

Eficacia Comparativa del Cepillo Dental Colgate® Actibrush™ Movido por Batería en comparación con el Cepillo Oral-B CrossAction en cuanto a Placa y Gingivitis Establecida: Un Estudio Clínico de Seis Semanas

Salim Nathoo, Kedar N. Rustogi, Margaret E. Petrone, William DeVizio, Yun Po Zhang,
Anthony R. Volpe, Howard M. Proskin

Resumen:

El objetivo de este estudio clínico fue comparar la eficacia del cepillo dental Colgate® Actibrush™ movido con batería y el cepillo dental Oral-B CrossAction (cabeza normal, cerdas suaves) para el control de la placa supra gingival, placa y gingivitis. Dos estudios clínicos independientes fueron realizados: El estudio 1 (repetido 3 veces) fue un estudio clínico para uso único, ciego para el examinador, elaborado para medir la remoción de placa después de 24 horas sin higiene oral alguna. El estudio 2 fue un estudio clínico definitivo de seis semanas, ciego para el examinador, realizado para determinar la eficacia para placa y gingivitis en 3 y 6 semanas. Sesenta y una personas, hombres y mujeres, que se abstuvieron de practicar higiene oral por 24 horas, fueron admitidos en el estudio y divididos en 2 grupos equilibrados de acuerdo con los datos de placa y gingivitis en la línea basal (pre cepillado). Para el Estudio 1, los datos del Índice de Placa de la Marina Modificado (perfeccionamiento de Rustogi) fueron obtenidos antes de cepillar y después de un cepillado supervisado de un minuto con el cepillo asignado y una crema dental disponible comercialmente. En 3 ocasiones diferentes, después de 24 horas sin ninguna higiene oral, el Cepillo Dental Colgate Actibrush accionado con batería retiró significativamente más placa que el Cepillo CrossAction. Para el Estudio 2, los participantes fueron instruidos para cepillar los dientes dos veces al día por 1 minuto con el cepillo dental asignado. Los datos de Índices de Placa y los del Índice Gingival de Löe-Silness fueron evaluados después de 3 y 6 semanas. En el examen de 6 semanas, el grupo que usó el cepillo Colgate Actibrush accionado con baterías presentó una reducción estadísticamente significativa tanto en la placa supra gingival como en la gingivitis, comparada con el grupo

que usó el cepillo CrossAction. Los resultados de esos estudios clínicos apoyan a la conclusión de que el cepillo Colgate Actibrush movido a batería es clínicamente superior para el control tanto de la placa supra gingival como de la gingivitis, comparado con el cepillo manual Oral-B CrossAction.