

Comparaison de la réduction de la gingivite et de l'élimination de la plaque par Sonicare® DiamondClean et une brosse à dents manuelle

DeLaurenti M, et al. Evaluation de deux brosses à dents sur la plaque et la gingivite. Journal of Dental Research. 2012 91 (numéro spécial B): 522.

Objectif : Evaluer la capacité de la brosse à dents Sonicare® DiamondClean à réduire la gingivite et le saignement gingival par rapport à une brosse à dents manuelle au cours du temps. Comparer la capacité d'élimination de la plaque de la brosse à dents Sonicare® DiamondClean et d'une brosse à dents manuelle au cours du temps.

Méthodologie : Cent quarante-deux adultes en bonne santé âgés de 18-64 ans ont participé à une étude clinique randomisée, en simple aveugle et groupes parallèles, évaluant la gingivite et la plaque au cours du temps pour Sonicare® DiamondClean et une brosse manuelle de référence de l'ADA. Les sujets éligibles étaient des utilisateurs habituels de brosses à dents manuelles présentant un indice de plaque de Quigley-Hein/Turesky de 1,8 au minimum après 3 à 6 heures d'accumulation de la plaque et au moins 20 sites classés 1 selon l'indice gingival modifié.

Les sujets éligibles ont été randomisés et formés à l'utilisation du produit deux fois par jour et reçurent le produit assigné pour 4 semaines. L'évaluation de l'efficacité et de la sécurité fut réalisée à 2 et 4 semaines par réévaluation des niveaux de gingivite et de plaque.

Résultats : Sonicare® DiamondClean a montré une réduction significative de la gingivite par rapport à la situation d'origine après deux et quatre semaines d'utilisation du produit ($p <0,0001$).

Sonicare® DiamondClean a montré une réduction significative du nombre de sites de saignement gingival par rapport à la situation d'origine après deux et quatre semaines ($p <0,0001$).

Sonicare® DiamondClean a été significativement supérieure à une brosse à dents manuelle pour la réduction de la gingivite et du nombre de sites de saignement gingival sur deux et quatre semaines ($p <0,0001$).

Sonicare® DiamondClean a montré une réduction significative de la plaque par rapport à la situation d'origine après deux et quatre semaines d'utilisation du produit ($p <0,0001$).

Sonicare® DiamondClean a été significativement supérieure à une brosse à dents manuelle dans le pourcentage de réduction de la plaque dans l'ensemble de la bouche après deux et quatre semaines ($p <0,0001$).

Sonicare® DiamondClean a été supérieure à une brosse à dents manuelle pour la réduction de la plaque dans toutes les zones de la bouche après deux et quatre semaines ($p <0,0001$).

Conclusion : Sonicare® DiamondClean a démontré qu'elle était jusqu'à deux fois plus efficace qu'une brosse à dents manuelle pour réduire la gingivite et le saignement gingival et jusqu'à cinq fois plus efficace pour éliminer la plaque dentaire. Les deux produits étaient sûrs.

