

# Prophylaxe mit System

*Prophylaxemaßnahmen gewinnen in der täglichen Praxis zunehmend an Bedeutung. Immer mehr erwachsene Patienten begeben sich nicht nur zur Routineuntersuchung, sondern auch zu regelmäßigen Prophylaxebehandlungen in die Praxis.*

► **Redaktion**

**Z**u Beginn einer Prophylaxebehandlung können mit dem KaVo PROPHYflex (Pulverstrahlgerät zum Aufstecken auf MULTIflexkupplung) die Fissuren gereinigt sowie Zahnbeläge und Verfärbungen entfernt werden. Auf Grund der Drehbarkeit der Kanüle um 360° sind auch Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen schnell und unproblematisch durchführbar. Durch die sehr gute Fokussierung des Pulverstrahles ist die Reinigungsleistung so stark, dass nicht nur weiche, sondern partiell sogar harte Beläge zielgenau beseitigt werden können. Zur Entfernung hartnäckiger Verfärbungen und sub- bzw. supragingivalen Zahnsteines findet das SONICflex (Schallscaler mit 6.000 Schwingungen pro Sekunde) seinen Einsatz. Nach dem Lösen des Zahnsteines können mit dem Wasserstrahl des SONICflex lose Bakterien und Zahnsteinpartikel aus den subgingivalen Zahnfleischtaschen herausgespült werden. Das Handstück und die Spitzen sind leicht auseinandernehmbar und können nach jedem Patienten sterilisiert werden. Über einen Einstellring am Handstück ist die Leistung in drei Stufen individuell variierbar. Selbst in der höchsten Leistungsstufe ist für die Patienten lediglich ein ruhiger, gleichmäßiger Ton zu vernehmen. Im Anschluss an die Entfernung von Verfärbungen, Zahnbelägen und Zahnstein kann mit dem DIAGNOdent Gerät (Kariesdetektor) eine Untersuchung des Gebisses auf Karies erfolgen.

Durch die steigende Fluoridierung tritt immer häufiger versteckte Karies („hidden

caries“) auf, die unter der intakten Schmelzoberfläche nur schwer zu diagnostizieren ist. Mit dem Gerät können über laserinduzierte Fluoreszenz schon frühzeitig Initialläsionen, Demineralisation, Schmelzveränderungen und Fissurenkaries detektiert werden. Die Erfolgsquote des DIAGNOdent liegt im Front- und Seitenzahnbereich sowie im Fissurenbereich bei etwa 90 %. Das Gerät liefert quantifizierbare und reproduzierbare Zahlenwerte über die Veränderung der Zahnhartsubstanz unterhalb der Oberfläche. Im Rahmen regelmäßiger Kontrolluntersuchungen oder Prophylaxebehandlungen kann dadurch die Entwicklung der Karies kontinuierlich verfolgt werden. Die präventive und minimalinvasive Kariestherapie wird gefördert. Für die abschließende Politur der Zähne steht ein Prophylactic Universal-kopf mit verschiedenen Polierbürstchen und Gummikelchen zur Verfügung. ◀



DIAGNOdent: Mit dem Kariesdetektor sind Untersuchungen der Schmelzoberfläche möglich.

► **kontakt:**

KaVo Dental GmbH & Co.KG  
 Bismarckring 39  
 88400 Biberach/Riss  
 Tel.: 0 73 51/5 60  
 Fax: 0 73 51/56-17 07  
 E-Mail: info@kavo.de  
 www.kavo.com



SONICflex zur Entfernung von hartnäckigen Verfärbungen und Zahnstein.



PROPHYflex: Pulverstrahlgerät zum Aufstecken auf MULTIflexkupplung.

*Der Beitrag beruht auf den Angaben des Herstellers.*