

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: 2026-10-27

Giltig till: 2028-10-05

Tumör hand, MR hand/finger, SÄS

Syfte

Metodbeskrivning av MR Hand, Tumör, inflammation

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M67900/MR Hand utan och med kontrast

Undersökningstid

60 minuter

Indikation

Tumör/inflammation i handen

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, ej i aktuell arm.

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System

1.5 Tesla Siemens

3 Tesla Philips

Patientpositionering

Feet first, välj då på siemens:

Höger hand: Head first – left lateral

Vänster hand: Head first – right lateral

Går även att positionera patienten "superman" med handen framför i bukläge.

Patientcentrering

Centrera mitt på spolen

Spole

Handledspolen

Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,5mmol/ml) 0,2ml/kg

Kontrastinjektion

Manuell Sekvenser/kriterier Siemens 1.5 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Localizer	TRA		Glöm ej sidomarkering SIN/DX
Localizer	SAG+COR+TRA		
T1 tse	COR	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och sag, aktuellt område.
T2 Stir	COR	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och sag, aktuellt område.
Pd tse fs	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale)

			på cor och sag, aktuellt område.
Pd tse fs	SAG	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och cor, aktuellt område.
Pd tse fs	COR	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och sag, aktuellt område.
T2 tse (vid mjukdelstumör)	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på cor och sag. Genom förändringen aktuellt område.
T1 tse (vid mjukdelstumör)	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på cor och sag. Genom förändringen aktuellt område.
T1 tse fs	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på cor och sag, aktuellt område.
T1 tse fs	COR	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och sag, aktuellt område.
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1 tse fs Gd	COR	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och sag, aktuellt område.
T1 tse fs Gd	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på cor och sag, aktuellt område.

Sekvenser/kriterier Philips 3 Tesla

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

Survey	TRA		Glöm ej sidomarkering SIN/DX
Survey	SAG+COR+TRA		
T1W mDixon tse	COR	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och sag, aktuellt område.
Stir tse	COR	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och sag, aktuellt område.
PDW mDixon tse	SAG	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och cor, aktuellt område.
PDW mDixon tse	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på cor och sag, aktuellt område.
T2W tse (vid mjukdelstumör)	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på cor och sag. Genom förändringen aktuellt område.
T1W mDixon tse (vid mjukdelstumör)	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på cor och sag. Genom förändringen aktuellt område.
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1W mDixon tse Gd	COR	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på tra och sag, aktuellt område.
T1W mDixon tse Gd	TRA	2 MM	Vinkla längs benen i handen (metacarpale) på cor och sag, 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

VIKTIGT vid feet first på Siemens kamerorna:

Höger hand: Head first – left lateral

Vänster hand: Head first – right lateral

Glöm inte att sidomarkera SIN/DX!

På Philips välj dedikerat protokoll för SIN eller 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, tumör, hand, MR hand/finger, 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: SAS9631-1641598044-423

Version: 2.0

Giltig från: 2026-10-27

Giltig till: 2028-10-05