

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: 2026-04-08

Giltig till: 2028-04-07

Tumör, inflammation, MR lårben (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Lårben tumör, inflammation

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M68900/MR Lårben utan och med kontrast

Undersökningstid

45-60 minuter

Indikation

Tumör, inflammation. Utredning med kontrast.

Förberedelser

Kreatinin > 70år

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

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för kontrasttillförsel

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System

Siemens 1.5 Tesla

Philips 3 Tesla

Patientpositionering

Feet first, supine

Patientcentrering

Mitt på spolen

Spole

Bodyarray, ofta behövs 2 spolar för att täcka hela lårbenet

Kontrastmedel

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

Kontrastinjektion

Manuell

Läkemedel

-

Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Localizer			

T1 tse	COR	4 MM	Vinkla efter höftlederna på TRA och efter femur på SAG. Över aktuellt område
T2 tse stir	COR	4 MM	Vinkla efter höftlederna på TRA och efter femur på SAG. Över aktuellt område
Pd tse fs	SAG	4 MM	Vinka längs med femur på COR. Aktuellt områd. Märk sida SIN/DX
T2 tse	TRA	4 MM	Vid mjukdelstumör. Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
T1 tse	TRA	4 MM	Vid mjukdelstumör. Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
Pd tse fs	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
T1 tse fs	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1 tse fs Gd	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.

Sekvenser/kriterier PHILIPS 3 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T1W tse	COR	4 MM	Vinkla efter höftlederna på TRA och efter femur på SAG. Över aktuellt område
STIR	COR	4 MM	Vinkla efter höftlederna på TRA och efter femur på SAG. Över aktuellt område

PdW mDIXON tse	SAG	4 MM	Vinka längs med femur på COR. Aktuellt område. Märk sida SIN/DX
PdW mDIXON tse	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
T1W mDIXON tse	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
T2W mDIXON tse	TRA	3 MM	Vid mjukdelstumör. Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1w mDIXON tse Gd	TRA	4 MM	Vinkla efter höftlederna på COR och efter femur på SAG. Över aktuellt område.

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

Ange sida DX/SIN. Fördras på 1.5Tesla pga höga energinivåer på 3T. Vid osteosyntesmaterial i området välj 1.5T.

Referenser

-

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Åsa Offesson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin,
SÄS

Matej Mustapic, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Matej Mustapic, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

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

Nyckelord

Metodbok MR, tumör, inflammation, MR lårben, magnetkamera

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: SAS9631-1641598044-387

Version: 1.0

Giltig från: 2026-04-08

Giltig till: 2028-04-07