

# Nach der Lokalanästhesie zum Geschäftstermin

| Dr. med. dent. Gewalt Muhle, M.Sc. mult.

Viele unserer Patienten stehen unter beruflichem Stress und hetzen von einem Termin zum nächsten. Auf eine schmerzfreie Behandlung möchten sie nicht verzichten und lassen sich eine Lokalanästhesie geben. Doch nach der Behandlung damit direkt an der nächsten Präsentation oder dem Businesslunch teilzunehmen, ist kaum möglich.

Unsere Praxis bietet mit OraVerse die Möglichkeit, die Lokalanästhesie aufzuheben, wodurch das Taubheitsgefühl deutlich verkürzt wird und der nächste Termin folgen kann. Unsere Patienten wissen diesen Service zu schätzen.

## Der Patientenfall

Zu den glücklichen Patienten gehört auch der Vorstand eines Berliner Unternehmens. Er steht viel in der Öffentlichkeit und wir haben daher bereits mehrmals bei ihm das Präparat angewandt: Nach einer Routinebehandlung ohne Wundschmerz unter einer Lokalanästhesie mit Vasokonstriktor geht er direkt zum nächsten Termin über – das störende Taubheitsgefühl ist bei ihm bereits nach etwa einer Stunde nicht mehr spürbar. Sprechen, Lachen und Essen sind uneingeschränkt wieder möglich. Trotz des bisherigen Komfortmangels wollte er nie auf eine Lokalanästhesie verzichten, da er sehr schmerzempfindlich reagiert. Daher entschied sich der Mittfünfziger auch bei einer vollständigen Sanierung in zahlreichen Sitzungen immer für die Anästhesie. Bei ihm liegt folgender Befund vor: Insuffizient sitzende Restaurationen, die etwa 20 bis 30 Jahre alt sind, eine apikale Ostitis an Zahn 45, unvollständige Wurzelfüllungen an den Zähnen 16 und 46. Vor unserer Behandlung erfolgte eine endodontische Revision an Zahn 45 bei einem Spezialisten unter dem Mikroskop mit erfolgreicher Ausheilung der apikalen Ostitis.

## Der Behandlungsplan

Der Behandlungsplan sieht die Versorgung mit neuen Zirkonoxidkronen an den Zähnen 15, 16, 17, 45, 46 sowie vollkeramisch adhäsiv befestigten 3/4-Kronen an den Zähnen 44 und 47 vor. Es folgt eine Erneuerung der Kompositrestaurationen an den Zähnen 13 bis 22, 31, 33, 42 und 43 sowie eine vollkeramische Inlayversorgung an 25. Die Zähne 26 bis 28 sowie 38 versorgen wir mit vollkeramischen 3/4-Kronen. An 35 bis 37 wird eine Zirkonoxidbrücke eingegliedert. Der Zahn 34 erhält ebenfalls eine Zirkonoxidkrone.

Im Fall dargestellt ist die adhäsive Befestigung mit Optibond und Variolink der vollkeramischen 3/4-Krone 44 unter Anästhesie.

## Die Anästhesie

Die Anästhesie erfolgte stets mit Ultracain 1:200.000 und sorgte für die gewünschte schmerzfreie Behandlung. Bisher kam direkt nach dem Eingriff – wie bei vielen unserer Patienten – die Frage auf, wann das störende Taubheitsgefühl nachlässt und Essen sowie Sprechen uneingeschränkt möglich sind. Tatsächlich geht bei Lokalanästhetika mit Vasokonstriktor die erwünschte und erforderliche Anästhesie der Pulpen mit der nicht erwünschten Gefühllosigkeit der Weichgewebe einher: Zunge und Lippen sind taub. Je nach Patient kann das Taubheitsgefühl bis zu fünf Stunden nach Ende

des Eingriffs anhalten.<sup>1,2</sup> Lokalanästhetika enthalten neben den schmerzblockierenden Inhaltsstoffen meist Zusätze wie Adrenalin. Die Substanz bewirkt, dass sich die Blutgefäße verengen und das Lokalanästhetikum vom Wirkort nur langsam abfließt, um eine zuverlässige Schmerzreduktion während der Behandlung zu gewährleisten. Diesem Effekt wirkt der Wirkstoff Phentolaminmesilat entgegen. Als Antidot normalisiert Phentolaminmesilat den Blutdurchfluss und führt unmittelbar zu einem Abklingen der Wirkung des Anästhetikums.

## Neuer Praxisservice

Seit März dieses Jahres bieten wir unseren Patienten nach jeder geeigneten Behandlung den neuen Service als Selbstzahlerleistung an. OraVerse verkürzt die Dauer des Taubheitsgefühls um mehr als 50 Prozent.<sup>3</sup> Zugelassen ist das neue Arzneimittel mit dem Wirkstoff Phentolaminmesilat für die Aufhebung der Weichgewebeanästhesie und der funktionellen Defizite nach Behandlungen ohne Wundschmerz wie beispielsweise Zahnreinigung, subgingivale Zahnsteinentfernung, Wurzelglättung, Präparation von Füllungskavitäten und die Präparation von Inlays, Teilkronen, Kronen und Brückenpfeilern sowie endodontischen Therapien, zu denen es durch intraorale submuköse Injektion des Lokalanästhetikums mit Catecholamin-Vasokonstriktor kommt.

# Besuchen Sie uns auf den regionalen Dentalmessen 2013!

## Ceravety Press & Cast

Universal Speed-  
Einbettmasse  
für die Press-  
und  
Gusstechnik



## BeutiCem SA

Selbstadhäsiver  
Kompositzement  
ohne Kompromisse



## BeutiSealant

Selbstätzender Fissurenversiegler mit  
Fluoridfreigabe - einfach, schonend und schnell!



## BEAUTIFIL Flow Plus

Injektionsfähiges  
Füllungskomposit  
für den Front-  
und Seiten-  
zahnbereich



## Dura-Green® DIA

Diamantierte Profi-Schleifkörper  
für höchste Ansprüche



[www.shofu.de](http://www.shofu.de)



Abb. 1: Vollständige Sanierung bei einem Geschäftsmann. – Abb. 2: Zustand nach endodontischer Revision 15, 17. – Abb. 3: Zustand nach endodontischer Revision 45. – Abb. 4: 15 bis 17, Zirkonoxidkronen auf dem Modell – Abb. 5: Vollkeramische Restauration 44 bis 47. – Abb. 6: Sicht auf den vierten Quadranten mit Präparation für Zirkonoxidkronen an 45/46 und IPS e.max 3/4-Kronen an 44/47. – Abb. 7: Ansicht nach Eingliederung der Restauration. – Abb. 8: Vorbereitung der OraVerse-Injektion:10er-Einheit. – Abb. 9: OraVerse bereit zur Applikation mit der gleichen Zylinderampullenspritze wie für die Lokalanästhesie.

### Aufhebung der Anästhesie

Das Angebot und die Beratung zu OraVerse erfolgt bei uns durch den Zahnarzt zu Beginn der Sitzung, wenn die Lokalanästhesie besprochen wird. Dabei zeigen wir die Vorzüge und die Wirkweise kurz auf, die für den Patienten leicht verständlich sind. Die Vorteile erschließen sich für die Patienten selbst. Direkt nach der Behandlung applizieren wir das Präparat in Form einer schmerzfreien Injektion in das noch betäubte Gewebe mit demselben Volumen, am gleichen Injektionsort und mit der gleichen Zylinderampullenspritze wie bei der Lokalanästhesie.

### Große Patientenakzeptanz

In einer US-Studie zur Akzeptanz der Injektion waren 92 Prozent der Patienten mit der Wirkung sehr zufrieden. Knapp 80 Prozent würden sich auch in Zukunft erneut das Präparat verabreichen lassen.<sup>4</sup> Von Untersuchungen amerikanischer Kollegen wissen wir darüber hinaus, dass auch die Verträglichkeit gut ist. Die positiven Erfahrungen mit Phentolaminmesilat aus den USA, wo die Injektion bereits seit 2008 zugelassen ist, können wir aus unserem bisherigen Praxisalltag bestätigen.

Unsere Patienten berichten davon, dass sie im Durchschnitt spätestens eine Stunde nach Anwendung kein Taubheitsgefühl mehr spüren und die gesamte Sensitivität zurückerlangt haben. Vor allem bei bevorstehenden Terminen wie Businessmeetings oder Abendverabredungen legen Patienten erfahrungsgemäß sehr viel Wert darauf, zu diesem Zeitpunkt keine Beeinträchtigung der oralen Sensorik mehr zu spüren. Hier ist OraVerse ein adäquates Präparat, das die Patienten situationsabhängig nach dem ersten Kennenlernen auch bei Folgeterminen selbstständig nachfragen.

### Fazit

Das Phentolaminmesilat-Präparat gibt uns die Möglichkeit, eine Leistung anzubieten, die Patienten als service- und zukunftsorientiert wahrnehmen und in Anspruch nehmen. Vor allem Geschäftsleute danken uns diese Ausrichtung mit ihrer Treue.

### Quellen:

- 1 Hersh EV, Hermann DG, Lamp CJ et al. Assessing the duration of mandibular soft tissue anesthesia. J Am Dent Assoc 1995; 126 (11): 1531–6.

- 2 Malamed SF. Handbook of local anesthesia. 5<sup>th</sup> edition. St Louis (MO): Mosby Inc; 2004.
- 3 Hersh EV et al. Reversal of soft-tissue local anesthesia with phentolamine mesylate in adolescents and adults. J Am Dent Assoc. 2008 Aug.; 139 (8): 1080–93.
- 4 Saunders TR et al. In-Practice Evaluation of OraVerse for the Reversal of Soft-Tissue Anesthesia After Dental Procedures. Compendium of Continuing Education in Dentistry. 2011 Jun.; 32 (5): 58–62.



Dr. med. dent. Gewalt Muhle, M.Sc. mult.  
Infos zum Autor

## kontakt.

**Dr. med. dent. Gewalt Muhle,  
M.Sc. mult.**

Zahnärztliche Praxen  
Dr. Muhle und Partner  
Landshuter Straße 1  
10779 Berlin  
www.dr-muhle.com



Mehrwerte durch Services:

# Die InteraDent Veranstaltungen.

Immer auf dem Laufenden.

Preis. Wert. Fair.

## InteraDent



Alle in Deutschland praktizierenden Vertragszahnärzte, ermächtigte Zahnärzte und angestellten Zahnärzte sind gesetzlich zur Teilnahme an fachlichen Fortbildungen verpflichtet. InteraDent führt regelmäßig mit Fortbildungspunkten bewertete Veranstaltungen durch. Diese finden – je nach Größe und Region – in unseren Schulungsräumen oder in anderen Räumlichkeiten statt. Geleitet werden die Veranstaltungen von namhaften Referenten, die anschaulich und verständlich durch die jeweiligen Themen führen.

**Informieren Sie sich unter der kostenlosen  
InteraDent Service-Line: 0800 - 4 68 37 23 oder  
besuchen Sie uns im Internet: [www.interadent.de](http://www.interadent.de)**

InteraDent Zahntechnik – Meisterhaft günstiger Zahnersatz.

### Ich möchte mehr über InteraDent erfahren!

- Bitte senden Sie mir die Service-Broschüre und die aktuelle Preisliste.
- Ich habe noch Fragen.  
Bitte rufen Sie mich an.

Name

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon



ISO 9001: 2008  
Produktionsstätten  
Deutschland und Manila