

NTvT digitaal

Website van de maand: ACTA en de digitale röntgenfoto

Inleiding

De afdeling radiologie van het Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam (ACTA), het samenwerkingsverband van de tandheelkundige faculteiten van de Universiteit van Amsterdam en de Vrije Universiteit, is reeds een aantal jaren bezig met onderzoek om de tandheelkundige gemeenschap in Nederland voor te bereiden op het gebruik van de digitale röntgenfoto. Zowel in de pre- als de postdoctorale opleiding wordt in toenemende mate aandacht besteed aan deze baanbrekende nieuwe techniek. Objectieve informatie over deze belangrijke innovatie is voor de tandarts algemeen-practicus echter moeilijk te vinden.

ACTA, www.acta.nl

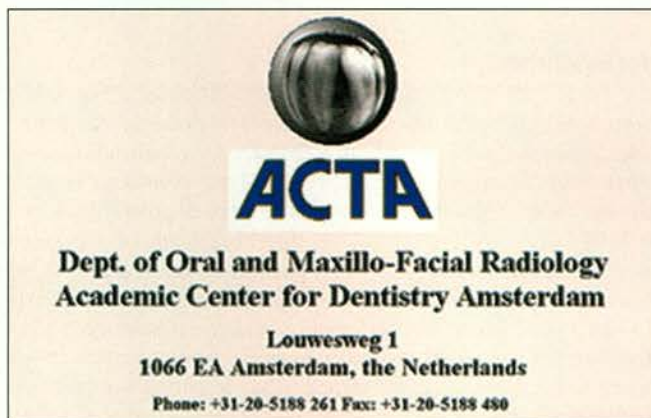
Wie inlogt op de website van ACTA, krijgt het welkomstschermbild voorgeschoteld met een 'kijk op tandheelkunde'. Door aan te klikken op de verschillende laden van de instrumentenkast krijgt men toegang tot de verschillende modules. De meeste spreken voor zichzelf. Om de afdeling radiologie te bekijken moet men eerst klikken op de lade met 'afdeling' en daarna op 'tandheelkundige radiologie'. Tot verrassing opent zich dan de Engelstalige website van het 'Department of Oral and Maxillo-Facial Radiology'. Omdat de ACTA-website wel eens aan de trage kant kan zijn, is het beter deze site rechtstreeks te bezoeken op het adres: <http://www.radiology.acta.nl/radiology/homepage.htm>

Inhoudsoverzicht

Het inhoudsoverzicht biedt de lijst van medewerkers, de researchprojecten, het onderwijsprogramma, de kalender (agenda), een beschrijving van het softwarepakket Emago, en 'links' naar andere radiologie-websites.

De researchprojecten zijn jammer genoeg alleen bijgewerkt tot het jaar 1995. Het onderwijsprogramma geeft een vrij uitgebreide beschrijving van het pre- en postdoctorale onderwijs, de 'continuing education' (CE) en de 'computer aided learning' (CAL)-faciliteiten. De CE geeft een overzicht van het postacademisch onderwijs (PAO)-programma in de radiologie; kies daarvoor de Nederlandse versie. Een van deze cursussen gaat over de (on)mogelijkheden van de digitale radiologie, inclusief praktische oefeningen. CAL geeft de beschrijving van een cd-rom getiteld 'Interactive Interpretation of Anatomical Landmarks in Dental Radiology'. Deze cd-rom bevat 150 fraaie foto's en tekeningen, die zeer geschikt zijn voor tandartsen, studenten tandheelkunde en mondhygiënist. De kalender spreekt weer voor zichzelf, maar bevat bovendien interessante gegevens over de symposia 'Digital Imaging in Dental Radiology': een verslag van het 4e symposium in 1996 en de aankondiging van het 5e symposium in september 1998, met een beschrijving van een aantal 'keynote-speakers'.

Bij het verschijnen van deze aflevering van het *Nederlands Tijdschrift voor Tandheelkunde* is dit 5e symposium te Amsterdam net achter de rug; het gaf de bezoekers de mogelijkheid zich op de hoogte te stellen van de 'state of the art' van de digitale beeldverwerking in de tandheelkunde. Door het toenemend belang van dit onderwerp, zeker ook voor de tandarts algemeen-practicus, zou het aan te bevelen zijn de voordrachten van de diverse sprekers integraal op de website te publiceren, aangevuld met de eventuele



conclusies van de paneldiscussie. De behandelde onderwerpen en de lijst van sprekers, die alle vooraanstaande instituten op dit gebied vertegenwoordigen, rechtvaardigen op voorhand de conclusie dat de digitale röntgenfoto in de tandheelkunde op het punt staat op grote schaal te worden toegepast. Door de vele op de tandheelkundige markt verkrijgbare systemen en het gebrek aan informatie, anders dan van de leverancier, zou het uiterst nuttig zijn als de tandarts op deze manier over objectieve informatie zou kunnen beschikken. Velen spreken er over, weinigen weten het fijne ervan, hier en daar wordt het toegepast, maar de uiteindelijke keuze, gepaard met een toch niet onaanzienlijke investering, gebeurt veelal op 'gevoel', een weinig rationele benadering voor de invoering van een belangrijke nieuwe technologie in de dagelijkse praktijk.

Terug naar de inhoudsopgave. Het vermelde softwarepakket is een programma om de verkregen digitale beelden te verwerken en te beheren. Het kan met verschillende tandheelkundige administratie-software worden gekoppeld. Belangrijk is dat er niet met de beelden 'geknoeid' kan worden, maar dat deze wel de eventuele tekortkomingen van de opname kunnen verbeteren ter verhoging van de diagnostische waarde. Er is een Engelstalige beschrijving beschikbaar. De Nederlandse versie geeft helaas een foutmelding, zodat er geen demonstratieversie beschikbaar is.

Links naar andere radiologie-websites

Op de ACTA-site is een aantal links naar bekende websites aanwezig. Door echter het adres: <http://www.odontologi.gu.se/Orad/OradRadLinks.html> op te geven krijgt men een uitgebreider overzicht te zien. De sites van de Dalhousie-universiteit en het Mallinckrodt Instituut van de universiteit van Washington zijn een aparte vermelding waard. Wat ook zeer de moeite waard is, is een bezoek aan de gerubriceerde verzameling tandheelkundige röntgenfoto's van de universiteit van Nagasaki. Het adres luidt: <http://w3.dh.nagasaki-u.ac.jp/tf/index.html>.

Bij alle links gaat het voornamelijk om analoge beelden. Over digitale röntgenbeelden in de tandheelkunde is bijzonder weinig te vinden, behalve via de leveranciers. Andermaal een mooie gelegenheid voor de afdeling Radiologie van ACTA om zich op dit gebied en niet alleen via het www nogmaals te onderscheiden.

S.L. Liem, redacteur internet