

Publication

Etude

Cas clinique

James R. Dunn, Carlos A. Munoz
Loma Linda University, School of Dentistry,
Center of Dental Research, Loma Linda/USA

Evaluation clinique d'un nouveau composite micro-hybride (Venus®)

Venus®

Information scientifique

But de l'étude

Le but de cette étude clinique était d'évaluer la performance *in vivo* à un an d'une nouvelle génération de matériau composite (technologie micro-hybride), Venus®, pour des restaurations en secteur antérieur.

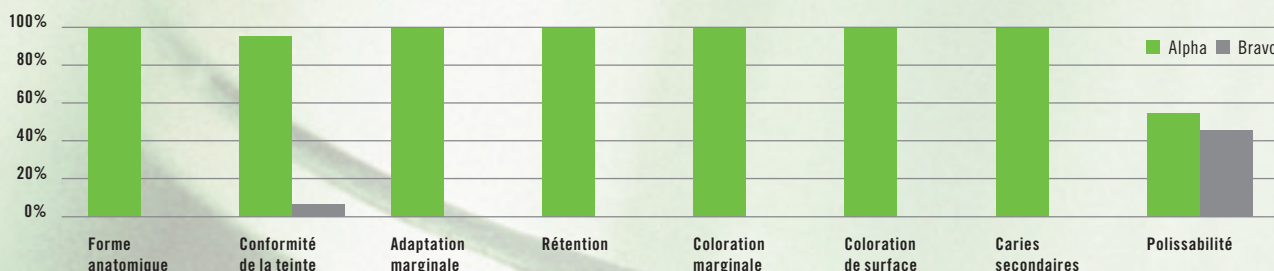
Matériaux et méthode

53 restaurations (classes III, IV, V, fermetures de diastèmes, facettes) ont été réalisées avec Venus® en secteur antérieur sur 28 patients par deux praticiens du Center of Dental Research de la faculté de Loma Linda (USA). Ces restaurations ont été effectuées sur une période de 60 jours. L'adhésif utilisé fut le Gluma® Comfort Bond + Desensitizer.

A un an, 46 des 53 restaurations ont été évaluées. Elles ont été contrôlées par un même évaluateur (dentiste) pour ce qui concerne la forme anatomique, la conformité de la teinte, l'intégrité marginale, la rétention, la coloration marginale, la coloration de surface, les caries secondaires et la polissabilité, en utilisant les critères modifiés USPHS.

Results

	Alpha	Bravo	Charlie	Delta	Eta
Forme anatomique	100%	0%	0%	0%	0%
Conformité de la teinte	93%	7%	0%	0%	0%
Adaptation marginale	100%	0%	0%	0%	0%
Rétention	100%	0%	0%	0%	0%
Coloration marginale	100%	0%	0%	0%	0%
Coloration de surface	100%	0%	0%	0%	0%
Caries secondaires	100%	0%	0%	0%	0%
Polissabilité	54%	46%	0%	0%	0%



Conclusion

Dans les catégories forme anatomique, intégrité marginale, rétention, coloration marginale, coloration de surface et caries secondaires, toutes les restaura-

tions ont obtenu le score Alpha. Aucun des patients n'a présenté de sensibilités postopératoires ou de réactions gingivales sévères. Les résultats obtenus dans cette

étude à 1 an montrent que le composite micro-hybride Venus® est parfaitement indiqué pour les restaurations du secteur antérieur.