

Rekonstruktioner

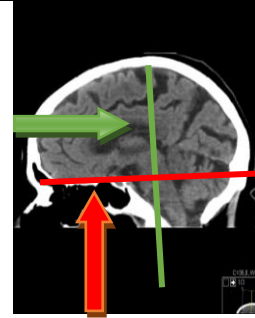
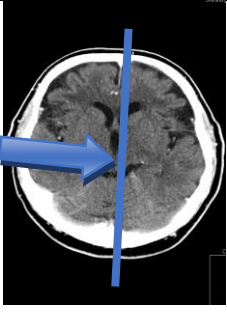
Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
1.Hjärna TS	1		0,6/0,6 alt 5/5	Standardserie	WW70/WL35	
Hjärna TS TF	2	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW70/WL35	BFR/AW server
MAR Hjärna TS TF	3	Man	0,6/0,6	Ev. MAR recon	WW70/WL35	
2. Hjärna +K	1		0,6/0,6 alt. 5/5	Standardserie	WW900/WL250	
Hjärna +K TS TF	2	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW900/WL250	BFR/AW server
MAR Hjärna +K TS TF	3	Man	0,6/0,6	Ev. MAR recon	WW900/WL250	

Reformateringar

Hjärna Nativ

		Projektion	Inställning.
		Ax	Längs med om linjen, mitten sella till mitten 4 ventrikeln.
		Cor	Längs med förlängda mären.
		Sag	Längs med septum pellucidum

Hjärna Angio

		Projektion	Inställning.
		Ax	Automatisk
		Cor	Automatisk.
		Sag	Automatisk

Hängningsprotokoll

Serie	Auto/ man	MPR	Snittjocklek/ intervall	Metod	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
1.Hjärna nativ. Recon 2	Man	Ax	2,5/2,5	Average	Standard	WW70/WL35	PACS
	Man	Cor	2,5/2,5	Average	Standard	WW70/WL35	PACS
	Man	Sag	2,5/2,5	Average	Standard	WW70/WL35	PACS
2.Hjärna angio Recon 2	Auto	AX	10/3	MIP	Standard	WW900/WL250	PACS
	Auto	Cor	10/3	MIP	Standard	WW900/WL250	PACS
	Auto	Sag	10/3	MIP	Standard	WW900/WL250	PACS
	Man	Ax	2,5/2,5	Average	Standard	WW70/WL35	PACS

Layout 1.

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

Layout 2.

9. Ax TS TF	10. Ax TS +K TF	13.	14
11. Ax 2,5/2,5	12.	15.	16.

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: SKAS9700-757502554-6

Version: 10.0

Giltig från: 2026-03-03

Giltig till: 2028-03-05