

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: 2025-04-25

Giltig till: 2027-04-22

Njurar- MR övre buk (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Njurar

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M52900/MR Njurar

Undersökningstid

40 min

Indikation

Oklar förändring på DT, vid allergi mot jod kontrast, kontroll av multicystiska njurar

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. Knäkudd. Hörselskydd samt larm knapp tilldelas patient.

Patientcentrering

Centrera mitt på spolen

Spole

Body Array, lägg spolen så den täcker aktuellt

undersökningsområde samt integrerad ryggspole

Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,5mmol/ml)

Kontrastinjektion

Manuellt, vänta 4 min innan bildtagning efter kontrastinjektion.

Läkemedel

Buscopan 20mg intravenöst vid undersökningens start

Sekvenser/kriterier

Sekvens	Breathhold/Trigg	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
1.5T Siemens				
Buscopan				20mg IV
Localizer				
Localizer	BH			
T2 haste	MBH	COR	6mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade
T2 haste	MBH	TRA	6mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade
T2 trufi	BH	COR	5mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade
T1 FL2D opp-in	MBH	TRA	6mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade
Ep2d diff B50 B800			6mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade
T2 tse fs	MBH	COR	5mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade
T1 vibe fs	BH	TRA	3mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade
KONTRAST	Vänta 4 minuter			Clariscan 0.2ml/kg
T1 vibe fs GD	BH	TRA	3mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade. Starta 4 min efter kontrastinjektion.

T1 vibe fs GD	BH	COR	3mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, bägge njurar inkluderade
T1 vibe fs GD	BH	SAG DX	2mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, höger njure
T1 vibe fs GD	BH	SAG SIN	2mm	Ovinklad. Genom hela njurområdet, vänster njure

Dokumentation

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

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

Välj i förstahand Auto Voice för andningsinstruktion

Referenser

-

Dokumentinformation

Innehållsansvarig

Åsa Offesson, sektionsansvarig röntgensjuksköterska, 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, njurar

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: SAS9631-1641598044-232

Version: 1.0

Giltig från: 2025-04-25

Giltig till: 2027-04-22