

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service  
Innehållsansvar: Cana Tomic, (canto1), Tandsköterska  
Granskad av: Reet Karlsson, (reepa), Övertandläkare  
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-09-11

Giltig till: 2027-09-11

# Sinus, ansiktsskelett - CBCT-undersökning radiologi (SÄS)

Förändringar sedan föregående version  
Uppdaterat unders strålsäkerhet.

## Sammanfattning

Beskrivning av röntgenundersökning vid frågeställning: sinuit, odontogen sinuit m.m. För röntgensjuksköterska och tandsköterska inom radiologi Borås.

## Förutsättningar

SoS-kod: C15000

## Förberedelser

### Patienten

- ID-kontroll

Ta bort eventuella smycken i området som skall undersökas, så som halsband, örhängen, hårspännen, hårband med metall, samt glasögon, hörapparat och eventuell tandprotes.

## Utförande

### Placering

### Patienten

Sittande med hårda gommen parallellt med golvplan.

Välj den stora scouten. Centrera laserstrålarna i medellinjen, 2 cm lateralt och 1 cm nedom orbita.

Boxen skall omfatta  $\frac{1}{2}$  tandkrona t o m sinus frontalis övre begränsning samt bakåt sinus spheniodalis begränsning, framåt skall nästippen vara avbildad, välj boxstorlek 170\*120 mm eller 140\*100 mm.

Vid bildtagningen be patienten bita ihop lätt och att inte svälja.

**Kriterier:** begärt område med samt inga rörelser.

## Exponeringsparametrar

### **Vuxen**

90kV 6mA 180 grader (om inget annat anges)

### **Barn**

85kV 5mA 180 grader (om inget annat anges)

Reformatering

X och Y stackar: intervall 1,0 och thickness 2,0

Z stack: intervall 0,25 och thickness 0,5

## Strålsäkerhet

### **Patient**

Graviditet är ingen kontraindikation. Stråldos till foster är försumbar. Centrera patienten för att förbättra bildkvaliteten och sänka stråldosen.

### **Anhörig**

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

## **Personal**

Var utanför rummet vid exponering. Om bildtagningen kräver att personalen ska vara inne på röntgenlabbet ska strålskärmsutrustning användas. Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet

## **Efter undersökningen**

Skicka och informera patienten och vem svaret går till och när svaret är klart.

## **Dokumentation**

Om kriterierna för bildtagningen inte är uppfyllda skall detta dokumenteras i remissanteckningarna.

# **Dokumentinformation**

## **Innehållsansvariga**

Natalya Terentyeva, tandsköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Canan Tomic, tandsköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Reet Karlsson, övertandläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

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

## **Innehållsgranskare**

Reet Karlsson, övertandläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

## **Fastställt av**

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

## **Nyckelord**

Metodbok, tandröntgen, CBCT, sinus, ansiktsskelett

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

**Innehållsansvar:** Cana Tomic, (canto1), Tandsköterska

**Granskad av:** Reet Karlsson, (reepa), Övertandläkare

**Godkänd av:** Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9631-514148307-139

**Version:** 5.0

**Giltig från:** 2025-09-11

**Giltig till:** 2027-09-11