

SCIENTIFIC REPORT

Grandio Flow – Estudio clínico para el tratamiento de las cavidades de la clase I

VOCO GmbH, Departamento de Comunicación de Conocimiento

Anton-Flettner-Str. 1-3
27472 Cuxhaven, Alemania

Tel.: +49 (0)4721-719-1111
Fax: +49 (0)4721-719-109

info@voco.de
www.voco.es



Grandio Flow, el composite nano-híbrido fluido también está indicado para el tratamiento de pequeñas cavidades de la clase I. Un estudio clínico de 2 años de la Universidad Hacettepe en Ankara, Turquía investigó el éxito de así unas investigaciones. Aquí también se observó en detalle la influencia de la preparación de la cavidad (fresa de diamante y láser).^[1]

En el estudio aquí resumido se observaron 27 pacientes. Los pacientes tenían por lo menos dos lesiones de caries oclusales que fueron tratados como sigue en un diseño “split-mouth”: Una cavidad se preparó bajo el uso de una fresa de diamante, la segunda lesión con un láser Er,Cr:YSGG. A continuación se obturaron las cavidades excavadas con Grandio Flow. Se utilizó Solbond M como material adhesivo. En total se aplicaron 108 obturaciones. Estas fueron evaluadas después de dos años según los criterios modificados de Czar/Ryge; la tasa de retención se elevó al 100 %.

Resultados después de 24 meses

Los resultados después de 24 meses están indicados en las imágenes 1 y 2.

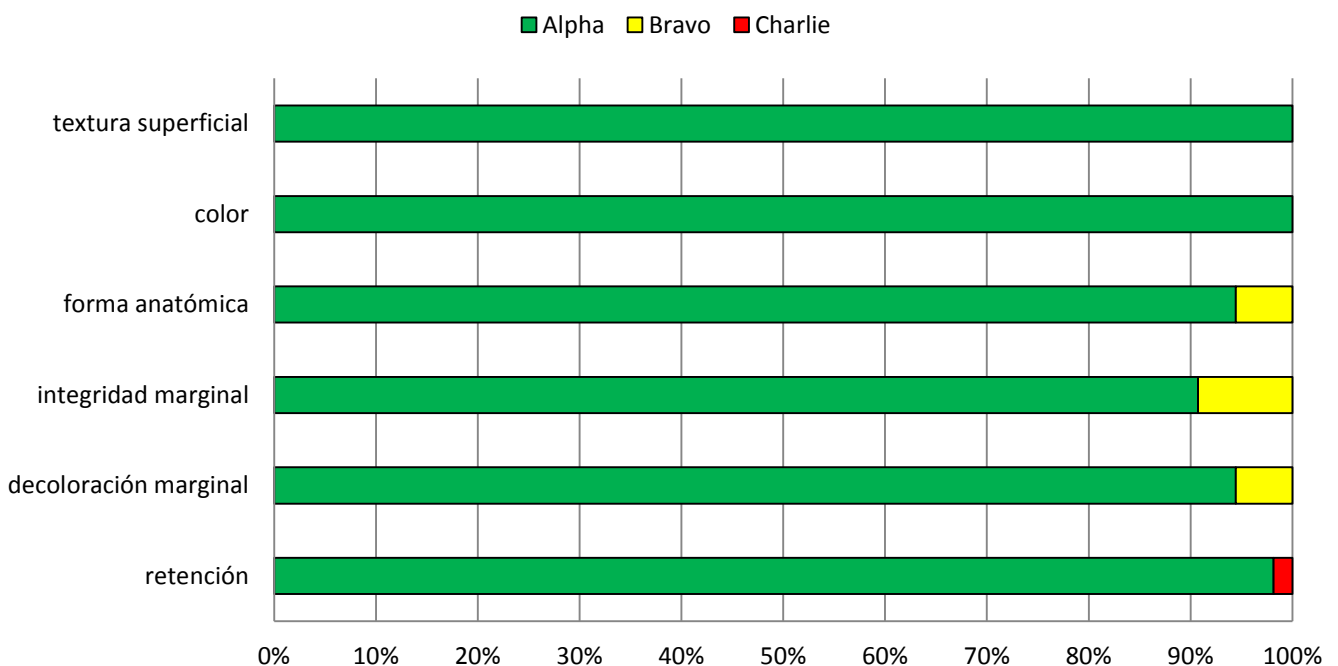


Imagen 1: Resultados después de 24 meses; preparación con una fresa de diamante

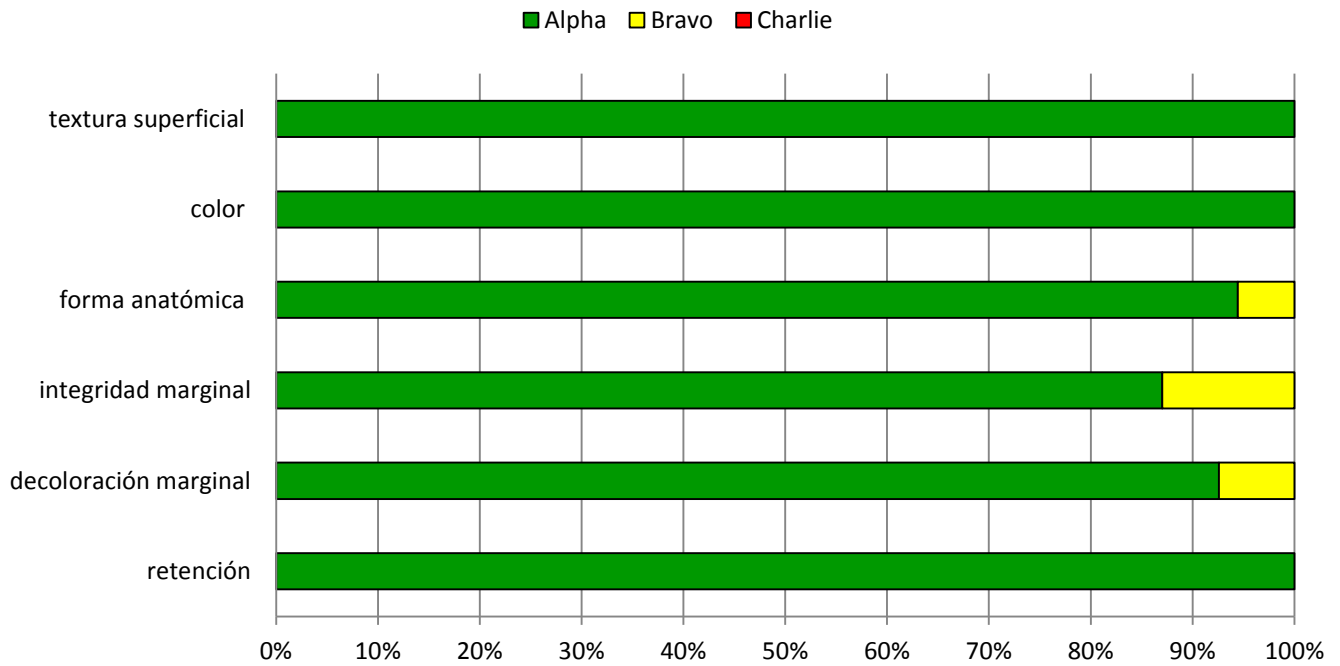


Imagen 2: Resultados después de 24 meses; preparación con un láser Er,Cr:YSGG

La tasa de retención con la preparación de la fresa de diamante fue el 98,1 % y en el grupo preparado con láser el 100 %. Entre los dos grupos no se pudo constatar ninguna diferencia significativa. No existieron ningunas sensibilidades postoperatorias en ningunos pacientes tratados.

Resultado: Grandio Flow es apropiado para el tratamiento de las cavidades pequeñas de la clase I. El tipo de la preparación de la cavidad no tiene ninguna influencia en cuanto al éxito del tratamiento.

[1] A. R. Yazici, M. Baseren, J. Görücü, *Poster #14*, WFLD Kongress 2010, Dubai.