

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare
Granskad av: Domagoj Marjan, (domma2), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-12-02

Giltig till: 2027-04-22

Lever Hemangiom/metastas- MR övre buk (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Lever Hemangiom/metastaser

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M44900/ MR Lever Hemangiom/metastas

Undersökningstid

45 minuter

Indikation

Vid leverförändringar

Förberedelser

Fasta 4 timmar

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

Informera patienten om andningsinstruktioner

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System

1.5T Siemens

Patientpositionering

Feet first – supine

Ryggläge, fötterna först. Knä kudde. Hörselskydd samt larm knapp tilldelas patient.

Patientcentrering

Centrera mitt på spolen

Spole

Body Array, lägg spolen så den täcker aktuellt

undersökningsområde samt integrerad ryggs pole

Kontrastmedel

Gadobutrol (Gadovist 1mmol/ml), 0,1ml/kg

Kontrastinjektion

Injektor, 2ml/sek

Sekvenser/kriterier

Sekvens Siemens 1.5T	Breathhold/ Trigg	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Localizer				
Localizer	BH			
T2 trufi	MBH	COR	6mm	Täcka hela levern
T2 haste	MBH	COR	5mm	Täcka hela levern
T2+T2 haste	MBH	TRA	6mm	Täcka hela levern
T1 fl2d opp- im	MBH	TRA	6mm	Täcka hela levern
Localizer				
Ep2d diff B50 B800		TRA	6mm	Täcka hela levern

T2 blade fs	Phase trigg i levern (ej över vena cava)	TRA	6mm	Täcka hela levern
KONTRAST				Gadovist 0,1ml/kg
T1 vibe grasp fs	Andas lugnt	TRA	3mm	Täcka hela levern. Starta kontrasten när 1 tom serie har gått. Be patienten andas lugnt genom hela sekvensen, skicka RED till PACS
Vid ordination				
T1 vibe fs 60 min	BH	TRA	3mm	Täcka hela levern

Dokumentation

Vid avsteg från metoden ska orsaken till detta antecknas i remissanteckningar.

Administrerade läkemedel journalförs i Sectra-PACS.

Kontrastserie RED skickas till 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

Välj i förstahand Auto Voice för andningsinstruktion

Dokumentinformation

Innehållsansvarig

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

Domagoj Marjan, överläkare, 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, övre buk, lever

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Domagoj Marjan, (domma2), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-229

Version: 2.0

Giltig från: 2025-12-02

Giltig till: 2027-04-22