Unterstützende Behandlung aggressiver Parodontitiden

| Dr. Tobias Wieser

Die antimikrobielle photodynamische Therapie (aPDT) kann den van Winkelhoff-Cocktail zur Bekämpfung von *Aggregatibacti actinomycetemcomitans* (A.a.) im Rahmen der Behandlung aggressiver Parodontitiden ersetzen.

Die aPDT/PAD bietet eine neue Perspektive für die Behandlung bakterieller Infektionen. Als wahres Multitalent wird sie für die Therapie der Karies, Parodontitis, Periimplantitis sowie für die Wurzelkanalbehandlung unterstützend eingesetzt. Wissenschaftliche Studien haben nachgewiesen, dass durch diese Methode mehr als 99,99 Prozent aller oraler Bakterien (auch Problemkeime wie *Enterococcos faecalis* und *Aggregatibacti actinomycetemcomitans*) während 60 bis 120 sekündiger Behandlung abgetötet werden.

Abb. 1

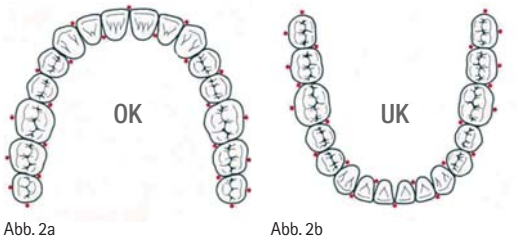


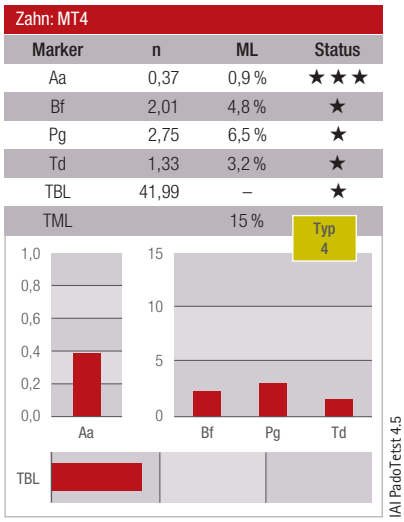
Abb. 2a

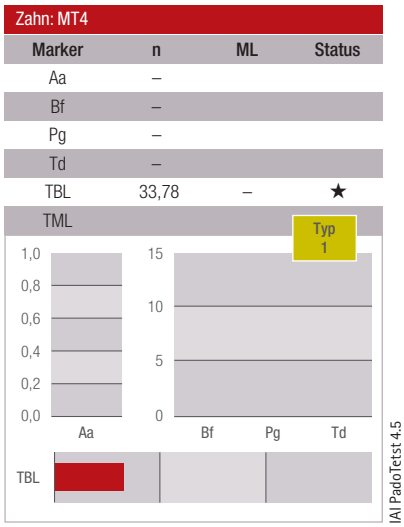
Abb. 2b

Die Anwendung der aPDT ist völlig schmerzfrei und ohne Nebenwirkungen. Zum Einsatz kommt hierbei der Farbstoff Toloniumchlorid, der die Zellwände der Bakterien anfärbt. Das Einwirken von Licht einer bestimmten Wellenlänge (z.B. Aseptim Plus, Firma SciCan) führt zur sofortigen Zerstörung der Zellmembran.

Der Einsatz der aPDT/PAD zur unterstützenden Desinfektion aggressiver Parodontitiden (insbes. bei Vorliegen von A.a.) wird in unserer Praxis seit längerer Zeit erfolgreich durchgeführt. Dadurch lässt sich die oftmals unumgängliche Gabe von Antibiotika vermeiden: Nach abgeschlossener Reinigung der Zahnfleischtaschen (geschlossenes Vorgehen) werden die Parodontien quadrantenweise mit gelartigem Farbstoff beschickt (Abb. 1). Durch zweiminütiges Belichten der im Schema gekennzeichneten Stellen (Abb. 2) wird eine nahezu 100%ige Keimdesinfektion erreicht. Mechanisches Debridement allein kann die Entfernung aller Bakterien aus der Tasche nicht garantieren. Die mikrobiologische Austestung vor und nach geschlossenem Verfahren mit fotoaktivierter Desinfektion zeigt die Eliminierung der pathogenen Keime (insbes. A.a.) in den Tabellen.

Zusammenfassend lässt sich festhalten, dass die fotoaktivierte Desinfektion eine echte Alternative zur systematischen Gabe hochdosierter Antibiotika im Rahmen der Behandlung aggressiver Parodontitiden (insbes. mit A.a.) darstellt. Eine Entwicklung von Resistenzen sowie die unerwünschten allergischen Nebenwirkungen werden vermieden. Durch die Abtötung aller Bakterien mittels Licht entsteht ein entzündungsfreies Parodontium (u.U. langes Saumepithel); persistent entzündete Stellen oder Furkationen werden desinfiziert.





ZWP online

Die Literaturliste steht zum Download unter www.zwp-online.info/fachgebiete/parodontologie bereit.

kontakt.

Dr. Tobias Wieser
Tel.: 0 82 31/24 24
E-Mail: Doc.Wieser@t-online.de

Dental Care

Die schallaktive Zahnbürste mit der unübertroffenen Anti-Plaque-Leistung

High-Tech gegen Plaque

Waterpik®
SENSONIC®
Professional SR-1000E

Alle Vorteile dieser innovativen Schallzahnbürste auf einen Blick:

- Schalltechnologie heißt 30.000 Bürstenbewegungen/Minute, das sind 500 (!) Schwingungen/Sekunde.
- In vielen klinischen Studien ist die zahnmedizinische Leistung der Schalltechnologie dokumentiert.
- Bei schonender Pflege wirksame Plaque-Entfernung, saubere und glattere Zähne in kurzer Zeit.
- Erzeugt im flüssigen Mundhöhlenmilieu Mikrozirkulationen, wodurch Zahnbeläge selbst im Abstand von bis zu 3 mm von der Zahnoberfläche beseitigt werden.
- Reduziert selbst hartnäckige Beläge und Zahnstein, auch in den Zahnzwischenräumen.
- Vermindert wikrsam durch Kaffee-, Tee- oder Nikotingenuss verursachte Schmelzverfärbungen.
- Von Kieferorthopäden für die Reinigung von Multibandapparaten (Brackets) empfohlen.
- Waterpik Sensonic Professional hinterlässt nach dem Zähneputzen im Mund ein unbeschreibliches, bislang nicht gekanntes Gefühl von Frische und Sauberkeit.

Weitere sachkundige Auskünfte erhalten Sie in Ihrer Zahnarztpraxis. Für eventuell noch offene Fragen steht Ihnen außerdem die deutsche Vertriebsgesellschaft von Waterpik zur Verfügung:

€ 149,00*

PZN 3546219

*)unverb. empf. Endverbraucherpreis

intersanté GmbH
Wellness, Health & Beauty

Berliner Ring 163 B
D-64625 Bensheim
Telefon 06251 - 9328 - 10
Telefax 06251 - 9328 - 93
E-mail info@intersante.de
Internet www.intersante.de