

## Henvisning af patienter til røntgenundersøgelse.

### Panoramaoptagelser og 3D-scanning ( Cone Beam CT scanning)

Henvisninger sendes via ediportalen eller sikkermail [info@baytand.dk](mailto:info@baytand.dk)

Der skal medsendes relevante enorale røntgenbilleder eller panorama, angiv indikation, patient data – cpr. nr., adresse, mail og telefonnummer.

Optagelserne inkl. beskrivelse sendes via ediportalen / sikkermail.

#### Indikation for 3D scanning

Lejringsbestemmelse af visdomstænder – dette dog kun relevant i få tilfælde med, da der generelt ikke ses nogen fordele ved 3D fremfor 2D

Lejringsbestemmelse af retinerede tænder.

Vurdering af cyste / tumore og omgivende anatomi

Efter indsættelse af implantat når konventionelle metoder ikke kan afklare komplikationer efter implantatbehandling.

Ved planlægning af implantatbehandling hvor 2D og klinisk undersøgelse ikke er tilstrækkelig, eller der ønskes guided kirurgi.

Vurdering af intern / ekstern resorption, samt sværhedsgrad.

Vurdering af kæbeleddets morfologi – juvenil arthritis, ankylose, tumor eller mistanke om fraktur.

Smerter hvor 2 D billeder ikke har kunne afklare hvorfra smerten kommer – apikal parodontitis, rodfraktur eller lignende.

#### Stråledoser

Gennemsnitlig baggrundsstråling i Danmark dagligt	8 $\mu$ Sv
Intraorale billeder 1 billede (=3 timers baggrundsstråling)	1 $\mu$ Sv-1.5 $\mu$ Sv
Status (16-18 billeder)	20 $\mu$ Sv-30 $\mu$ Sv
Panorama	6 $\mu$ Sv-8 $\mu$ Sv

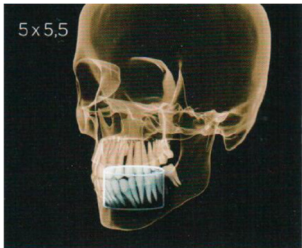
CBCT-doser afhænger af field of view (fov), størrelsen på patienten, samt valg af low dosis, standard dosis eller High dosis.

X-ray generator 60-90 KV & mA 3-16

Low dose      $3\mu\text{Sv} - 20\mu\text{Sv}$

SD-dose      $23\mu\text{Sv} - 145\mu\text{Sv}$

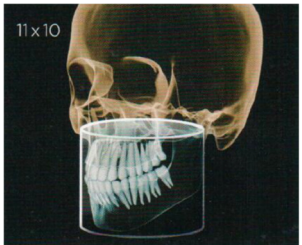
HD-dose      $57\mu\text{Sv} - 273\mu\text{Sv}$



5 cm  $\emptyset$  \* 5.5. cm højde



8 cm  $\emptyset$  \* 8 cm højde eller 8 cm  $\emptyset$  \* 5.5. højde



11 cm  $\emptyset$  \* 10 cm højde eller 11 cm  $\emptyset$  \* 8 cm højde eller 11 cm  $\emptyset$  \* 7.5 højde

Generelt tilstræbes at tage så lille fov som muligt og med så lille dosis som nødvendigt.