OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare
Granskad av: Matej Mustapic, (matmu2), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef
Giltig från: 2026-11-16
Giltig till: 2028-10-05

Tumör allmän, MR-undersökning (SÄS)

Syfte
Metodbeskrivning av MR Tumör allmän

Förändringar sedan föregående version
Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn
Mxx900/MR xx utan och med iv kontrast

Allmänt tumörprotokoll som kan användas över hela kroppen.

Koda undersökningen efter område.

Undersökningstid
45-60 minuter

Indikation
Lämpar sig för undersökning av tex lipom.

Vid förändringar i bröstkorgen välj Tumör thorax breath hold protokollet.

Förberedelser
Kreatinin > 70år

Frågeformulär [Förberedelser och frågeformulär inför magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus]

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för kontrastillförsel, ej i aktuell arm.

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

Om möjligt sätt markörer vid förändringen för lokalisation.

System

Siemens 1,5 Tesla

Philips 3 Tesla

Patientpositionering

Feet first – Prone

Head first - Prone

Patientens placering och positionering är beroende på aktuellt område

Patientcentrering

Centrera på förändringen

Spole

Beroende på undersökningsområdet, använd lämplig spole. Ofta body array + rygg spolen. Sitter förändringen högt upp kan även head-neck spolen vara bra att kombinera med annan spole.

Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,05mmol/ml) 0,2ml/kg

Kontrastinjektion

Manuell

Sekvenser/kriterier SIEMENS 1,5 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Localizer			
T2 tse stir	COR	4 MM	Täcka in aktuellt område
T2 tse stir	SAG	4 MM	Täcka in aktuellt område
T1 tse	TRA	4 MM	Täcka in aktuellt område
T2 tse	TRA	4 MM	Täcka in aktuellt område

T1 tse fs	TRA	4 MM	Täcka in aktuellt område
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1 tse fs Gd	TRA	4 MM	Täcka in aktuellt område
T1 tse fs Gd	COR	4 MM	Täcka in aktuellt område
T1 tse fs Gd	SAG	4 MM	Täcka in aktuellt område

Sekvenser/kriterier PHILIPS 3 Tesla

Sekvens	**Snittplan**	**Snitt tjocklek**	**Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)**
Survey			
T2W	COR	4 MM	Täcka in aktuellt område
T2W mDixon	SAG	4 MM	Täcka in aktuellt område
T2W	TRA	3 MM	Täcka in aktuellt område
Stir tse	COR	4 MM	Täcka in aktuellt område
T1 fs mDoxin HR	TRA	2 MM	Täcka in aktuellt område
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1 fs mDixon HR Gd	TRA	2 MM	Täcka in aktuellt område. MPR rekonstruktion TRA, SAG och COR

Dokumentation

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

Administrerade läkemedel journalförs i Sectra-PACS.

MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs i enlighet med säkerhetshandbok för MR-verksamhet. Vid implantat används SU:s implantatbedömningar eller ring fysikernas säkerhetstelefon på 031 342 44 17

Övrigt

Allmänt tumörprotokoll som kan användas över hela kroppen. Koda undersökningen efter område. Patientens placering och positionering är beroende på aktuellt område. Om möjligt sätt

markörer vid förändringen för lokalisation. FOV kan anpassas till aktuellt område. Orginal FOV är 350.

Referenser

-

Dokumentinformation

Innehållsansvarig

Åsa Offesson, sektionsansvarig röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Domagoj Marjan, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok MR, tumör

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Matej Mustapic, (matmu2), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-262

Version: 2.0

Giltig från: 2026-11-16

Giltig till: 2028-10-05