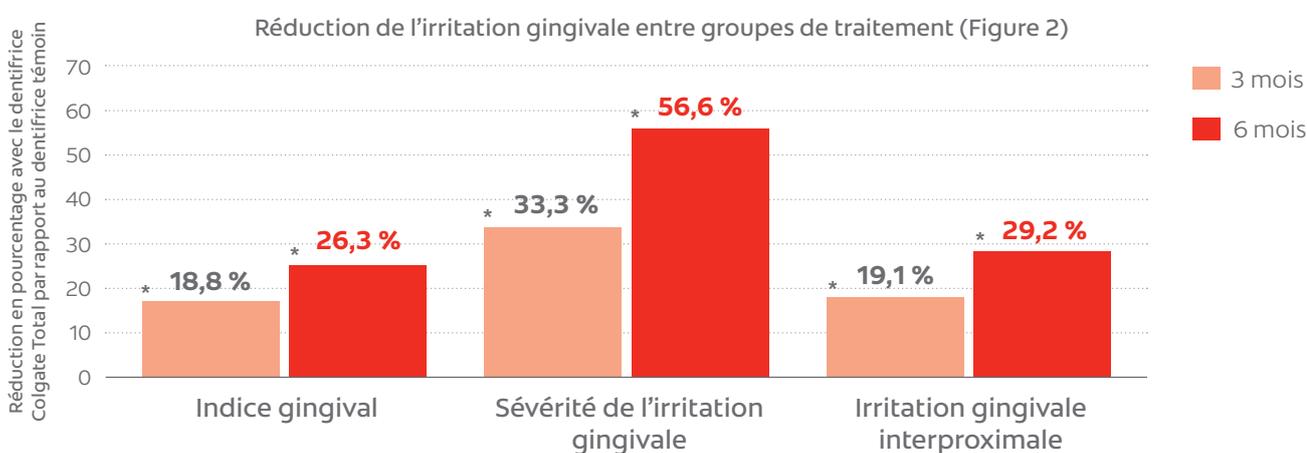
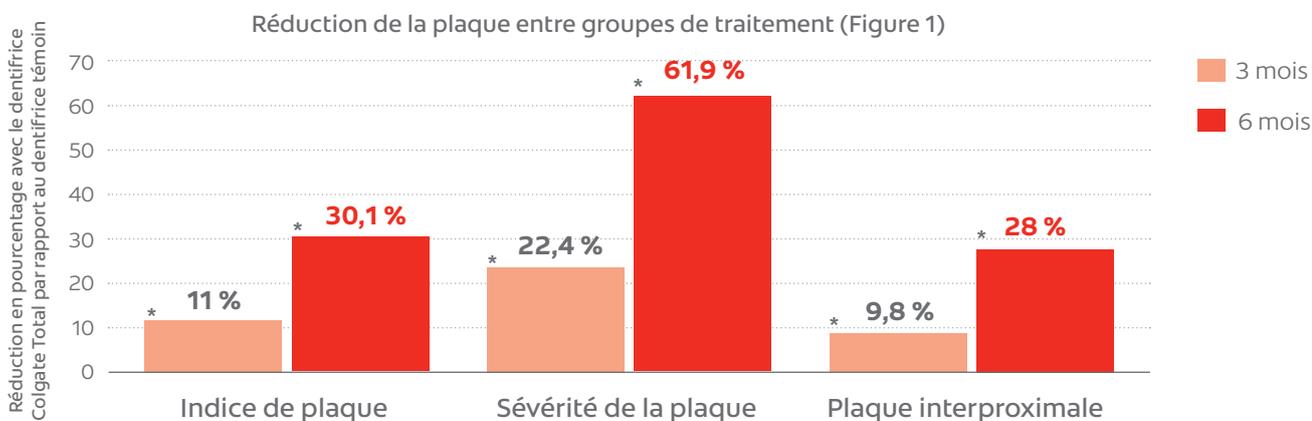


Le dentifrice Colgate Total® avec Dual Zinc + Arginine réduit significativement la plaque et l'irritation gingivale après 3 et 6 mois

Résultats



* Différences statistiquement significatives ($p < 0,001$) entre groupes de traitement par rapport aux valeurs initiales ajustées (ANCOVA)

Cette étude clinique conduite sur 6 mois a comparé l'efficacité clinique du dentifrice Colgate Total® avec Dual Zinc + Arginine et d'un dentifrice fluoré classique dans la réduction de la plaque dentaire et de l'irritation gingivale établies.

- Après 3 et 6 mois de brossage deux fois par jour, le dentifrice Colgate Total® avec Dual Zinc + Arginine a démontré une réduction significative de la plaque, de la sévérité de la plaque et de la plaque interproximale (Figure 1).
- Après 3 et 6 mois de brossage deux fois par jour, le dentifrice Colgate Total® avec Dual Zinc + Arginine a démontré une réduction significative de l'Indice gingival, de l'Indice de sévérité de l'irritation gingivale et de l'Indice d'irritation gingivale interproximale (Figure 2).

Informations de base sur l'étude clinique

- Étude clinique randomisée en double aveugle, en groupes parallèles
- 96 patients (38 hommes et 58 femmes) ont terminé l'étude
- Étude d'une durée de six mois
- Étude réalisée au Clinical Research Center, Santo Domingo, République dominicaine
- Publication : Delgado E, Garcia-Godoy F, Montero-Aguilar M, Mateo LR, Ryan M, Zhang YP. A clinical investigation of a dual zinc plus arginine dentifrice in reducing established dental plaque and gingivitis over a six-month period of product use. J Clin Dent 2018;29(Spec Iss A):A33-40

Informations supplémentaires sur l'étude



Produits utilisés durant l'étude

- Dentifrice test : 0,96 % de zinc (oxyde de zinc, citrate de zinc), 1,5 % d'arginine et 1 450 ppm de fluorure (Colgate Total®, Colgate-Palmolive, New York, NY, États-Unis)
- Dentifrice témoin : dentifrice fluoré classique contenant 1 450 ppm de fluorure (Colgate-Palmolive, New York, NY, États-Unis)



Participants à l'étude

100 participants adultes présentant un indice gingival (Loe et Silness) d'au moins 1,0 et un indice de plaque d'au moins 1,5 d'après la modification de Turesky de l'indice de plaque de Quigley et Hein furent recrutés.



Méthodes

Trois paramètres gingivaux (Indice gingival, Indice de sévérité de l'inflammation gingivale, Indice d'inflammation gingivale interproximale) et trois paramètres de plaque (Indice de plaque, Indice de sévérité de la plaque, Indice de plaque interproximale) furent mesurés comme valeurs initiales, après 3 mois et après 6 mois, pour déterminer l'irritation gingivale et la plaque.



Procédure utilisée durant l'essai



Conclusion

Le dentifrice Colgate Total® avec Dual Zinc + Arginine permet une réduction significativement plus importante de la plaque dentaire et de l'irritation gingivale qu'un dentifrice fluoré classique après 3 et 6 mois d'utilisation du produit.

Autres études publiées sur ces produits :

1. Prasad K et al, J Clin Dent 2018;29(Spec Iss A):A25-32
2. Manus L et al, J Clin Dent 2018;29(Spec Iss A):A10-19
3. Hu D et al, J Clin Dent 2018;29(Spec Iss A):A41-45