

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

# Tänder och alveolarutskott- CBCT- undersökning radiologi (SÄS)

Förändringar sedan föregående version  
Uppdaterat under strålsäkerhet.

## Sammanfattning

Beskrivning av röntgenundersökning inför eventuell extraktion av tand/tänder och endodontiska frågeställningar. För röntgensjuksköterska och tandsköterska inom radiologi Borås.

## Förutsättningar

SoS-kod: C05106, C05109, C05112, C05115

## 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.

## Genomförande

### Placering

#### **Överkäke**

Patienten sittande med hårda gommen parallellt med golvplan.

#### **Underkäke**

Patienten sitter med mandibelbasen parallellt med golvplan (hakan något upp).

Välj en mindre scout. Centrera över aktuellt område

Boxen skall omfatta aktuell tandkrona/tandkronor. Individuellt anpassad boxstorlek utifrån frågeställning, vanligtvis 40\*40 mm eller 60\*60 mm, vid hel under- eller överkäke välj boxstorlek 140\*50 mm.

Vid bildtagningen be patienten bita på bitpinne och att inte svälja.

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

### Exponeringsparametrar

#### **Vuxen**

85kV 7mA 180 grader (mycket metall el. resorptionsfrågeställning 360 grader)

#### **Barn**

84kV 4-5mA 180 grader (mycket metall el. resorptionsfrågeställning 360 grader)

Vid frågeställning rotfraktur eller endodonti öka 90kV 5–8 mA 360 grader lika för både barn och vuxna.

### Reformatering

X och Y stackar: intervall 1,0 och thickness 1,5

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

Cana Tomic, tandsköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

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

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

## **Innehållsgranskare**

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

## **Fastställt av**

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

## **Nyckelord**

Metodbok, tandröntgen, CBCT, tänder och alveolarutskott

# 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:** SAS9631-514148307-153

**Version:** 5.0

**Giltig från:** 2025-09-11

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