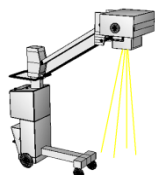


Röntgen inom tandvården

Information om risker och nytta med strålning

Röntgenundersökningen hjälper dig få rätt diagnos och behandling.
Risken med att inte göra en befogad undersökning är mycket större än riskerna från strålning.

Hur fungerar röntgenstrålning?



Röntgenapparaten strålar bara i en riktning.

Graviditet och röntgen



Det finns ingen risk för fostret vid röntgen av tänder eller huvud.
Det behövs inget blyskydd för magen.

Hur länge strålar det?



Precis som ljuset försvinner direkt när man släcker en lampa så slutar röntgenapparaten stråla så fort den stängs av.

Ingen strålning blir kvar i patienten eller rummet.

Röntgenapparaten strålar bara när man tar bilden.



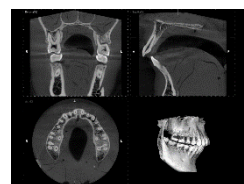
Intraoral röntgen



Panoramaröntgen



Kefalogram



CBCT

Röntgenstrålning och risker i perspektiv

- Stråldosen från tandvårdsröntgen är låg i förhållande till den naturliga bakgrundsstrålningen.
- Den naturliga bakgrundsstrålningen kommer från rymd och mark, men även från alla djur och växter.



| Strålkälla | Ungefärlig stråldos | Motsvarande naturlig bakgrundsstrålning |
|--|------------------------------|---|
| Intraoral röntgen (vanlig tandröntgen) | Mindre än 1,5 μSv | 10 timmar |
| Kefalogram (profilröntgen) | Mindre än 6 μSv | 2 dagar |
| Panoramaröntgen | Mindre än 15 μSv | 5 dagar |
| Dental CT (CBCT) | 60 till 90 μSv | 1 månad |
| Flygresa till USA tur & retur | 100 μSv | 1 månad |

Källor:

2007:02 Strålmiljö i Sverige, Strålskyddsinstitutet
Radiation Protection No 136, EU-kommissionen
Radiation Protection No 172, EU-kommissionen