

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2024-05-29

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2026-05-23

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3),

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

10A Hjärna Hydrocephalus- magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR-hjärna 10A Hydrocephalus.

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

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.

Patientcentrering

Centrera laserljuset mot orbita.

Trigger

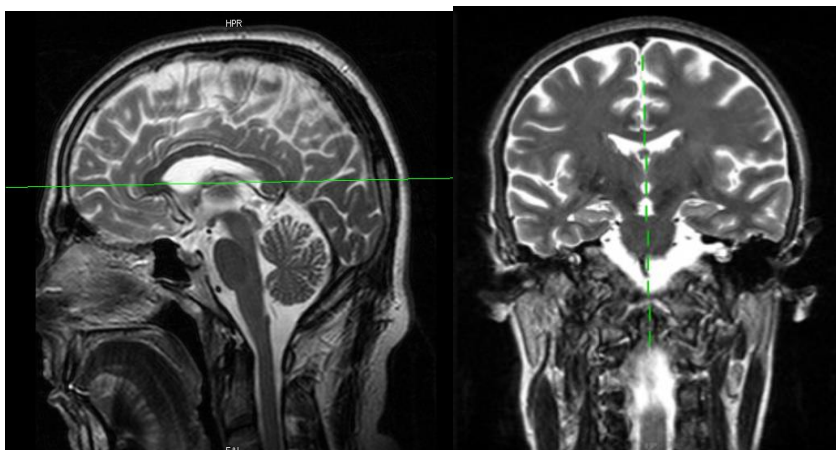
PPU.

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 hjärtriggas. I vanliga fall räcker det att trigga med klämma på fingret men finns möjlighet att EKG-trigga



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 hjärtriggas.

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.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3),

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-582

Version: 1.0

Giltig från: 2024-05-29

Giltig till: 2026-05-23