

# Lasers in de tandheelkunde ook op internet

Toepassing van lasers voor diagnostiek en behandeling krijgt voet aan de grond in de tandheelkunde. Momenteel verschijnt er in het *Nederlands Tijdschrift voor Tandheelkunde* een serie over lasers in de tandheelkunde, een mooie gelegenheid om ook in deze bijdrage aandacht aan dit onderwerp te besteden. De Amerikaanse Academy of Laser Dentistry presenteert zich met een grote website om de mogelijkheden van deze stralingstechniek onder de aandacht van publiek en beroepsbeoefenaar te brengen. De professional vindt op deze site veel compacte informatie en kan – door lid te worden van deze academie – zijn kennis en kunde over de lasertoepassingen verdiepen.

## Voorlichting aan publiek en beroepsbeoefenaar

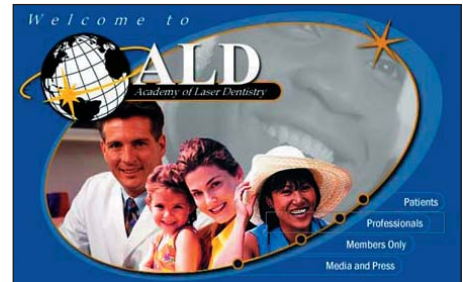
De Academy of Laser Dentistry (ALD) is een internationale vereniging van tandheelkundige beroepsbeoefenaren en organisaties die zich toelagen op het juiste gebruik van lasertechnologie ten behoeve van de patiëntenbehandeling. Door middel van het organiseren van bijeenkomsten, uitgave van publicaties en het opzetten van gecertificeerde opleidingen wordt dit streven actief ondersteund. Bovendien wil ze een platform bieden aan de leden, opleidingsinstituten en onderzoekers om kennis en ervaring uit te wisselen. Het publiek (de patiënten) dient duidelijk gemaakt te worden dat in een tandheelkundige praktijk in toenemende mate met lasertoepassingen zal worden gewerkt. Door voorlichting over de techniek en het nemen van de juiste veiligheidsmaatregelen in de praktijk moet ook de argwaan van de patiënt over deze relatief nieuwe behandelingsmogelijkheden worden weggenomen.

De voorlichting aan het publiek op de website is vrij summier en beperkt zich tot een opsomming van de verschillende toepassingen in de deelgebieden van de tandarts met nadruk op de voordelen van de lasertechniek, zoals het geringe gebruik van anesthesie, minimale bloeding, geringe zwelling en weinig ongemak na de behandeling. Er is een lijst met aanbevolen literatuur (Engels) en men kan een gecertificeerde 'lasertandarts' in de buurt zoeken. Uit dit gedeelte van de site is op te maken dat de doelgroep van de website eigenlijk de tandarts is en dat deze verder verantwoordelijk is voor de voorlichting aan de patiënt.

## Opleiding en certificering

Het professionele deel van de website is tamelijk uitgebreid. Nadruk wordt gelegd op de verschillende opleidingen en de voordelen die verbonden zijn aan een lidmaatschap van de academie. Een deel van de site is dan ook alleen voor leden toegankelijk. De 'Curriculum Guidelines and Standards for Dental Laser Education' zijn na een lang proces van consensus met de leden en de opleidingsinstituten door de academie in 1992 vastgelegd en later in 1998 en 2000 aangevuld. Dit curriculum vormt een maatstaf voor de competentie van een 'lasertandarts' en stelt de standaarden vast waar een opleiding tot 'lasertandarts' aan moet voldoen. Het is uitdrukkelijk niet de bedoeling een apart nieuw specialisme te creëren; lasertechnologie dient ter ondersteuning van behandelingen in alle bestaande deelgebieden van de tandheelkunde. Men

Openingspagina van de website van de Academy of Laser Dentistry.



onderscheidt vier lagen van lasercertificering: introductieniveau (theoretisch, informatief, geen praktijk), standaardvaardigheid (theoretische kennis en standaard vaardigheden met examen), gevorderde vaardigheid (kennis van alle lasertoepassingen en uitgebreide vaardigheden, examen en casuspresentatie) en docentniveau (drie jaar standaard en twee jaar gevorderde vaardigheden, aangevuld met didactische kennis en waarbij het cursusprogramma ter beoordeling aan de academie wordt voorgelegd). Om lasers in de praktijk te kunnen toepassen moet men in de optiek van de academie minstens een examen in de standaardvaardigheden hebben afgelegd. Ook voor de industrie zijn er richtlijnen opgesteld voor apparatuur en marketing. De academie heeft thans vertegenwoordigers in Canada, het Verenigd Koninkrijk, Duitsland en Japan; de meeste leden bevinden zich in de Verenigde Staten, terwijl het bestuur in Florida is gevestigd.

## De website

De homepage ([www.laserdentistry.org](http://www.laserdentistry.org)) bestaat uit een compositiefoto waar door middel van tekst een keuze gemaakt kan worden uit vier onderwerpen: patiënten, professionals, leden en media. Bij het openen van één van deze ingangen krijgt men telkens een zelfde hoofdmenu te zien. Bovenin de menuonderdelen met een afrolmenu, links daarvan een selectie van de belangrijkste onderwerpen uit het gekozen menu met centraal de eigenlijke inhoud. Het hoofdmenu is op deze manier duidelijk en overzichtelijk ongeacht waar men zich op de site bevindt. Het menuonderdeel 'Professionals' biedt voor de beroepsgroep natuurlijk de meeste informatie. Men moet wel telkens de afrolmenu's openen om alle geboden onderwerpen te kunnen bekijken. Het eerste onderwerp voor professionals heet 'Education' en bevat de hoofdmoot aan informatie over lasers, opleidingen en certificeringseisen. Een deel van deze informatie is on line als pdf-bestand voor de Acrobat Reader binnen te halen. Het onderdeel 'Join the academy' somt alle voordelen op van het lidmaatschap zoals het gebruik kunnen maken van intercollegiale 'peer-to-peer'-consultaties tussen de nu 750 leden, de nieuwsbrief die de ontwikkelingen in de techniek signaleert en diverse kortingen op publicaties ten behoeve van de patiënten en op de kosten van deelname aan congressen en seminars.

Deze website kan voor de (toekomstige) lasergebruiker in de tandheelkunde naast de artikelen uit dit Tijdschrift een waardevolle aanvulling zijn voor zijn honger naar kennis over deze materie.

S.L. Liem, redacteur internet  
bslliem@euronet.nl