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: 2026-10-21
Giltig till: 2028-10-12

Abcess, tumör, inflammation MR fot, SÄS

Syfte
Metodbeskrivning av MR Fot, Abcess, tumör, inflammation

Förändringar sedan föregående version
Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn
M72900/MR Fot utan och med kontrast

Undersökningstid
60 minuter

Indikation
Abcess, tumör, inflammation

Förberedelser
Kreatinin > 70år

Frågeformulär Förberedelser och frågeformulär inför

magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Fungerande infart för kontrastillförsel

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System
1.5 Tesla Siemens

3 Tesla Philips

Patientpositionering
Feet first – Supine

Aktuell fot placeras i fotspolen, fixera foten. Lägg stöd under knäna om så behövs.

Patientcentrering
Centrera mitt på spolen

Spole
Fotspolen

Går även att köra med flexspole/body array men fotspolen används i första hand.

Sekvenser/kriterier Siemens 1.5 Tesla

Sekvens	**Snittplan**	**Snitt tjocklek**	**Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)**
Localizer			
Localizer			
T1 tse	COR	3 Mm	Parallellt med metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
T2 Stir	COR	3 MM	Parallellt med metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
Pd tse fs	SAG	3 MM	Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
Pd tse fs	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över

			aktuellt område, hela foten med om möjligt.
T2 tse (vid mjukdelstumör)	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över aktuellt område (genom förändringen), hela foten med om möjligt
T1 tse (vid mjukdelstumör)	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över aktuellt område (genom förändringen), hela foten med om möjligt.
T1 tse fs	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
T1 tse fs	COR	3 MM	Parallellt med metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1 tse fs Gd	COR	3 MM	Parallellt med metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
T1 tse fs Gd	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.

Sekvenser/kriterier Philips 3 Tesla

Sekvens	**Snittplan**	**Snitt tjocklek**	**Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)**
Survey			
Survey			
T1w tse	COR	3 MM	Parallellt med metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.

Stir tse	COR	3 MM	Parallellt med metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
Pdw mDixon tse	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
Pdw mDixon tse	SAG	3 MM	Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
T2w tse (vid mjukdelstumör)	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över aktuellt område (genom förändringen), hela foten med om möjligt.
T1w mDixon tse (vid mjukdelstumör)	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över aktuellt område (genom förändringen), hela foten med om möjligt.
T1w mDixon tse	COR	3 MM	Parallellt med metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1w mDixon tse Gd	COR	3 MM	Parallellt med metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.
T1w mDixon tse Gd	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot metatarsalbenen. Över aktuellt område, hela foten med om möjligt.

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

Glöm ej att sidomarkera SIN/DX.

Philips 3 Tesla välj rätt protokoll SIN/DX

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, abcess, tumör, inflammation, MR fot, magnetkamera

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: SAS9631-1641598044-376

Version: 4.0

Giltig från: 2026-10-21

Giltig till: 2028-10-12