

Publikation

Studie

Anwenderbericht

Universität Loma Linda, Fachbereich Zahnmedizin
Zentrum für Zahnmedizinische Forschung, Loma Linda/USA

Klinische Bewertung des neuen Mikrohybrid-Komposits (Venus®)

Venus®

Wissenschaftliche Information

Ziel der Studie

Ziel dieser Studie war es, das klinische Verhalten einer neuen Komposit-Generation (Mikrohybrid-Technologie), Venus, bei Frontzahnrestorationen nach einem Jahr zu untersuchen.

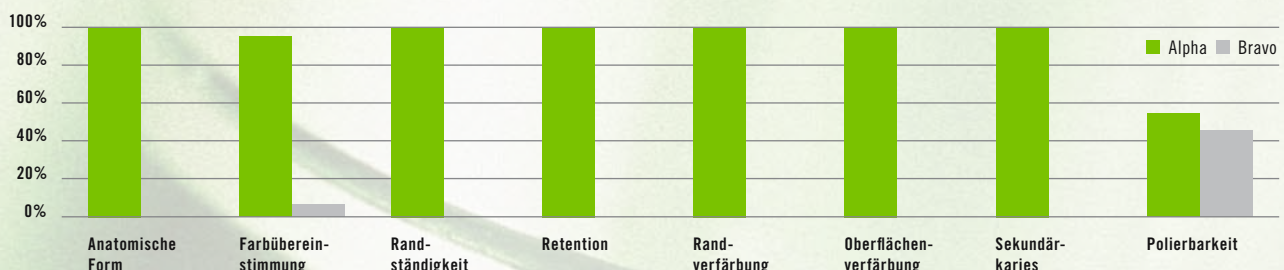
Material und Methode

Insgesamt wurden 53 Frontzahnrestorationen mit Venus (Klassen III, IV, V, Diastema-Schluss, Veneers) bei 28 Patienten durch zwei Zahnärzte des Zentrums für Zahnmedizinische Forschung der Loma Linda Universität gelegt. Diese Füllungen wurden mit GLUMA Comfort Bond + Desensitizer adhäsiv befestigt.

Nach einem Jahr konnten 46 der 53 Restaurationen nachkontrolliert werden. Diese wurden von einer Person (Zahnarzt) unter Verwendung modifizierter USPHS-Kriterien bezüglich anatomischer Form, Farbübereinstimmung, Randständigkeit, Retention, Randverfärbung, Oberflächenverfärbung, Sekundärkaries und Polierbarkeit bewertet.

Ergebnisse

	Alpha	Bravo	Charlie	Delta	Eta
Anatomische Form	100%	0%	0%	0%	0%
Farbübereinstimmung	93%	7%	0%	0%	0%
Randständigkeit	100%	0%	0%	0%	0%
Retention	100%	0%	0%	0%	0%
Randverfärbung	100%	0%	0%	0%	0%
Oberflächenverfärbung	100%	0%	0%	0%	0%
Sekundärkaries	100%	0%	0%	0%	0%
Polierbarkeit	54%	46%	0%	0%	0%



Schlussfolgerung

In den Kategorien anatomische Form, Randständigkeit, Retention, Randverfärbung, Oberflächenverfärbung und Sekundärkaries erhielten alle Venus-Restaurationen

die Bewertung Alpha. Keine der Füllungen führte zu postoperativen Hypersensibilitäten oder starken ginigivalen Reaktionen.

Die 1-Jahres-Ergebnisse zeigen, dass das Mikrohybrid-Komposit Venus hervorragend für Frontzahn-Restaurationen geeignet ist.

Kontakt in Deutschland

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11
63450 Hanau
Tel.: 0800-HERADENT
0800-437 23368
Fax: +49 (0) 6181 353 461
info.dent@heraeus.com
www.heraeus-kulzer.de

Kontakt in Österreich

Heraeus Kulzer Austria GmbH
Nordbahnstrasse 36
Stg. 2/4/ Top 4.5
A-1070 Wien
Tel.: +43 (0) 1 408 0941
Fax: +43 (0) 1 408 0941 75
info@heraeus-kulzer.at
www.heraeus-kulzer.at

Kontakt in der Schweiz

Heraeus Kulzer Switzerland AG
Ringstrasse 15A
CH-8600 Dübendorf
Tel.: +41 (0) 43 333 72 50
Fax: +41 (0) 43 333 72 51
info@heraeus-kulzer.ch
www.heraeus-kulzer.ch