

Bifix QM – Estudio clínico de 2 años con IPS Empress II

VOCO GmbH, Depto. de Comunicación de Conocimientos

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

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

info@voco.de
www.voco.es



El uso de dióxido de zirconio en la fabricación de restauraciones indirectas tiene una gran y creciente aceptación por la alta estabilidad de este material. La alta resistencia física y química de dióxido de zirconio es, sin embargo, un reto para la fijación. En un estudio clínico de la Universidad Marmara (Estambul, Turquía) se observó durante un periodo de 2 años el comportamiento clínico de onlays/inlays que se fijaron con la combinación Solobond Plus / Bifix QM.^[1]

En el estudio aquí resumido se observó el comportamiento clínico en 28 onlays y 7 inlays de 35 pacientes (3 premolares, 32 molares). La cerámica usada fue IPS Empress II (Ivoclar Vivadent), para la fijación adhesiva se utilizó la combinación Solobond Plus y Bifix QM (los dos de VOCO). Las restauraciones se evaluaron independientemente por dos dentistas de experiencia después de 6, 12 y 24 meses; como medida de evaluación se emplearon los criterios USPHS.^[2]

Resultados de las restauraciones después de 2 años

En la ilustración 1 se presentan gráficamente los resultados después de dos años. Por razones de una disposición clara se presentan solamente los criterios cuyos presentan el comportamiento del sistema de fijación.

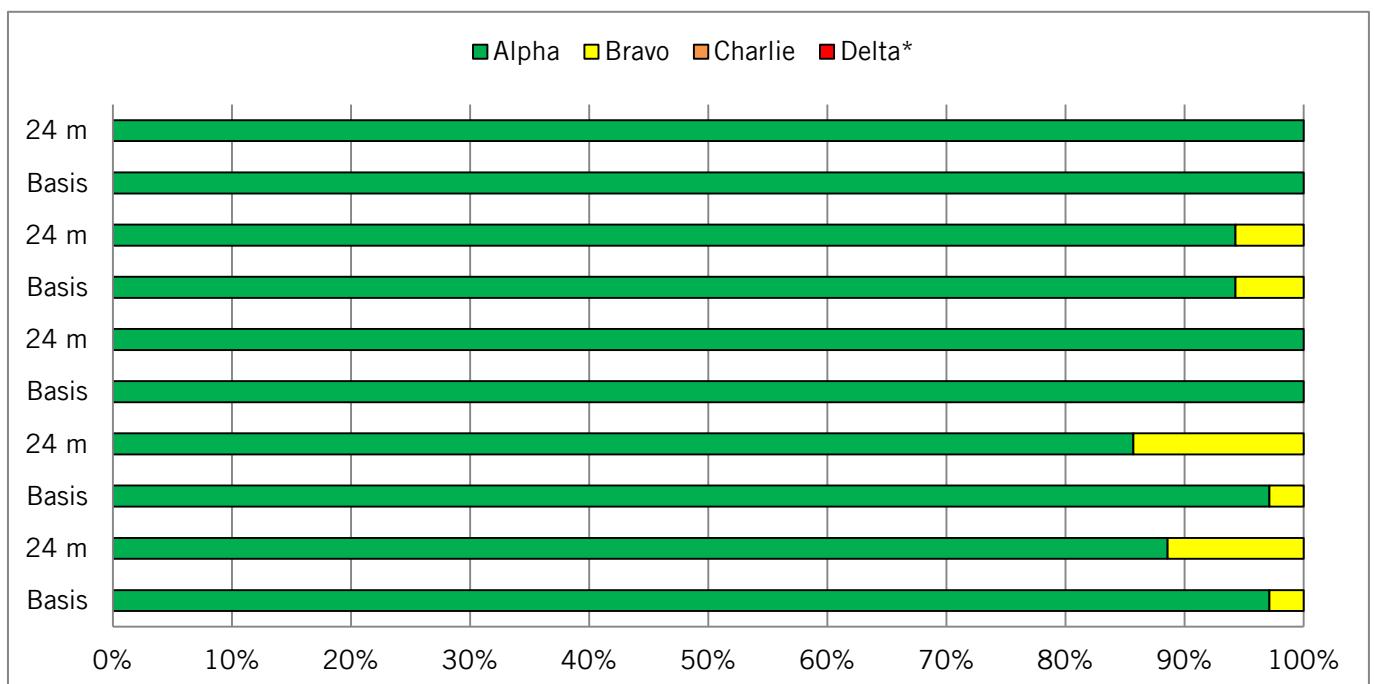


Ilustración 1: Resultados de los tratamientos inlay y onlay después de 2 años. (* = categoría para la adaptación marginal)

Después de haber fijado nuevamente una restauración - al pasar los 6 meses - durante el análisis, todos los tratamientos permanecieron intactos después de 2 años. No se presentó ninguna caries secundaria durante el completo periodo de investigación; un indicio para una restauración impermeable. En total, se consiguió en todos los criterios de investigación por lo menos un resultado clínicamente aceptable (Bravo), mientras que, por término medio, el 90 % de las restauraciones mostraron en cada categoría unos resultados clínicamente perfectos.

Resultado: La fijación de restauraciones indirectas de dióxido de zirconio con Solobond Plus y Bifix QM muestra unos resultados excelentes en este periodo de observación.

[1] D. A. Tagtekin, G. Özyöney, F. Yanikoglu, *Oper. Dent.* **2009**, *34*, 369-378.

[2] a) K. J. Anusavice, *Quality Evaluations of Dental Restorations. Criteria for Placement and Replacement*, Quintessence Co Inc Chicago, 1989; b) R. C. Randall, N. H. Wilson, *J. Am. Dent. Assoc.* **1999**, *27*, 543-550.