

V R A G E N R U B R I E K

GEVAREN VAN PREPAREREN EN VULLEN ONDER ANESTHESIE

Vraag:

Welke zijn de gevaren, verbonden aan het prepareren en het met amalgaam vullen van verschillende caviteiten in één zitting onder anesthesie? Is het mogelijk dat de pulpae er schadelijke gevolgen van ondervinden en dat zelfs verschijnselen van trigeminus-neuralgie optreden?

Antwoord:

Zonder twijfel houdt de toepassing van caviteitspreparatie onder anesthesie een zeker risico voor de pulpa in, in de eerste plaats al omdat de pijnreactie, één van de meest waardevolle klinische aanwijzingen omtrent de toestand van de pulpa, opgeheven is. Het is dus van belang dat de behandelende tandarts zich vóór de injectie vergewist in hoeverre de pulpae vitaal en gezond zijn. Het is zeker mogelijk dat de pulpae als gevolg van de preparatie-zelf schade ondervinden, hetzij door het mechanische trauma, hetzij door de warmte-ontwikkeling tijdens het roteren van de boor. Deze vormen van irritatie kunnen uiteraard worden vermeden door voorzichtige en intermitterende preparatie onder constante toevoer van water.

Daarentegen zijn de voordelen van lokale anesthesie zowel voor de patiënt als voor de tandarts vaak zo duidelijk, dat deze werkwijze ook aan de studenten dient te worden bijgebracht, opdat zij haar, waar nodig, kunnen toepassen, mits zij zich bewust zijn van de gevaren en zij ook al het mogelijke doen om deze te vermijden.

Wanneer verschillende caviteiten in één zitting onder anesthesie worden geprepareerd en gevuld met amalgaam, dan zijn deze gevaren intussen nog groter, omdat men altijd geneigd is, zich onder die omstandigheden enigszins te haasten. Wanneer men aan die ongewenste neiging niet toegeeft, een doeltreffende waterkoeling toepast en een isolerende onderlaag van cement aanbrengt, zullen doorgaans geen complicaties optreden.

Pijnen na de behandeling, zelfs die van neuralgische aard, kunnen het gevolg zijn van een zeer geringe en daardoor onopgemerkte trepanatie van het pulpapak; in de meeste gevallen echter zullen zij aan een te grote warmte-ontwikkeling dienen te worden toegeschreven. De in de vraag gebruikte term „trigeminus-neuralgie” is op deze pijnen in het algemeen niet van toepassing; men reserveert deze term voor hevige neuralgische pijnen, waarvan de herkomst onbekend is.

(D. Abstr. 2 : 5, 1957, uit Brit. M. J. No. 4980, 1956).