

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Therese Kjellgren, (thekj2), Sektionsledare
Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2024-12-04

Giltig till: 2026-06-09

Hals- DT-undersökning inom radiologi Borås och Skene

Förändringar från föregående version

Tunnsnittserie i Bone tillagt på hals.

Sammanfattning

Beskrivning av DT-undersökning hals för röntgensjuksköterska inom radiologi Borås och Skene.

Innehållsförteckning

Förändringar från föregående version.....	1
Sammanfattning	1
Förutsättningar	2
Generella förberedelser och riktlinjer	2
Genomförande	3
Hals k-	3
Hals-Larynx k-	5
Hals k+ (venfas).....	7
Hals-Thorax k+(venfas).....	9
Hals-thorax-buk k+ (venfas).....	12
Dokumentation.....	14
Skicka patienten.....	14
Dokumentinformation.....	15

Förutsättningar

Generella förberedelser och riktlinjer

Vid i.v kontrast

[Kontrastmedelsinducerad nefropati \(KMN\) – prevention vid kontrastmedelsundersökning, SÄS](#)

[Kontrastundersökning, premedicinering vid risk för anafylaktisk reaktion, SÄS](#)

[Jodkontrast när patienter är under thyreoideautredning eller radiojodbehandling](#)

[Venkateter och kontrasthastighet vid användning av tryckspruta](#)

[Kontrastmedel vid röntgenundersökningar](#)

GFR räknas ut om patienten uppfyller någon riskfaktor.

Skall ha venväg. Avdelningen kan ombesörja detta för ineliggande patienter.

Finns EKG elektroder på patienten tas dessa om möjligt bort.

Ta del av checklista inför iv kontrast och kontrollera typ av diabetes, eventuell tidigare kontrastmedelsreaktion, övriga riskfaktorer, längd och vikt.

Vid p.o kontrast

[Extravasal kontrast för vuxna inom radiologi Borås och Skene](#)

Tips och idéer

Använd gärna fixeringsband för armarna.

Strålskydd

[Strålsäkerhetsåtgärder inom radiologi SÄS](#)

Genomförande

Hals k-

SoS kod 818 000

Nyupptäckt knöl eller känd thyroideacancer. Patient i utredning oberoende av cytologisvar.

Protokoll

Hals K-

Patientposition

Ryggläge, gärna kudde under knäna, hakan upp. Armarna utefter sidan, sänkta axlar.

Patientinformation

Att ligga stilla. Att inte svälja under bildtagningen.

Ta ur tandprotes.

Bildtagning

Scout

Frontal 180°

Lateralt 90°

Anatomisk referenspunkt: JU

Serie 1

K-

Område/Kriterier

Från käkvinkel till arcus aorta. Obs! Hakan ska vara med framtill.

Algoritm

Standard och Bone

Reconjob

* # 0.6/0.6 Standard

*Axiella 3/3

*Coronara 3/3

*Sagitella 3/3

* # 0.6/0.6 Bone

Till PACS

Alla märkta *

Till AW

Alla märkta #

Hals-Larynx k-

SoS kod 818 000

Larynxfraktur

Protokoll

Hals/Larynx fraktur

Patientposition

Ryggläge, gärna kudde under knäna, hakan upp. Armarna utefter sidan, sänkta axlar.

Patientinformation

Att ligga stilla. Att inte svälja under bildtagningen.

Ta ur tandprotes.

Bildtagning

Scout

Frontal 180°

Lateralt 90°

Anatomisk referenspunkt: JU

Serie 1

K-

Område/Kriterier

Från käkvinkeln (tungbenet) till och med ringbrosket (C6-C7).

Algoritm

Bone

Reconjob

* # 0.6/0.6

*axiella 1.25/1.0

*coronara 2/2

*sagitella 2/2

Till PACS

Alla märkta *

Till AW

Alla märkta #

Hals k+ (venfas)

SoS kod 818 000

Vanligen lymfom, thyroidea, tumör, körtlar, abscess, metastaser.

Protokoll

Hals-kontrast

Patientposition

Ryggläge, gärna kudde under knäna, hakan upp. Armarna utefter sidan, sänkta axlar.

Patientinformation

Att ligga stilla. Att inte svälja under bildtagningen.

Ta ur tandprotes.

Bildtagning

Scout

Frontal 180°

Lateral 90°

Anatomisk referenspunkt: JU

Serie 1

K+

Område/Kriterier

Från Frontalsinus till och med Jugulum. Obs! Hakan ska vara med framtill.

I.v. kontrast

Viktbaserad kontrastmedelsdosering enligt Omniject

Delay

70s

Algoritm

Standard och Bone

Reconjob

* # 0.6/0.6 Standard

*Axiella 3/3

*Coronara 3/3

*Sagitella 3/3

* # 0.6/0.6 Bone

Till PACS

Alla märkta *

Till AW

Alla märkta #

Hals-Thorax k+(venfas)

SoS kod 818 000 + 830 800

Vanligen lymfom, körtlar, metastaser, kontroll, recurrenspares.

Protokoll

Thorax - Hals

Patientposition

Ryggläge, gärna kudde under knäna, armarna ned vid undersökning hals och armarna ovanför huvudet vid undersökning av thorax + buk. Hakan upp på halsundersökningen.

Kan patienten inte få upp armarna ovanför huvudet: se till att få dem så ventralt som möjligt över bröstkorgen. Använd fixeringsband vid behov.

Patientinformation

Att ligga stilla. Att inte svälja under bildtagningen.

Ta ur tandprotes.

Att andas in djupt och hålla andan/hålla andan på inspelat kommando.

Träna med patienten.

Finns EKG elektroder på patienten tas dessa om möjligt bort.

Bildtagning

Scout

Frontal 180

Lateral 90

Anatomisk referenspunkt: JU

Serie 1

K+

Thorax. Armarna upp.

Område/kriterier

Hela lungan.

Vid frågeställning Recurrenspares: strax ovan jugulum till strax nedom carina.

I.v. kontrast

Viktbaserad kontrastmedelsdosering enligt Omniject

Delay

40s

Algoritm

Standard och Lung

Reconjob

* # 0.6/0.6 Standard

*Axiella 3/3, hela lungan

*Coronara 3/3, hela lungan

*Sagitella 3/3, hela lungan

* # 0.6/0.6 Lung

*Axiella 3/3, hela lungan

Till PACS

Alla märkta *

Till AW

Alla märkta #

Serie 2

K+

Hals. Armarna ner.

Område/Kriterier

Från skallbas till jugulum. Obs! Hakan ska vara upp.

Delay

10s

Algoritm

Standard och Bone

Reconjob

* # 0.6/0.6 Standard

*Axiella 3/3

*Coronara 3/3

*Sagitella 3/3

* # 0.6/0.6 Bone

Till PACS

Alla märkta *

Till AW

Alla märkta #

Hals-thorax-buk k+ (venfas)

SoS kod

818 800 + 830 800 + 840 800

Vanligen lymfom, körtlar, metastaser, kontroll.

Protokoll

Hals Thorax Buk K+

Patientposition

Ryggläge, gärna kudde under knäna, armarna ned vid undersökning hals och armarna ovanför huvudet vid undersökning av thorax + buk. Hakan upp på halsundersökningen.

Kan patienten inte få upp armarna ovanför huvudet: se till att få dem så ventralt som möjligt över bröstkorgen. Använd fixeringsband vid behov.

Patientinformation

Att ligga stilla. Att inte svälja under bildtagningen.

Ta ur tandprotes.

Bildtagning

Scout (armar upp)

Frontal 180

Lateral 90

Anatomisk referenspunkt: JU

Serie 1

K+

Hals. Armarna ner.

Område/Kriterier

Från Frontalsinus till och med Jugulum. Obs! Hakan ska vara med framtill.

I.v. kontrast

Viktbaserad kontrastmedelsdosering enligt Omniject

Delay

70s

Algoritm

Standard och Bone

Reconjob

* # 0.6/0.6 Standard

*Axiella 3/3

*Coronara 3/3. Framifrån och bak

*Sagitella 3/3. Från höger till vänster

* # 0.6/0.6 Bone

Till PACS

Alla märkta *

Till AW

Alla märkta #

Tips: tryck med fördel in pausknappen. Gå in och be patienten ta upp armarna. Tryck på exponeringsknappen (delayen är nu borttagen).

Serie 2

K+

Thorax Buk. Armarna upp.

Område/Kriterier

Från lungapex till anus.

Delay

ca 15s

Algoritm

Standard och Lung

Reconjob

* # Axiella 0.6/0.6, Lung
*Axiella 3/3,hela lungan
* # Axiella 0.6/0.6 Standard
*Axiella 3/3, hela lungan
*Coronara 3/3, hela lungan
*Sagitella 3/3, hela lungan
*Axiella 5/5, från diafragma till anus
*Coronara 5/5 från diafragma till anus
*Sagitella 5/5 från diafragma till anus
* # 0.6/0.6 Bone

Till PACS

Alla märkta *

Till AW

Alla märkta #

Dokumentation

I RIS angående njurfunktion, riskfaktorer, PVK, kontrast och reaktion.
Längd och vikt.

Om inte kriterierna uppfyllts för undersökningen skall anledning till detta dokumenteras i remissanteckningsruta.

Patientens stråldos dokumenteras med skärmdump av Dose Report.

Skicka patienten

Ja.

Informera om när och från vem patienten får svar.

Uppmana patienten att dricka lite extra.

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Anders Båth, specialistläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Therese Kjellgren, röntgensjuksköterska, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Anders Båth, specialistläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

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

Nyckelord

Metodbok DT- hals, larynx, tumör, lymfom, thorax, buk

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Therese Kjellgren, (thekj2), Sektionsledare

Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-514148307-80

Version: 7.0

Giltig från: 2024-12-04

Giltig till: 2026-06-09