

# De stille kracht van Ultrasoon

Parodontologie was de eerste tandheelkundige vakdiscipline die curatieve zorg baseerde op fundamentele onderzoek naar oorzakelijke, microbiologische ziekteverwekkers. Fridus van der Weijden beschrijft in *De stille kracht van ultrasoon* dat ondanks de onderzoeksresultaten, professionele gebitsreiniging noodzakelijk is.

DOOR WIL HEEFFER

## Kweekmethodieken

Parodontologie opende de weg naar kweekmethodieken ter detectie en medicamenteuze bestrijding van de aandoening. Het gaf inzicht in begrippen als een 'niet zichzelf reinigende pocket' en 'biologische breedte'. Ook bracht parodontologie inzicht in effecten van roken, stress en zwangerschap op het ontstaan en verloop van de aandoening.

## Ultrasonische gebitsreiniging

In *De stille kracht van ultrasoon*, beschrijft Fridus van der Weijden dat ondanks deze inzichten, een goed uitvoerbare, professionele gebitsreiniging nog steeds nodig is. Frank Abbas en Ubbele van der Velden stellen in het voorwoord: "Traditioneel worden handinstrumenten gebruikt. In de 'klassieke' praktijkboeken wordt het gebruik van dit instrumentarium uitvoerig beschreven. Ultrasonische gebitsreiniging komt niet of beperkt aan bod."

## Behandelstrategie

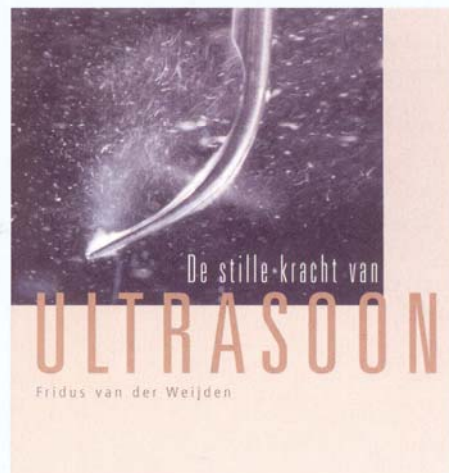
Met zijn boek wil Van der Weijden het hiaat van Abbas en Van der Velden opvullen. In meerdere opzichten is hij daarin geslaagd. Hij vergelijkt en gaat in op de werking van mechanische, sonische en ultrasonische scalers. Hij belicht het klinische effect en geeft informatie over koeling en de juiste toepassing van de instrumenten. Met toepasselijke illustraties besteedt hij ook veel aandacht aan de techniek en behandelstrategie.

## Nieuwe ontwikkelingen

Het boek sluit af met informatie over de ontwikkeling van *fiber optiek*, *carbon fiber tips* en over ontwikkelingen die het mogelijk maken om in bot te werken. Het boek gaat ook in op de nieuwe toepassingsmogelijkheden van ultrasoon in de endodontologie, en op uithardingsmogelijkheden van glasionomeer.

## Beroepsrisico

De voordelen van het gebruik van ultrasonische scalers in vergelijking met handinstrumenten zijn tijdswinst en mogelijk een kleinere kans op RSI-klachten. Van der Weijden wijst bovendien op een ander beroepsrisico:



De stille kracht van Ultrasoon

de *aërosol*. Aërosol is een wolk van miljoenen, zeer kleine waterdeeltjes die met grote snelheid worden rondgeslingerd door bijvoorbeeld een *airotor*, hoekstuk, meergefunctiespuit of ultrasonische scaler. De wolk vol bacteriën kan kruisbesmetting veroorzaken bij niet goed afzuigen en onvoldoende bescherming met een mondkapje en beschermbril. Het gevaar bestaat tijdens de behandeling, maar ook erna. De wolk kan namelijk langer dan dertig minuten in de lucht blijven hangen.

## Juiste toepassing

Het hoofdstuk over de juiste toepassing van ultrasonische apparatuur staat in het boek centraal. Dit hoofdstuk zal vooral tandarts- en preventieassistenten aanspreken. Daarnaast beantwoordt het boek vragen als: hoe bereik je de bodem van een pocket en hoe krijg je toegang tot furcaties.

## Volledig en welkom

Van der Weijden heeft met *De stille kracht van ultrasoon* een volledig, welkom en degelijk praktijkboek geschreven. Het geeft (preventie)assistenten een goed inzicht in de mogelijkheden van ultrasoon. Vooral de goede opmaak, lay-out en illustraties zijn toepasselijk, adequaat en goed verzorgd.