

Élimination de la plaque

Étude *in vivo* *

L'efficacité de deux nouvelles têtes de brosse Philips Sonicare DiamondClean pour éliminer la plaque

Putt M, Milleman J, DeLaurenti M, Schmitt P. - Données internes, 2010

Objectif

Évaluer l'efficacité et la sécurité d'emploi des têtes de brosse Philips Sonicare DiamondClean standard et compactes, de la tête de brosse Philips Sonicare ProResults et d'une brosse à dents manuelle pour éliminer la plaque.

Méthodologie

Une étude randomisée en groupes parallèles, dans laquelle l'examineur était tenu dans l'ignorance du traitement, a été menée dans une population de 106 adultes sains (81 femmes, 25 hommes) âgés de 18 à 60 ans (âge moyen : 37 ans), qui ont utilisé une brosse Philips Sonicare FlexCare pourvue d'une tête de brosse ProResults à la maison afin de se familiariser avec la technique. Les sujets de l'étude se sont présentés à la clinique après avoir laissé la plaque dentaire s'accumuler durant 24 heures (+/- 4 heures) et ont reçu aléatoirement l'un des quatre dispositifs soumis à l'essai. Les dispositifs concernés étaient une tête de brosse Philips ProResults standard, une tête de brosse Philips Sonicare DiamondClean standard ou compacte et une brosse à dents manuelle de référence, conforme à la norme de l'Association dentaire américaine (ADA). Pour évaluer l'efficacité d'élimination de la plaque par une seule utilisation, les scores de plaque ont été évalués avant et après le brossage au moyen de l'indice de plaque dentaire de Quigley et Hein, modifié par Turesky. La sécurité d'emploi des dispositifs a été évaluée par le biais d'un examen des tissus mous buccaux.

Résultats

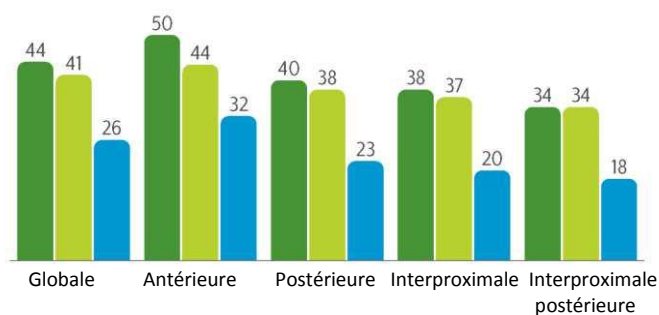
Les têtes de brosse Philips Sonicare DiamondClean (standard et compacte) ont éliminé sensiblement plus de plaque qu'une brosse à dents manuelle dans l'ensemble des régions buccales et dans chacune d'elles examinée en particulier, y compris les zones difficiles d'accès. La tête de brosse Philips Sonicare DiamondClean compacte a éliminé jusqu'à 100 % de plaque en plus qu'une brosse à dents manuelle dans les zones difficiles d'accès. L'utilisation de tous les produits ne comportait aucun risque.

Conclusion

Les deux têtes de brosse Philips Sonicare DiamondClean (standard et compacte) ont effectivement éliminé une quantité beaucoup plus importante de plaque qu'une brosse à dents manuelle.

| Région | Dispositif | Scores moyens de réduction de la plaque | Gain de performance vs Philips Sonicare ProResults (%) |
|---------|--|---|--|
| Globale | Philips Sonicare DiamondClean compacte | 1,29 | 45 % |
| | Philips Sonicare DiamondClean standard | 1,19 | 33 % |
| | Philips Sonicare ProResults standard | 0,89 | |

% de réduction de la plaque



- Philips Sonicare DiamondClean compacte
- Philips Sonicare DiamondClean standard
- Brosse à dents manuelle

© 2015 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés. Les données ont sujettes à changement sans préavis. Les marques sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) ou de leurs ayants droit respectifs.

DRC-0715

www.philips.com