

Eastman Dental Institute van de Universiteit van Londen

Toonaangevend in Computer Assisted Learning

Inleiding

Het Eastman Dental Institute maakt deel uit van een groot conglomeraat van opleidingsinstituten die samen de University of London vormen. Dit tandheelkundig instituut wil zich profileren als vooraanstaand en innovatief opleidingscentrum. De website geeft een uitgebreid overzicht van de vele mogelijkheden die er geboden worden. Ook voor een reeds praktiserende tandarts zijn er ruime mogelijkheden zijn kennis en vaardigheden op peil te houden of uit te breiden. De website geeft de mogelijkheid een aantal van deze postacademiale cursussen met de computer thuis te volgen. Dit Computer Assisted Learning-systeem (CAL) kan als voorbeeld dienen voor ieder die in deze materie is geïnteresseerd.

Eastman Dental Institute for Oral Health Care

Wie inlogt met www.eastman.ucl.ac.uk komt op een vrij kale homepage terecht. Daaronder staan links naar een aantal belangrijke pagina's. Een van deze links is de 'Main Index'. Wie deze opent krijgt een volledig en zeer uitgebreid menu voorgeschoteld dat toegang geeft tot de volledige website. Het geheel lijkt overdonderend, maar iedere link bevat een duidelijk inhoudsoverzicht. De meeste zullen hier globaal worden besproken, op het onderdeel 'For Practitioners' zal uitgebreider worden ingegaan.

Na de gebruikelijke introducties krijgt men met 'The Eastman' verschillende mogelijkheden het instituut nader te bekijken. Behalve een fotogalerij en wat filmpjes kan men een video binnenhalen die 49 MB groot is. De nieuws- en evenementenrubriek bevat een agenda en een lijst met seminars. De rubriek 'Education' bevat lange lijsten van één- en meerjarige postacademiale cursussen voor tandartsen. Enkele daarvan zijn ook voor niet-Engelsen toegankelijk. Het valt op dat men zich werkelijk in elk facet van de tandheekunde nader kan bekwaamen. Bij de meeste dient men lijfelij aanwezig te zijn, enkele worden met 'distance learning' aangevuld. Dit kan in de vorm van een videoband, een toegezonden tekstboek, maar ook via het raadplegen van een ondersteunende website op Internet.

Onder de kop 'Clinical' krijgt men toegang tot een beeldarchief van een veertigtal kwalitatief goede foto's met uitleg over de getoonde klinische conditie. Bij 'Referrals' staat een modelbrief voor verwijzingen, die men na invulling gewoon per post kan opsturen. Het is dus niet mogelijk consultaties op afstand te vragen. Verder staan hier op het hoofdmenu de overzichten van de lopende researchprojecten, de lijst met belangrijke medewerkers en docenten, de vacatures en vele links naar geaffilieerde verenigingen waaronder een aantal internationale.

'For Practitioners'

Dit is het onderdeel wat een bezoek aan deze website zo bijzonder interessant maakt. Hier vindt men een achttal Computer Assisted



Welkomspagina van de website van het Eastman Dental Institute for Oral Health Care Sciences.

Learning-programma's (CAL). Deze programma's worden als aparte sites gepresenteerd omdat het materiaal als cursus een afgerond geheel vormt. De programma's geven ook een overzicht van de ontwikkeling in de presentatietechnieken; sommige zijn oorspronkelijk op een floppydisk uitgebracht en getransformeerd naar cd-rom waardoor het mogelijk werd de informatie aanzienlijk uit te breiden en van vele illustraties te voorzien.

Eén van de nieuwste programma's gaat over de behandeling van tandverkleuringen en maakt gebruik van 'Shockwave'; het lijkt of men in een zaal zit en naar een lezing luistert met dia's. Er worden zelfs vragen uit de zaal gesteld. Een bijzondere ervaring zo vanachter de PC. Shockwave is een toegevoegd programma (een plug in) die van Internet gratis te downloaden is en in de browser moet worden geïnstalleerd. Vanzelfsprekend dient men over een geactiveerde geluidskaart te beschikken. Een ander met Shockwave gemaakt programma heet 'What are Oral Implants?' en laat een animatiefilm zien met gesproken uitleg. Een ander uitgebreid programma behandelt de orale symptomen van HIV. Veertien orale manifestaties van dit ziektebeeld worden met foto's en tekst toegelicht. Na elk onderwerp krijgt men een aantal meerkeuzevragen die on line beantwoord moeten worden en waarna het resultaat, met uitleg, te bekijken is. Bij het programma 'Cleft Palate' krijgt men vooraf 100 punten en bij ieder fout antwoord worden er punten afgetrokken. Aan het eind van de serie vragen ziet men dan of er een voldoende is gescoord. Andere programma's zijn 'Aspects of Partial Denture Design', 'Implant Case Study' en twee programma's over orale ulceraties, waarvan één als interactieve aanvulling dient bij een cd-rom. Zo hebben de makers van deze CAL-programma's op verschillende manieren getracht de beschikbare technieken te combineren met het onderwijsmateriaal om naar de beste presentatie te zoeken.

Verder vindt men hier nog presentaties over de ontwikkeling van de CAL-programma's zelf, met onder andere een historisch overzicht van het ontstaan en de toekomstverwachtingen van CAL. Ook worden er aanbevelingen gegeven over de organisatie en aanpak van deze onderwijssteunende technieken. Daartoe is voor het Verenigd Koninkrijk een platform opgericht waarin vertegenwoordigers van de overheid, veelal de fondsenverstrekker, de tandheelkundige faculteiten, de CAL-ontwikkelaars, de beroepsorganisaties en de softwareleveranciers samenwerken. Hun doel is het voorkomen van doublures, het zorgen voor een vreedzame interactie met bestaande tandheelkundige software en een planmatige verspreiding van deze programma's. Een aanpak die goed doordacht is en navolging verdient.

L.S. Liem, redacteur internet.