

Universiteit van British Columbia: een spin in een netwerk voor tandheelkundig onderzoek

De Faculty of Dentistry van de Universiteit van British Columbia te Vancouver, Canada, zit als een spin te midden van een groot netwerk van centra voor onderzoek. Op de website zijn een groot aantal onderzoeksprojecten te volgen, waarvan vele ook voor de algemeen-practicus interessante informatie bevatten. Een tweetal hiervan zal nader worden toegelicht: de Surgical Telescope Evaluation Programs (S.T.E.P), die optische hulpmiddelen voor in de praktijk onder de loep nemen, en het ELDER-project, dat de verschillende facetten van tandheelkundige zorg voor een ouder wordende bevolking onderzoekt.

De homepage van de Faculty of Dentistry

Bij het inloggen op de homepage (www.dentistry.ubc.ca/) ziet men zoals gebruikelijk links het hoofdmenu en centraal de actuele onderwerpen die men wil benadrukken. Behalve de gebruikelijke overzichten van medewerkers, onderwijsprogramma's en evenementen geeft men hier ook meteen aan waar studenten aan moeten voldoen om op deze faculteit te mogen studeren. Dit betreft niet alleen de vooropleiding maar ook de niet geringe financiële offers die hiervoor moeten worden gebracht. Tevens zijn op de homepage de externe links te vinden met onder andere een koppeling naar ACTA, tandheelkundige onderzoeksprojecten en een rondgang - door middel van foto's - langs gebouwen en faciliteiten op de fraai gelegen campus van de universiteit. Hieronder bevinden zich nog twee aanklikbare plaatjes, genaamd 'Elder' en 'Think about it', die toegang geven aan aparte onderdelen van de site. 'Think about it' geeft rekening en verantwoording over al het onderzoek dat vanuit deze universiteit wordt gecoördineerd. Het gaat hierbij alleen om de provincie British Columbia, met onder meer 12 faculteiten, meer dan 100 academische instituten en 50 ziekenhuizen met opleidingsfaciliteiten, in totaal meer dan 4000 projecten omvattend. Iedereen wordt trouwens uitgenodigd zijn uitgewerkte ideeën per e-mail naar de universiteit te sturen waar een en ander dan beoordeeld kan worden.

Tandheelkundige onderzoeksprojecten

Door op 'research' te klikken krijgt men de lijst van tandheelkundige onderzoeksprojecten. Als eerste vindt men het Surgical Telescope Evaluation Program, een hoogst interessant onderdeel dat gewijd is aan de informatie-uitwisseling over en het onderzoek naar het gebruik van optische hulpmiddelen in de praktijk (ook voor niet-tandartsen). Zowel de opklapbare als de vaste prismaloep met alle voor- en nadelen worden besproken en toegelicht met tabellen en schema's. Begrippen als gezichtsveld, gezichtshoek, dieptescherpte, vergrotingsfactor, kleurschifting en dergelijke worden met afbeeldingen duidelijk gemaakt. Het geheel wordt als een aparte site gepresenteerd, een methode die door de vele getoonde projecten voor de hand ligt. Belangstellenden voor deze optische hulpmiddelen kunnen in Nederland (Den Haag) terecht bij een optiekspecialist met lange ervaring op dit terrein, die zich ook wel eens op tandheelkundi-

Homepage van de faculteit tandheelkunde van de Universiteit van British Columbia.

ge beurzen manifesteert. Het volgende onderzoeksproject in de lijst wordt aangeduid met 'BOLD' en is een site bestemd voor onderzoek naar forensische tandheelkunde. Dan

zijn er een tweetal onderwerpen die zich met onderzoek naar tandheelkunde voor ouderen bezig houden, dit zogenaamde ELDER-project wordt hieronder apart beschreven. Vervolgens zijn er links naar onderzoeksprogramma's van een laboratorium dat zich bezighoudt met de registratie van kauwbewegingen en het vervaardigen van driedimensionale beelden van de schedel. Tevens wordt verwezen naar onderzoek in de kindertandheelkunde en zijn er een aantal artikelen over basiswetenschappen zoals biomaterialen, celbiologie en dergelijke te vinden, die slechts theoretisch en via de literatuurlijsten worden aangekaart.

De ELDER-link verbindt je naar een aparte site, die de mondgezondheid en de behoefte aan tandheelkundige zorg voor ouderen in een ouder wordende samenleving behandelt. Op deze site worden een aantal specifieke onderwerpen nader belicht; een daarvan bevat het softwareprogramma TXDENT, ontwikkeld voor de praktijk, waarmee een tandarts de behoefte aan tandzorg van een oudere patiënt kan analyseren. Het is een soort computerprotocol waar aan de hand van onderzoek van bijvoorbeeld de mucosa, het kaakgewricht, bestaande prothetische voorzieningen, aanwezige cariës en parostatus een aantal behandelingsmogelijkheden, afhankelijk van de kosten, worden aangeboden. Behalve dit programma wordt op deze site een aantal vraagstukken aangeroerd die alle de oudere patiënt als uitgangspunt hebben, bijvoorbeeld langetermijnbehandelingen, effectiviteit van preventie en periodieke controles in de intramurale zorg. Ook is hier iets over een onderzoek te vinden naar twee verschillende abutmentsystemen voor overkappingsprothesen.

Via het hoofdmenu is ook de afdeling 'Continuing Education' te bekijken. Deze bevat de agenda met de gebruikelijke postacademiale onderwerpen, waaronder een over de tandarts en het gebruik van Internet. Verder blijkt hier dat deze faculteit in een aantal internationale 'continuing education'-projecten participeert, zoals de al eerder aangeduide 'forensische tandheelkunde' en de gecomputeriseerde 3d-modellen van de schedel en de kauwbeweging.

Ten slotte bereikt men via het hoofdmenu ook de studentenafdeling, het intranet voor de universiteit, de zoekmachine voor de hele website en de externe links naar onder andere een aantal Europese tandheelkundige faculteiten zoals ACTA. Conclusie: een grote universitaire tandheelkundige website, die veel aandacht aan onderzoek besteedt en die ook voor een buitenstaander de moeite van een bezoek waard is.

