

Röntgenstraling tijdens foto's van uw kaak

Kaakchirurgie



Beter voor elkaar

Inleiding

Bij het maken van foto's van de kaak wordt röntgenstraling gebruikt, net als bijvoorbeeld bij een CT scan of longfoto bij radiologie. Deze röntgenstraling wordt opgewekt in het apparaat en is alleen aanwezig tijdens het maken van de foto's. Uit onze natuurlijke omgeving ontvangen we ook altijd enige straling. De hoeveelheid straling verschilt per land. Bij een verblijf in de bergen of tijdens een vliegtreks is deze natuurlijke achtergrondstraling bijvoorbeeld wat hoger.

Wat is het risico?

De straling geeft een klein beetje energie af in het lichaam. Dit is niet direct schadelijk, want het lichaam is gewend om allerlei verstoringen steeds te herstellen. Bij een zeer hoge hoeveelheid ontstaat schade aan organen (bij een radiotherapie behandeling wordt dit gebruikt voor het tegengaan van tumoren). Bij een hoge dosis is er een extra risico op kanker na lange tijd (10–30 jaar). Dat komt dan bovenop het bestaande risico op kanker. Jonge kinderen zijn daarvoor iets gevoeliger dan oudere mensen. Voor het maken van foto's is de dosis heel laag. Het is zelfs niet zeker of daarbij wel een risico bestaat, maar uit voorzorg willen we het u toch graag vertellen.

Nut in vergelijking met het risico

Straling wordt alleen gedaan als het echt helpt. De hoeveelheid straling van kaakfoto's is laag. De foto's leveren belangrijke informatie op over uw gezondheid. In het Ikazia ziekenhuis wordt gecontroleerd dat alle apparatuur goed werkt en dat er niet meer straling wordt gebruikt dan nodig is. Sommige radiologische onderzoeken worden bij voorkeur niet gebruikt bij zwangerschap, maar bij kaakfoto's is dat niet nodig, omdat de dosis voor het ongeboren kind niet gevaarlijk is.

Dosis per onderzoek

Voor een indruk van het risico kun je de dosis vergelijken met de straling uit de natuur (tabel z.o.z.).

Meer informatie

<https://www.rivm.nl/straling-en-radioactiviteit/straling-uitgelegd>

Dosis tabel

Onderzoek	Dosis (mSv)	Tijd voor dezelfde dosis uit de natuurlijke omgeving in Nederland
Intraorale röntgenfoto	0,001	4 uur
OPT (panorama foto)	0,01	1,5 dag
CBCT (3D Cone Beam CT kaak)	0,1	3 weken
Thorax (long foto's)	0,04	1 week
Wervelkolom romp	0,4	2 maanden
Wervelkolom nek	0,02	3 dagen
Buikonderzoek	0,4	2 maanden
Heup of bekken	0,4	2 maanden
Knie	0,001	4 uur
Mammografie	0,4	2 maanden
CT thorax	4	2 jaar
CT buik	7	3,5 jaar
CT hoofd	2	1 jaar
Doorlicht onderzoek	3	1,5 jaar
Coronair angiografie	4	2 jaar
Botscan (nucleaire geneeskunde)	2	1 jaar
Hart perfusiescan rust of inspanning (nucleaire geneeskunde)	3	1,5 jaar
PET scan (nucleaire geneeskunde)	6	3 jaar



Let op: In deze folder staat informatie die belangrijk is voor u. Heeft u moeite met de Nederlandse taal? Lees deze folder dan samen met iemand die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

Please note: This leaflet contains information that is important for you. If you have trouble understanding the Dutch language, you should read this leaflet together with someone who can explain the information or translate it for you.

Dikkat: Bu broşür sizin için önemli bilgiler içerir. Hollandaca okumakta zorlanıyor musunuz? O zaman broşürü bilgileri sizin için çeviren ya da açıklayan biriyle okuyun.

Uwaga: Ta ulotka zawiera ważne dla Ciebie informacje. Masz trudności ze zrozumieniem języka holenderskiego? Przeczytaj tę ulotkę razem z kimś, kto przetłumaczy jej treść lub będzie w stanie wyjaśnić zawarte w niej informacje.

انتبه: هناك معلومات مهمة بالنسبة لك في هذا المنشور. هل تواجه صعوبة في اللغة الهولندية؟ اقرأ إذن هذا المنشور مع شخص آخر يترجم أو يشرح لك المعلومات.