

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: 2026-02-05

Giltig till: 2028-01-30

Tumör, MR helbuk (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Helbuk

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M40900/MR Buk utan och med kontrast

Undersökningstid

45 minuter

Indikation

Kartläggning av patologi i buken

Förberedelser

Fasta 4 timmar

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

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för läkemedelstillförsel

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 x2, lägg spolarna så de täcker aktuellt undersökningsområde samt integrerad ryggspole

Kontrastmedel

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

Kontrastinjektion

Manuell

Läkemedel

Hyoscinebutylbromid 20mg (Buscopan 20mg/ml) intravenöst

Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5T

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Buscopan 20mg IV			
Localizer			
Localizer bh			
T2 trufi bh dx	SAG	4 MM	Täck in den högra sidan av buken
T2 trufi bh sin	SAG	4 MM	Täck in den vänstra sidan av buken. Överlappa högersida.
T2 haste	COR	5 MM	Täck in buken

T2 haste mbh övre	TRA Ö	6 MM	Övre delen av buken
T2 haste mbh nedre	TRA N	6 MM	Nedre delen av buken, överlappa den övre delen
T1 vibe fs bh	TRA Ö	3 MM	Övre delen av buken
T1 vibe fs bh	TRA N	3 MM	Nedre delen av buken, överlappa den övre delen
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1 vibe fs bh	COR	3 MM	Täck in buken
T1 vibe fs bh dx	SAG	3 MM	Täck in den högra sidan av buken
T1 vibe fs bh sin	SAG	3 MM	Täck in den vänstra sidan av buken. Överlappa högersida.
T1 vibe fs bh övre	TRA Ö	3 MM	Övre delen av buken
T1 vibe fs nedre	TRA N	3 MM	Nedre delen av buken, överlappa den övre delen

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

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, buk, helbuk

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: SAS9631-1641598044-603

Version: 1.0

Giltig från: 2026-02-05

Giltig till: 2028-01-30