



## Information om røntgenundersøgelser af tænder

### Røntgenundersøgelse

Klinikken udfører almindelige røntgenundersøgelser af tænder og kæber.

Røntgenundersøgelser er et vigtigt redskab til at stille diagnoser. Røntgenundersøgelsen skal være til gavn for barnet, og man vil derfor kun kunne få foretaget en røntgenundersøgelse, hvis en tandlæge eller tandplejer mener, at der er et behov, så man kan få stillet en korrekt diagnose og dermed få den rigtige behandling.

En almindelig røntgenundersøgelse kan udføres på alle dele af kroppen, men er særlig velegnet til undersøgelse af knogler og tænder. Røntgenbilledet bliver dannet ved hjælp af de røntgenstråler, der sendes gennem området. Ansigtets bløde væv - læber, næse, hage - bremser ikke strålerne ret meget og vil fremstå som mørke skygger på billedet. Knoglevæv og tænder bremser strålerne mere og vil fremtræde som hvide skygger.

### Er der risiko ved røntgenstråler?

Vi bliver hver dag udsat for stråling fra omgivelserne - fra jorden, luften vi indånder, maden vi spiser og fra byggematerialer. Dette kaldes tilsammen for den naturlige baggrundsstråling. Hver røntgenundersøgelse giver en stråledosis, der varierer med typen af undersøgelsen fra svarende til få timers til få dages og ugers naturlig baggrundsstråling.

### Risiko - i perspektiv

En kendt skadelig virkning ved at bruge røntgenstråler til undersøgelser er en minimal øget risiko for at udvikle kræft mange år efter bestrålingen. Risiko afhænger af stråledosis. Det betyder, at højere dosis og flere undersøgelser øger risiko.

Sundhedsstyrelsen har vurderet, at der ikke er behov for beskyttelse af kroppen med blyforklæde ved røntgenoptagelser af tænder, hænder og kranium.

Stråledosis ved	Effektiv dosis, $\mu\text{Sv}^1$	Svarende til naturlig baggrundsstråling
En dags gennemsnitlig baggrundsstråling i DK	8 $\mu\text{Sv}$	1 dag
Lille røntgenbillede af tand eller kæbe <sup>2</sup>	1 $\mu\text{Sv}$	3 timer
Flyrejse i 10 kilometers højde i 1 time <sup>3</sup>	5-7 $\mu\text{Sv}$	1 dag

<sup>1</sup>Ækvivalent dosis, der giver mulighed for at sammenligne forskellige strålingsformer.

<sup>2</sup>Stråledoser ved røntgenoptagelser, Sektion for oral radiologi, Aarhus Universitet, 2019.

<sup>3</sup>Strålebogen. Ann Wenzel & Mie Wiese. Munksgaard 2018.