



Ny artikkel understøtter forsiktighet ved bruk av dentalrøntgen

Det er lærebokstoff at bruken av dentalrøntgen bør holdes så lav som mulig. Forsiktighet ved bruk av dentalrøntgen har bygd på et føre-var-prinsipp med tanke på eksponering av ioniserende stråling. En ny artikkel publisert i tidsskriftet *Cancer* (1) viser data som støtter forsiktighetstenkningen. Claus og medarbeidere konkluderer med at tidligere eksponering fra tannrøntgen, da strålingsdosene nok var høyere enn i dag, var forbundet med en statistisk øket risiko for intrakranielle meningiomer.

Studien utgår fra Yale University School of Medicine, New Haven, Connecticut i USA, og var utformet som en kasus-kontroll-studie med over 1400 deltakere diagnostisert med intrakraniell meningiom og en tilsvarende representativ kontrollgruppe. Tidsskriftet *The Economist* (2) omtalte studien, og nevnte at bite-wing representerer lavere stråledoser i dag enn tidligere. Derimot kan økt bruk av panoramarøntgen og cone-beam-CT, innebære mer strålingseksponering med dagens kliniske rutiner.

Referanser

1. Claus EB, Calvocoressi L, Bondy ML, Schildkraut JM, Wiemels JL, Wrensch M. Dental x-rays and risk of meningioma. *Cancer*. 2012 April 10. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22492363>
2. Dental X-rays: Little and not often, please. *The Economist*, April 14-20, 2012. <http://www.economist.com/node/21552538>