

Als Teilgebiet der Zahnheilkunde kommt der Endodontie eine Schlüsselrolle im Hinblick auf die Zahnerhaltung zu. Dies gilt einmal mehr vor dem aktuellen demografischen Hintergrund. Denn die Bevölkerung wird nicht nur älter, auch sind heute mehr Senioren denn je im Besitz ihrer natürlichen Zahnschubstanz.<sup>1</sup> Doch diese ist mit steigendem Lebensalter zunehmend anfällig, unter anderem endodontisch zu erkranken. Mit den richtigen Produkten sind Zahnärzte für die wachsenden Herausforderungen der Endodontie bestens gerüstet.



## Neuer MTA – mehr Möglichkeiten

Katja Mannteufel

Das etablierte US-amerikanische Familienunternehmen Ultradent Products bringt mit MTAFlow™ dieses Jahr ein richtungsweisendes Endodontieprodukt auf den Markt: Der Mineral-Trioxid-Aggregat-(MTA-)Reparaturzement ist Bestandteil der bekannten Endo-Eze™-Produktreihe und vereint Sicherheit und Effizienz mit dem Ziel

langfristiger Zahnerhaltung. Er verfügt über ein äußerst breites Indikationsspektrum und deckt zahlreiche Einsatzmöglichkeiten ab. So ist MTAFlow™ verwendbar für Pulpotomien, Pulpaüberkappungen, retrograde Wurzelfüllungen, Apexifikationen, zum Verschließen von Wurzelforationen sowie zur Reparatur von Wurzelresorptionen.

### Flexibles Multitalent

MTAFlow™ wurde für die einfache, schnelle und unkomplizierte Anwendung mit glatter Konsistenz entwickelt. Der Reparaturzement kombiniert ein sehr feinkörniges Pulver mit einem Flüssigkeits-Gel-Gemisch und bietet dem Anwender daher zahlreiche Mischoptionen für jede gewünschte Anforderung – von dünn- über dickflüssig bis hin zur äußerst festen Putty-Konsistenz.

Das Pulver basiert auf Tricalcium- und Dicalciumsilikat, ist röntgenopak sowie anorganisch und wird ganz einfach mit dem wasserbasierten Gel vermischt.

Nach dem Anmischen härtet das bioaktive Pulver aus und bildet eine Hydroxylapatitschicht mit heilungsfördernder Wirkung.<sup>2</sup>

Aufgrund der geringen Partikelgröße von weniger als zehn Mikrometern lässt sich MTAFlow™ ganz ohne Klümpchenbildung homogen, effektiv sowie leicht applizieren und im Wurzelkanal platzieren. Nach fünf Minuten kann der Reparaturzement zur direkten weiteren Verarbeitung abgespült oder luftgetrocknet



**Abb. 1:** Das Mischungsverhältnis von MTAFlow™ kann den verschiedenen Behandlungszwecken angepasst werden. Das äußerst feinkörnige Pulver ergibt gemeinsam mit dem patentierten Gelmedium eine allzeit glatte Konsistenz.



**Abb. 2:** Kein anderer MTA-Zement kann wie der MTAFlow™ in dünnflüssigem Zustand mit den NaviTip® 29 ga-Spitzen appliziert werden.

werden, ohne dabei auszuwaschen. Grundlegend macht die patentierte Gelformulierung den Reparaturzement deutlich resistenter gegen Auswascheffekte als andere mit Wasser angemischte MTA-Produkte.

#### Präzise an Ort und Stelle

Als einziger MTA-Reparaturzement lässt sich MTAFlow™ in dünner Konsistenz mit den NaviTip® 29 ga-Spitzen (entspricht Ø0,33 mm) von Ultradent Products nutzen. Besonders empfehlenswert sind die Applikationsansätze bei Apexifikationen und apikalen Plugs. Die NaviTips® verfügen über einen formstabilen Schaft und eine getemperte, flexible und biegsame Spitze, die problemlos auch gekrümmte Kanäle erreicht. Das Ende der Edelstahlkanülen ist glatt und abgerundet. Dadurch können die Spitzen einerseits leicht

eingeführt werden, andererseits wird somit ein Abschaben oder die Bildung von Stufen vermieden. Zusätzliche Sicherheit bieten ein Gummistopper zum Einstellen der passenden Arbeitslänge und der abgebogene Kanülenhals, der für ein angenehm freies Sichtfeld sorgt. Auf diese Weise gewährleisten die NaviTips® eine kontrollierte Applikation von MTAFlow™ an jeder Stelle im Wurzelkanal.

#### Bereit für alle Fälle

Darüber hinaus erhalten Zahnärzte mit dem MTAFlow™-Kit alle Basis-komponenten und Instrumente zum Anmischen und Anwenden des Reparaturzements. Enthalten sind ausreichend Pulver (2 mg) und Gel (2 ml) für acht bis zehn Applikationen, weiterhin ein Dosierlöffel und ein Anmischblock sowie jeweils zehn Skini-Spritzen, zehn

Luer-Lock-Caps zum Verschließen der Spritzen sowie 20 Micro Tips (20 ga), deren gebogene Metallkanüle das präzise Ausbringen erleichtert.

#### Kompromissloser Zahnerhalt

Bei der Produktentwicklung ist es Ultradent Products stets ein Anliegen, mit den Innovationen zum Erhalt der natürlichen Zahnschubstanz beizutragen. Der neuartige Reparaturzement MTAFlow™ überzeugt durch seine einfache, schnelle wie präzise und anpassungsfähige Anwendung für verschiedenste Indikationen – ganz im Sinne einer sicheren und modernen Endodontie.

#### Literatur

- 1 Fünfte Deutsche Mundgesundheitsstudie (DMS V), Institut der Deutschen Zahnärzte.
- 2 Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. J Endod. 2005; 31:97–100.

#### Kontakt

**Ultradent Products GmbH**  
Am Westhover Berg 30  
51149 Köln  
Tel.: 02203 3592-15  
infoDE@ultradent.com  
www.ultradent.com/de

ANZEIGE



**JETZT BEWERBEN**  
EINSENDESCHLUSS: 1.7.2019

**DESIGNPREIS**  
2019

Deutschlands schönste Zahnarztpraxis

OEMUS MEDIA AG · WWW.DESIGNPREIS.ORG

**ZWP** ZAHNARZT WIRTSCHAFTS PRAXIS