

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

10A Hjärna+20A Halsrygg+22A Bröstrygg MS-kontroll - magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR Hjärna + Halsrygg + Bröstrygg MS-kontroll
10A+20A+22A.

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

10A Hjärna+20A Halsrygg +22A Bröstrygg MS Kontroll.

Undersökningstid

30 min.

Indikation

Kontroll av känd MS.

Förberedelser

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

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

System

1,5T.

Patientpositionering

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

Patientcentrering

Centrera laserljuset mot orbita.

Spole

Head neck 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
SURVEY HALS/BRÖSTRYGG			
T2W TSE HALS	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 bröstryggskotan
mFFE HALS	TRA	3MM / 0,3MM	Vinkla parallellt med mellankotsskivorna eller vinkelrät mot spinalkanalen. Tänk på att det är vanligt att det finns plack högt upp i halsryggen C1-C2.
T2W TSE B-RYGG	SAGB	4MM / 0,4MM	Ska täcka till och med conus

T2W TSE B-RYGG	TRAB	4MM / 0,4MM	Vid synlig patologi i bröstryggen
-----------------------	------	----------------	-----------------------------------



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: SKAS9700-757502554-601

Version: 1.0

Giltig från: 2024-08-26

Giltig till: 2026-08-23