

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Viktor Johansson, (vikjo13), Röntgensjuksköterska
Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-12

Giltig till: 2027-11-10

Oral- tand DT-undersökning (SÄS)

Syfte

Beskrivning för metod DT Oral- Tand

Förändringar sedan föregående version

Ny mall

Metodmall

Protokoll

Käkled/Implantat/Retinerade tänder

Undersökningen utförs på Lab 11 Borås.

Us kod/Us namn

805109 DT Tänder och alveolarutskott, två kvadranter

805115 DT Tänder och alveolarutskott, fyra kvadranter

Indikation

Utredning av mandibularkanalens sträckning? Rotresorbtion?

Retinerade tänder? Infektionsfokus?

Serieöversikt

Serie 1 Oral- Tand

Förberedelser

Avlägsna metall i området.

Patientpositionering

Ryggläge, gärna kudde under knäna. Viktigt med rak positionering.

Underkäke: Hakan upp. Underkäken skall vara vinkelrät mot bordet.

Överkäke: Hakan något ned. Gomtaket vinkelrät mot bordet.

Infektionsfokus: Hakan något ned. Gomtaket vinkelrät mot bordet. Patienten skall bita i kloss för att få distans mellan över- och underkäke.

Patientcentrering

OM

Centrering i isocentrum

DFOV

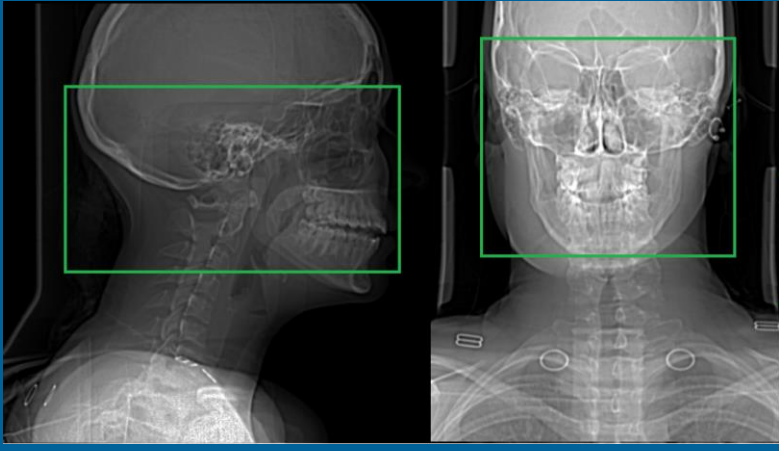
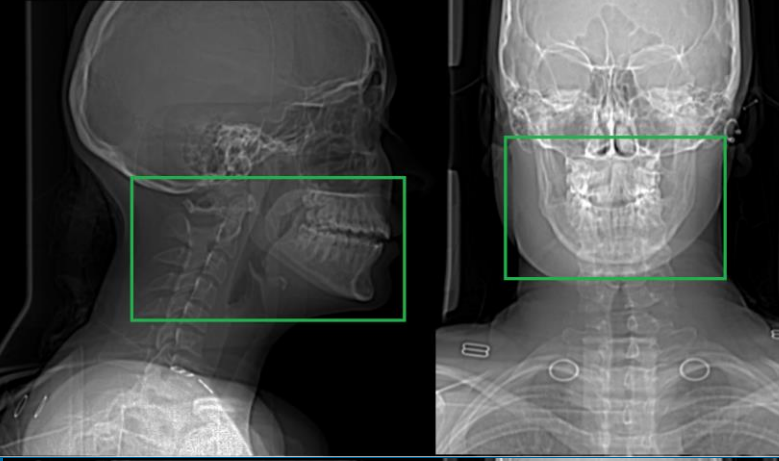
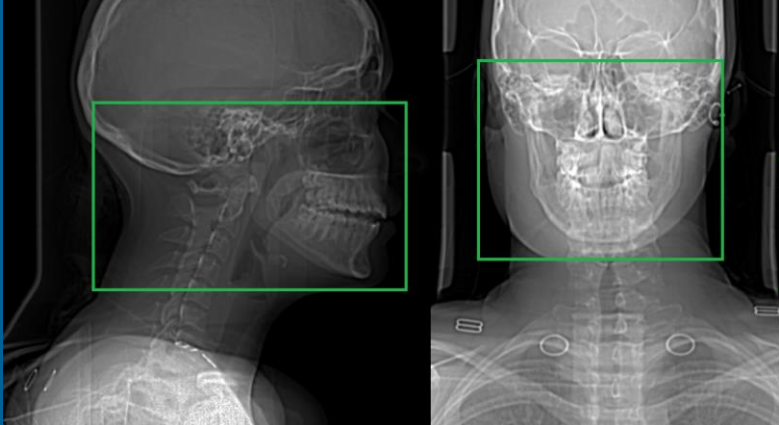
Över området

Scout

Frontal 180

Sida 90

Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
<p data-bbox="276 297 608 331">Serie 1 – Oral- Tand</p> 	<p data-bbox="1082 297 1388 365">Beroende på fokus se nedan:</p> <p data-bbox="1082 405 1385 696">Överkäke: Från tandkronan t.o.m. halva sinus. Ta gärna till lite extra då det är svårt att se visdomständerna på sidobilden.</p>
	<p data-bbox="1082 880 1388 1171">Underkäke: Från tandkronor tom hakspets. Ta gärna till lite extra då det är svårt att se visdomständerna på sidobilden.</p>
	<p data-bbox="1082 1350 1385 1529">Infektionsfokus: Från nedre delen av underkäken t o m sinus maxillaris.</p>

Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss

Rekonstruktioner

Text

Reformateringar

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
Ax	2/2 vinklas parallelet med tandraden	Bone	350/50	PACS
Cor	2/2 vinkelrätt mot tandraden, framifrån och bak	Bone	350/50	PACS
Sag	2/2 utifrån och in	Bone	350/50	PACS
TS mj	0,625/0,625	Standard	350/50	PACS/AW
TS sk	0,625/0,625	Bone	2500/500	PACS/AW

Strålskydd

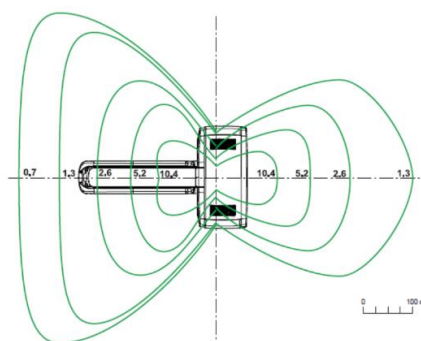
Patient

- när en gravid kvinna fått en berättigad CT-undersökning ska särskild hänsyn tas till foster för att minimera stråldosen.
- graviditet är inte en kontraindikation till att göra en CT-undersökning under förutsättning att fostret inte är i primärstrålfältet. När fostret är utanför primärstrålfältet blir stråldos till foster försumbart.
- var extra uppmärksam vid bildtagning av barn (under 16 år). Protokoll optimerade för barn ska användas.
- centrera patienten. Detta är den åtgärd som har störst påverkan på bildkvalité och stråldos. Det framgår av varje metod vilken kroppsdel som ska centreras.
- centrera om och ta en ny scout om den första scouten visar felcentrering. Det sparar stråldos.
- var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

Anhörig

Anhöriga ska i regel inte vara inne på röntgenlabbet vid exponering. Om detta krävs för att lugna patient ska anhörig använda blyförkläde för att begränsa sin egen stråldos. Den anhörige har ingen nytta av röntgenstrålningen.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet. Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.



Personal

Var utanför rummet vid exponering.

Om bildtagningen kräver att personal ska vara inne på röntgenlabbet ska strålskärmsutrustning användas.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet.

Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Anders Båth, specialistläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Reet Karlsson, över tandläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Viktor Johansson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, sjukhusfysiker, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Innehållsgranskare

Anders Båth, specialistläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

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

Nyckelord

Metodbok DT, oral, tand

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Viktor Johansson, (vikjo13),
Röntgensjuksköterska

Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-475

Version: 1.0

Giltig från: 2025-11-12

Giltig till: 2027-11-10