

Feldtest:

# Neues Restaurationssystem mit Glas-Hybrid-Technologie

| Dr. Ulrike Oßwald-Dame

Alle zwei Jahre bietet sich die IDS als einmaliger Schauplatz neuester Innovationen an. Neben einer Vielzahl an Ausstellern präsentierte in diesem Jahr auch das Unternehmen GC Germany eine Produktneuheit: Aufbauend auf dem bewährten EQUIA-Konzept setzt EQUIA Forte, ein neues Restaurationssystem für die zahnfarbene Füllungstherapie im Seitenzahnbereich, auf eine Glas-Hybrid-Technologie. Das Material erfreut sich seit seiner Einführung guter Resonanz und wurde bereits in einem Feldtest vor Markteinführung von den teilnehmenden Zahnärzten positiv bewertet.



**I**m Vorfeld einer Markteinführung prüfen viele Dentalhersteller die Akzeptanz eines neuen Materials direkt im Markt. So wurde auch zu EQUIA Forte ein umfassender Feldtest durchgeführt, dessen Ergebnis rundum positiv ausfiel: 86 Prozent der Befragten beurteilten ihre Anwendungserfahrungen insgesamt mit den Noten „hervorragend“ oder „gut“.\* Die teilnehmenden Zahnärzte testeten das neue Material für Restaurationen der Klasse I, unbelastete Restaurationen der Klasse II, kleinere kaudruckbelastete Restaurationen, für die Versorgung von Klasse V-Kavitäten, für provisorische Versorgungen, für Stumpfaufbauten und Wurzelkariesbehandlungen. Die Mehrzahl der Anwender hatten für diese Indikationen zuvor EQUIA bzw. Composite eingesetzt. Die Einschätzung der Zahnärzte hinsichtlich einzelner Materialeigenschaften ergab die folgenden Benotungen: 92 Pro-

zent der Zahnärzte bewerteten Viskosität und Modelliereigenschaften des neuen Materials als „hervorragend“ oder „gut“. 87 Prozent der befragten Anwender vergaben bezüglich der Kavitätenadaption die Noten „hervorragend“ oder „gut“ und auch in puncto Verarbeitungszeit gab es eine anerkennende Resonanz: 91 Prozent der Teilnehmer schätzten diese als „hervorragend“ oder „gut“ ein. Zudem attestierten 75 Prozent der Befragten dem neuen EQUIA Forte Fil eine gleich gute oder bessere Verarbeitungszeit im Vergleich zu EQUIA Fil, und auch hinsichtlich der Abbindezeit gab es positive Bewertungen – 80 Prozent der Zahnärzte stuften

Abb. 1a–c: EQUIA Forte ermöglicht eine einfache und schnelle Anwendung für eine ökonomische zahnfarbene Seitenzahnversorgung im Rahmen der minimalinvasiven Behandlung.



diese als „hervorragend“ oder „gut“ ein und 76 Prozent der Anwender bewerteten die Abbindezeit von EQUIA Forte Fil als gleich oder besser im Vergleich zu EQUIA Fil.

Wie schon bei EQUIA, kommt dem lichthärtenden Kompositüberzug auch bei EQUIA Forte nicht nur eine wichtige Schutzfunktion zu. 87 Prozent der Zahnärzte stufen die erreichte Ästhetik mit EQUIA Forte Coat als „hervorragend“ oder „gut“ ein. Zudem beurteilten 39 Prozent der Anwender die Ästhetik des neuen Materials mit Coat als gleich sowie 44 Prozent als besser im Vergleich zu EQUIA Fil mit Coat. In Bezug auf das ästhetische Ergebnis von EQUIA Forte mit und ohne Coat erachteten 79 Prozent der Anwender Farbton und Transluzenz ohne Coat als „hervorragend“ oder „gut“. Im Vergleich zu EQUIA Fil mit Coat sahen 43 Prozent der Befragten keinen Unterschied, während 39 Prozent eine bessere Ästhetik ausmachten. Letztendlich liegen jedoch die Gründe für die Verwendung des Composite-Lacks bei den Zahnärzten weniger in der ästhetischen Verbesserung der Füllung als vielmehr im Schutz der Füllungskomponente während der kritischen initialen Abbindephase (51 Prozent), im Schutz der Übergänge zwischen Zahn und Restauration (44 Prozent) sowie der verbesserten Wasserresistenz (66 Prozent) (die Befragten konnten hierbei Mehrfachnennungen angeben).

Aber auch die kritischen Stimmen, die für ihre endgültige Beurteilung neben ihren Erfahrungen gesichertes Datenmaterial fordern, sollen nicht unbeachtet bleiben. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von GC in Japan hat festgestellt, dass die neue Füllungskomponente EQUIA Forte Fil alleine bereits eine um 10 Prozent höhere Biegefestigkeit als das herkömmliche EQUIA Fil plus EQUIA Coat erreicht – in Kombination mit dem Composite-Lack EQUIA Forte Coat angewendet, erhöht sich die Biegefestigkeit um 17 Prozent und die Absorptionsenergie um fast 30 Prozent im Vergleich zu EQUIA. EQUIA Forte Coat steigert zudem die Oberflächenhärte um nahezu 35 Prozent und die Verschleißfestigkeit um mehr als 40 Prozent im Vergleich mit EQUIA Coat.

**Ausblick**

Der vorgestellte Feldtest hat ein überzeugendes Votum für EQUIA Forte präsentiert: Bei gleichbleibenden Preiskonditionen würden 99 Prozent der Anwender von EQUIA auf das neue Restaurationsmaterial wechseln. Nun muss sich in der Praxis zeigen, wie sich das neue Material hinsichtlich seiner Zielsetzung, eine einfache und schnelle Anwendung für eine ökonomische zahnfarbene Seitenzahnversorgung im Rahmen der minimalinvasiven Behandlung zu ermöglichen, weiter bewährt. Fest steht: Die ersten Monate seit der Einführung von EQUIA Forte sind bereits vielversprechend verlaufen. Zu den verbesserten physikalischen Eigenschaften gegenüber dem Vorgänger EQUIA wurden bereits Studien in Auftrag gegeben, welche die aktuelle Datenlage zum bewährten EQUIA, auf dessen Grundlage EQUIA Forte entwickelt wurde, aufbauen.

\* Die Bewertungsskala des durchgeführten Feldtests gab vier Einschätzungen zur Auswahl: „hervorragend“, „gut“, „ausreichend“ und „mangelhaft“.



Literaturliste



Infos zum Unternehmen

**kontakt.**

**GC Germany GmbH**

Seifgrundstraße 2  
61348 Bad Homburg  
Tel.: 06172 99596-0  
info@germany.gceurope.com  
www.germany.gceurope.com

**SHR**  
dent concept gmbh

EINRICHTUNG  
SERVICE  
MATERIAL  
ARCHITEKTUR

**ALT  
GEGEN  
NEU**



Carestream Dental  
**CS 8100**  
Extraorales  
Röntgensystem



Autorisierter Händler

Das einfache Panoramagerät  
(3D nachrüstbar)

**SONDERPREIS**

Euro **19.900,-**

**RÜCKNAHMEAKTION**

Bei Rückkauf Ihres alten Röntengerätes, reduziert sich der Sonderpreis zusätzlich um bis zu

Euro **5.000,-**

Preis inklusive: Imaging Software, Lieferung, Montage, Depotabnahme und Einweisung. **Angebot gültig ab sofort bis zum 31.12.2015** Erfragen Sie unsere aktuellen TOP-Leasing- und Finanzierungsangebote. Preise zzgl. 19% MwSt.

**SALE – SALE – SALE**



**Jetzt schon vormerken: ab Mitte 11.2015 Showroom-Inventar-Abverkauf bei SHR dent concept in Krefeld!**

**INSPIRIERT?**  
FORDERN SIE UNS HERAUS!

SHR dent concept gmbh  
Maysweg 15 | 47918 Tönisvorst/Krefeld  
Tel. 02151 65100-0 | Fax 02151 65100-49  
www.shr-dental.de | info@shr-dental.de