

FlexCare Platinum

Comparaison de la réduction de plaque par FlexCare Platinum avec tête de brosse Intercare et Oral-B 6000 avec tête de brosse CrossAction

Maclure R, Moore F, Defenbaugh J, Mwatha A, Wei E, Ward M, Souza S, Jenkins W. Données internes, Décembre 2014.

Objectifs : Comparer la réduction de plaque par FlexCare Platinum de Philips Sonicare® avec tête de brosse Intercare et Oral-B 6000 avec tête de brosse CrossAction.

Méthodologie : Cent six adultes en bonne santé générale (84 femmes, 22 hommes) ont été inclus et ont terminé cette essai clinique en « cross-over » et simple aveugle, approuvé par un comité d'éthique. Les sujets éligibles étaient non-fumeurs, âgés de 18 à 65 ans et utilisaient habituellement une brosse à dents manuelle. Les sujets inclus avaient un score de plaque moyen ≥ 2.2 (selon l'indice de Lobene et Soparker modifié par Quigley et Hein) après 24 (+/- 4) heures d'accumulation de plaque. Les sujets ont donné leur consentement éclairé à la Visite 1 et ont été examinés pour les paramètres d'éligibilité initiaux. Dans un délai de sept jours, les sujets sont retournés à la clinique pour l'évaluation du paramètre d'efficacité (score de plaque) au cours de la Visite 2. Les sujets inclus ont ensuite été randomisés pour recevoir soit FlexCare Platinum avec tête de brosse InterCare ou Oral-B 6000 avec tête de brosse CrossAction. Les deux produits ont été utilisés dans leurs modes «Deep Clean» respectifs. Les sujets ont reçu des instructions et un journal de suivi à domicile de la compliance. Il leur a été demandé d'utiliser la brosse à dents assignée au cours des 4 brossages suivants / 2 jours pour s'habituer à son utilisation. Ils ont utilisé ensuite une brosse à dents manuelle 2 fois par jour au cours des 5 jours suivants pour un « wash out ». Les sujets sont retournés à la clinique pour la Visite 3 au Jour 7 pour les évaluations de sécurité et d'efficacité où la surface de la plaque a été mesurée par l'examineur en aveugle avant et après un brossage supervisé à la clinique. Les sujets ont ensuite reçu la seconde brosse à dents électrique et des instructions pour suivre le même régime d'utilisation à domicile de la brosse à dents électrique (pendant 2 jours) suivie par un « wash out » avec une brosse à dents manuelle (pendant 5 jours). À la visite finale (Visite 4 / Jour 14), les paramètres

d'efficacité et de sécurité ont été réévalués suivant les mêmes procédures d'évaluation de la plaque et les sujets ont ensuite été sortis de l'étude.

Résultats : La réduction globale moyenne (erreur type) de plaque pour FlexCare Platinum de Philips Sonicare® avec tête InterCare était de 74,10% (1,28), et pour Oral-B 6000 avec tête de brosse CrossAction de 65,41% (1,28). 23 événements indésirables ont été rapportés, tous de sévérité légère. 11 événements étaient liés ou possiblement liés à l'étude.

Conclusion : FlexCare Platinum de Philips Sonicare® avec tête de brosse InterCare en mode « Deep Clean » était statistiquement significativement supérieure à Oral-B 6000 avec tête de brosse CrossAction en mode « Deep Clean » pour le retrait de la plaque (p-value <0.001 en global et pour toutes les sous régions). Les deux produits étaient sûrs à l'utilisation.

Pourcentage de Réduction de Plaque

% Réduction de Plaque

