OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: VE Bild o funktionsmed
Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska
Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare
Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef
Giltig från: 2026-10-26
Giltig till: 2028-05-23

10A Hjärna Hydrocephalus-magnetkameraundersökning

Syfte
Metodbeskrivning av MR-hjärna 10A Hydrocephalus.

Förändringar sedan föregående version
Förlängd giltighetstid och tillagt T2 SAG 3D.

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn
10A Hjärna Hydrocephalus.

Undersökningstid
30 minuter.

Indikation
Utredning av orsaker till hydrocephalus och kontroll efter ventrikulocisternostomi. OBS! Vid känd hydrocephalus.

Förberedelser
Frågeformulär inför magnetkameraundersökning (MR), och patient-ID kontrolleras inför undersökning.

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

System
1,5T och 3T.

Patientpositionering
Ryggläge, huvudet först. Knäkudde och armstöd. Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

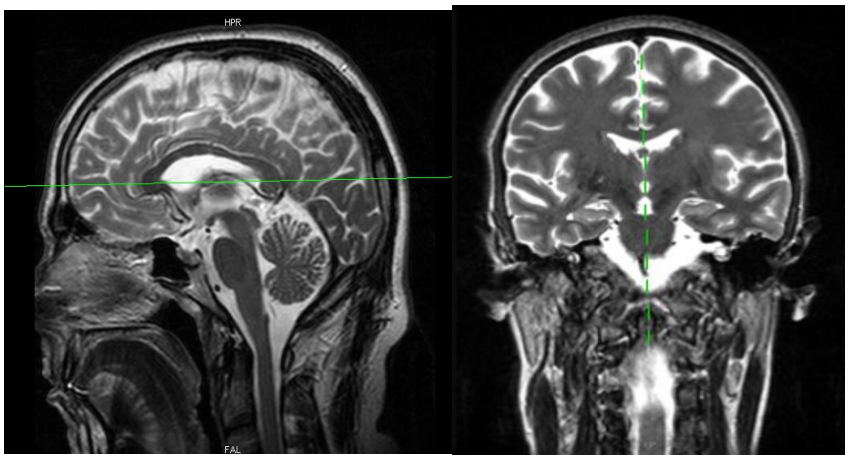
Patientcentrering
Centrera laserljuset mot orbita.

Trigger
PPU.

Spole
Head coil.

Sekvenser/kriterier

Sekvens	Snittplan	Snittjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SMART BRAIN			
DWI	TRA	4MM / 1MM	Vinkla längs corpus callosum
FLAIR 3D SPIR	SAG	1,2MM / 0,6MM	Vinklas efter medellinjen TRA 3D volym Sag planeras med god marginal så öronsnibbarna inryms i FOV i snittkodningsriktningen
CSF DRIVE	SAG 1	2MM / -1MM	Var noggrann vid planering så man täcker aqvedukten
CSF PCA PPU	SAG 1	2MM / -1MM	Denna ska hjärttriggas. I vanliga fall räcker det att trigga med klämma på fingret men finns möjlighet att EKG-trigga
T2W 3D	SAG	1,1MM/ -1,1MM	Se SAG ovan



Flödesmätning akvedukt:

Bildtagning görs utan iv. 2 extrasekvenser körs. Var noggrann vid planering så man täcker akvedukten.

Den första sekvensen CSF drive är en starkt T2 viktad 3D sekvens med tunna snitt.

Den andra sekvensen CSF PCA är en Phase Contrast Angio som ska hjärttriggas.

Dokumentation

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

MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs enligt säkerhet vid magnetkamera och Implantat och främmande material MR-patient eller ring fysiker 0510-85534.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-582

Version: 2.0

Giltig från: 2026-10-26

Giltig till: 2028-05-23