

Twinky Star – Estudio clínico de 1 año

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



Con el material de restauración de color, Twinky Star, ofrece VOCO una alternativa al tratamiento del color del diente. La calidad de así unas restauraciones fue investigada en un estudio clínico de 1 año en la Universidad Ankara (Turquía).^[1]

Twinky Star es, como un compómero de color con efecto brillante, un material de restauración que se estima especialmente en la pediatría. Los compómeros sobrepasan los cementos ionómeros de vidrio (los que son utilizados muchas veces en la odontopediatría) en estabilidad. Esto representa una ventaja considerable en cuanto al tratamiento de dientes posteriores. Los compómeros liberan, además, fluoruros - una propiedad que contribuye al apoyo de la profilaxis en chiquillos y adolescentes. La alta estabilidad de los compómeros, especialmente la de Twinky Star, fue investigada aquí en el estudio presente. El tratamiento de las cavidades de la clase II aquí examinadas requiere las más altas exigencias en la estabilidad de los materiales de restauración utilizados.

Estudio clínico

En total se aplicaron 80 restauraciones de las cavidades de la clase II en 36 niños (18 masculinos y 18 femeninas, edad promedio: 7,3 años). Las cavidades fueron tratadas según la aplicación del sistema adhesivo Futurabond NR bajo el uso de Twinky Star en diferentes colores. Después de 12 meses se pudieron controlar otra vez 77 de éstas obturaciones. Las restauraciones fueron evaluadas según los criterios modificados del US Public Health Service.^[2] Los resultados de este estudio están resumidos en el gráfico 1. Después de 12 meses se tuvieron que cambiar solamente 3 restauraciones.

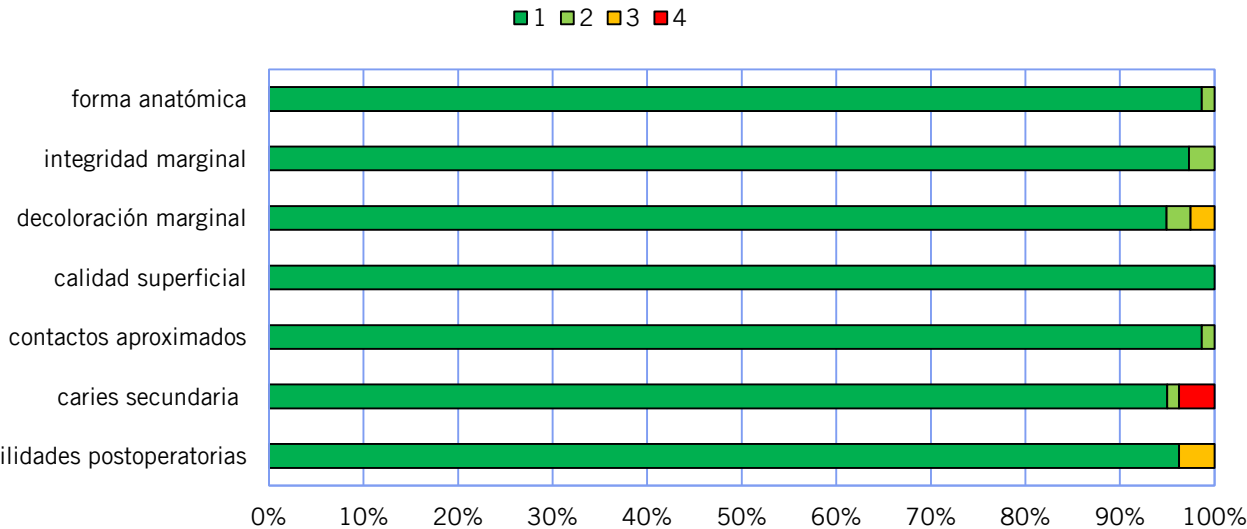


Gráfico 1: Resultados de la inspección clínica después de 12 meses

Además de la consideración de la aparición clínica de las restauraciones aplicadas, también es interesante la selección del color por los pacientes. Se mostró que el color azul es preferido por los niños mientras que las niñas prefirieron el color rosa en este estudio. Los colores limón y plata también tuvieron buena acogida. La distribución total se puede ver en el gráfico 2.

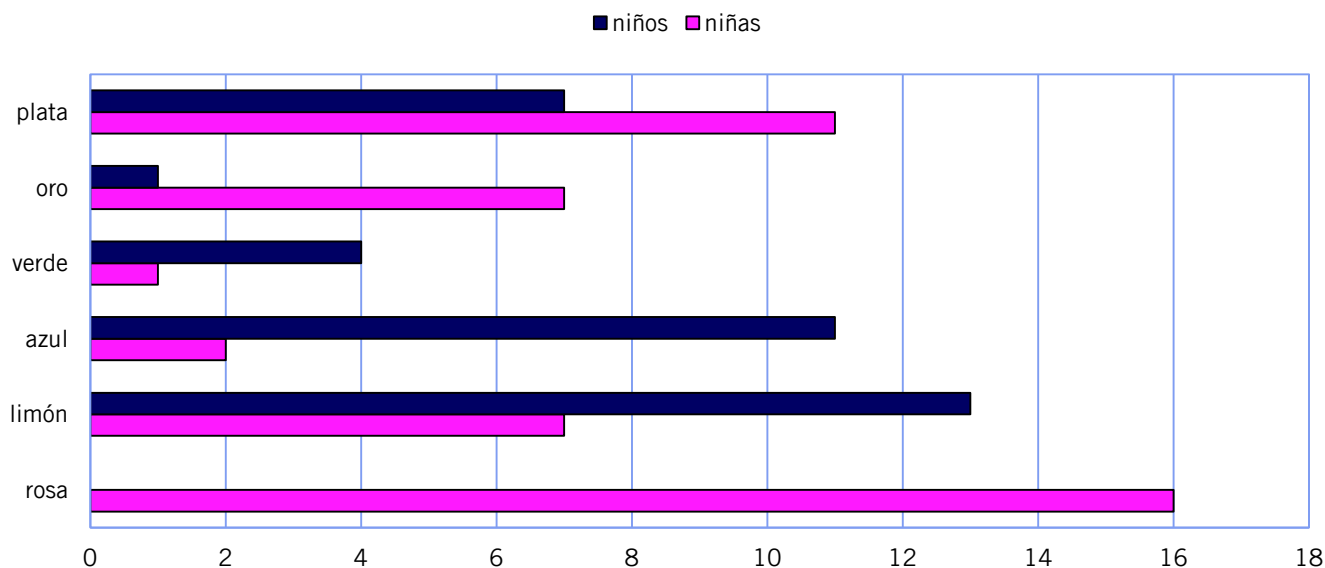


Gráfico 2: Distribución de los colores elegidos por sexo

Resultado: Las restauraciones de Twinky Star exhiben unos resultados excelentes en cavidades de la clase II después de 12 meses.

[1] A. A. Oba, I. S. Sönmez, S. Sari, Med. Princ. Pract. **2009**, 8, 31-34.

[2] G. Ryge, Int. Dent. J. **1980**, 30, 347-358.