

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare
Granskad av: Angelica Engvall, (ageko1), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-03-10

Giltig till: 2028-03-09

Larynx, MR hals (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Larynx

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M18900/MR hals larynx utan och med iv kontrast

Undersökningstid

45-60 Minuter

Indikation

Diagnos av tumör eller annan patologi inom området larynx, hypopharynx. Vinklas efter kotpelaren. Vanligt med sväljningsartefakter i området, DT hals med kontrast övervägs på äldre patienter eller andra som har svårt att medverka.

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

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System

Siemens 1.5 Tesla

Philips 3 Tesla

Patientpositionering

Head first - Supine

Patientcentrering

Centrera på hakan med lasern

Spole

Head neck

Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,05mmol/ml) 0,2ml/kg

Kontrastinjektion

Manuell

Läkemedel

-

Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5 Tesla

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

T1 tse	SAG	5 MM	Vinkla längs medellinjen. Larynx ska vara med alternativt aktuellt område ska avbildas
T2 tse stir	COR	3 MM	Vinkla efter kotpelaren. Från framkant av halsen tom kotpelare, larynx ska vara med, alternativt aktuellt område
T2 tse	TRA	4 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Från disken C2-C3 t o m C6-C7
Ep2d diff B50 800	TRA	5 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Från disken C2-C3 t o m C6-C7
T1 tse	TRA	4 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Från disken C2-C3 t o m C6-C7
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1 tse Gd	SAG	5 MM	Vinkla längs medellinjen. Larynx ska vara med alternativt aktuellt område ska avbildas
T1 tse dixon Gd	COR	3 MM	Vinkla efter kotpelaren. Från framkant av halsen tom kotpelare, larynx ska vara med, alternativt aktuellt område
T1 tse dixon Gd	TRA	3 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Från disken C2-C3 t o m C6-C7

Sekvenser/kriterier PHILIPS 3 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T2 dixon tse	COR	3 MM	Vinkla efter kotpelaren. Från framkant av halsen tom kotpelare, larynx ska vara med, alternativt aktuellt område
T1W mdixon tse	SAG	4 MM	Vinkla längs medellinjen. Larynx ska vara med alternativt aktuellt område ska avbildas
T2W mdixon tse	TRA	4 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Från disken C2-C3 t o m C6-C7
DWI hr	TRA	5 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Från disken C2-C3 t o m C6-C7
T1W mdixon tse	TRA	4 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Från disken C2-C3 t o m C6-C7

KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T1 dixon tse Gd	COR	3 MM	Vinkla efter kotpelaren. Från framkant av halsen tom kotpelare, larynx ska vara med, alternativt aktuellt område
T1 tse mdixon Gd	TRA	4 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Från disken C2-C3 t o m C6-C7
T1 mdixon tse Gd	SAG	4 MM	Vinkla längs medellinjen. Larynx ska vara med alternativt aktuellt område ska avbildas

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

Protokollet anpassas efter aktuellt område.

Bokas helst på 1.5 Tesla då undersökningen med 3 Tesla ger mycket energi, rörelsekänsligt område.

Referenser

-

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Åsa Offesson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Angelica Engvall, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Angelica Engvall, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin
och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok MR, larynx, MR hals, magnetkamera

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Angelica Engvall, (ageko1), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-368

Version: 1.0

Giltig från: 2026-03-10

Giltig till: 2028-03-09