

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2024-08-26

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2026-08-23

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3),

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

10B Hjärna + 20B Halsrygg MS-utredning - magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR Hjärna + Halsrygg MS-utredning 10B+20B.

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

10B Hjärna+20B Halsrygg MS Utredning.

Undersökningstid

45.

Indikation

Utredningar misstänkt MS, remiss från neurolog.

Förberedelser

[Frågeformulär inför magnetkameraundersökning](#) (MR), och patient-ID kontrolleras inför undersökning.

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

PVK eller annan fungerande infart.

System

1,5T och 3T.

Patientpositionering

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

Patientcentrering

Centrera laserljuset mot orbita.

Spole

Head neck coil

Kontrast

Clariscan 0,5 mmol/ml. Dosering 0,2 ml/kg kroppsvikt. Max 15 ml.

Sekvenser/kriterier

Sekvens	Snittplan	Snittjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SMART BRAIN			
DWI	TRA	4MM / 1MM	Vinkla längs corpus callosum
T1W FFE	TA	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 öronsibbarna inryms i FOV i snittkodningsriktningen
GD-INJEKTION	-	-	Clariscan 0,5 mmol/ml dosering 2 ml/kg kroppsvikt. Maxdos 15 ml.
T2W TSE	TRA	4MM / 1MM	Vinkla längs corpus callosum
GD FFE	TRA	4MM / 1MM	Vinkla längs corpus callosum
SURVEY H-RYGG			
T2W TSE	SAG	3MM / 0,3MM	Vinklas parallellt med sagittalplanet (medellinjen). I ett vänster-höger perspektiv skall snitten täcka samtliga kotkroppar från skallbasen ner till 2:a brösttryggskotan
GD TSE	SAG	3MM / 0,3MM	Som ovan
Mffe H-RYGG	TRA	3MM / 0,3MM	Vinkla parallellt med mellankotsskivorna eller vinkelrät mot spinalkanalerna. Tänk på att det

			är vanligt att det finns plack högt upp i halsryggen C1-C2.
--	--	--	---



Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. Administrerade läkemedel antecknas i Sectra-PACS.

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: SKAS9700-757502554-605

Version: 1.0

Giltig från: 2024-08-26

Giltig till: 2026-08-23