

# Onderzoekscentrum voor tandheelkundige producten en materialen

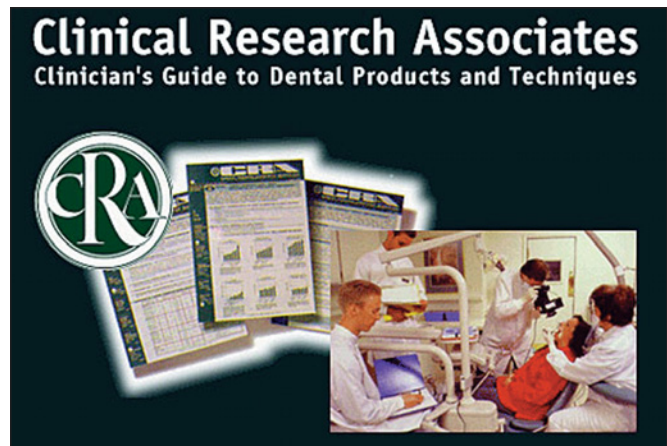
De Clinical Research Associates (CRA) vormen een internationale organisatie ter beoordeling van het nut en de werkzaamheid van tandheelkundige materialen en middelen. Deze non-profitorganisatie, met medewerkers uit diverse landen, is in 1976 opgericht door een aantal klinici en is inmiddels uitgegroeid tot een centrum dat in de loop der jaren duizenden producten voor de tandheelkundige branche heeft onderzocht. Behalve een tijdschrift, kan men on line inzage krijgen in de testverslagen over veel producten die de laatste jaren in het tandheelkundige veld in gebruik werden genomen.

## De CRA-organisatie

De CRA is een non-profitorganisatie die vergelijkend warenonderzoek verricht en fondsen hiervoor verwerft door de uitgave van een tijdschrift dat in zes talen verschijnt. Een gemiddeld abonnement kost 65 US dollar per jaar. Behalve het tijdschrift wordt ook elk jaar een cd-rom uitgegeven. Op de cd-rom staat, naast de testverslagen, een lijst van tandheelkundige producten en de adressen van de bijbehorende leveranciers. Jaarlijks is een update van de cd te verkrijgen. De testen en de onderzoeken van de producten vinden op drie niveaus plaats. In de eerste plaats zijn er de klinische onderzoeken, die in vierhonderd praktijken plaatsvinden, verdeeld over vijftien landen. Dan zijn er de klinische testen die in een aantal laboratoria plaatsvinden en tot slot is er een groot centraal laboratorium in de moederverstiging in Utah (Verenigde Staten). De te onderzoeken producten worden zelf aangeschaft of aangeleverd door tandartsen en patiënten, de rapporten worden samen met de methoden van onderzoek gepubliceerd. Op het centrale laboratorium is een aantal bezoldigde wetenschappelijke stafmedewerkers aangesteld, maar het merendeel van het werk wordt door onbezoldigde vrijwilligers gedaan, zoals tandartsen, mondhygiënisten en tandtechnici. Het doel is gefundeerde informatie te leveren over de talloze producten die in het tandheelkundige veld worden gebruikt. Zo kunnen nieuwe materialen, die in overvloed door de fabrikanten worden aangeprezen, van een onafhankelijk en objectief oordeel worden voorzien en kan de gebruiker een weloverwogen keus maken die voor de eigen werkwijze het beste in aanmerking komt.

## Actuele onderwerpen

Op de homepage van de CRA ([www.cranews.com](http://www.cranews.com)) wordt onder de titel meteen een zestal actuele onderwerpen aangeboden, zoals een vergelijkend onderzoek van de nieuwste composietlampen, waterzuiveringsinstallaties voor de tandheelkundige unit en verschillende air abrasion-apparaten. Links hiervan bevindt zich het hoofdmenu voor de ingangen naar andere onderdelen van deze website. Hier kan men de doelstellingen van de organisatie nog eens nalezen, on line een abonnement op het tijdschrift nemen en met artikelen, waarnaar een vergelijkend onderzoek heeft plaatsgevonden, raadplegen. Ook is er een lijst van meest gestelde vragen. Hoewel er meer dan 30.000 vragen per jaar binnenkomen, worden in deze FAQ-lijst slechts een tiental onderwerpen besproken.



Zo presenteert de CRA zich op haar website.

De lijst met onderzoeken gaat terug tot 1996 en bevat de belangrijkste producten die de industrie de laatste jaren voor de professie heeft ontwikkeld, waarvan enkele voorbeelden hier nader worden belicht. Het vergelijkend warenonderzoek levert uitgebreide rapporten op over de verschillende productgroepen. Een volledig rapport is meestal apart als 'koopgids' in drukvorm te bestellen. Uittreksels hiervan zijn on line te raadplegen. Deze zijn voldoende uitgebreid om toch een goed beeld te krijgen van het besprokene. Behalve een beschrijving van de producteigenschappen, vaak met foto's, worden de testresultaten in woord en beeld (grafieken) samen met de testmethoden gepubliceerd. Zo is er een recente vijfjaarsevaluatie over veertien air abrasion-systemen te vinden. Behalve de beschrijvingen schroomt men niet 'man en paard' te noemen en wordt er een koopadvies aan verbonden dat duidelijke taal spreekt. De lijsten met de testrapporten zijn zowel alfabetisch op productnaam als chronologisch geordend en makkelijk via de hypertextlinks te raadplegen.

On line worden er op dit moment 33 testrapporten gepubliceerd. Uit het februari-nummer kan men onder andere de testresultaten van de nieuwste composietlampen bekijken. In december 1999 werd de incompatibiliteit tussen bepaalde lichtapparaten en composieten behandeld, en een onderzoek naar het verwijderen van cariës door middel van air abrasion. Het septembernummer 1999 geeft een zeer uitgebreid rapport over de verschillende digitale röntgensystemen, vele daarvan zijn ook in Nederland te koop. Het rapport over digitale röntgensystemen kan rechtstreeks benaderd worden via het adres [www.cranews.com/newsletter/highlights/99-09/index.htm](http://www.cranews.com/newsletter/highlights/99-09/index.htm). De bezoeker van deze link kan zelf beoordelen hoe de foto's eruit zien, omdat behalve kleine introductieplaatjes (thumbnails) ook de originele opnamen in tiff-formaat (zoals die door het systeem zijn gemaakt) aanwezig zijn. Men dient er dan wel rekening mee te houden dat dit grote bestanden zijn en het dus veel tijd kost ze te downloaden. Op de NTvT-website is een directe link naar dit rapport aanwezig.

Al met al is dit een site die de algemeen-practicus kan ondersteunen bij een aankoopbeslissing, al zal de 'after sales service' medebepalend zijn, en die is natuurlijk niet on line op deze site te beoordelen.

S.L. Liem, redacteur Internet