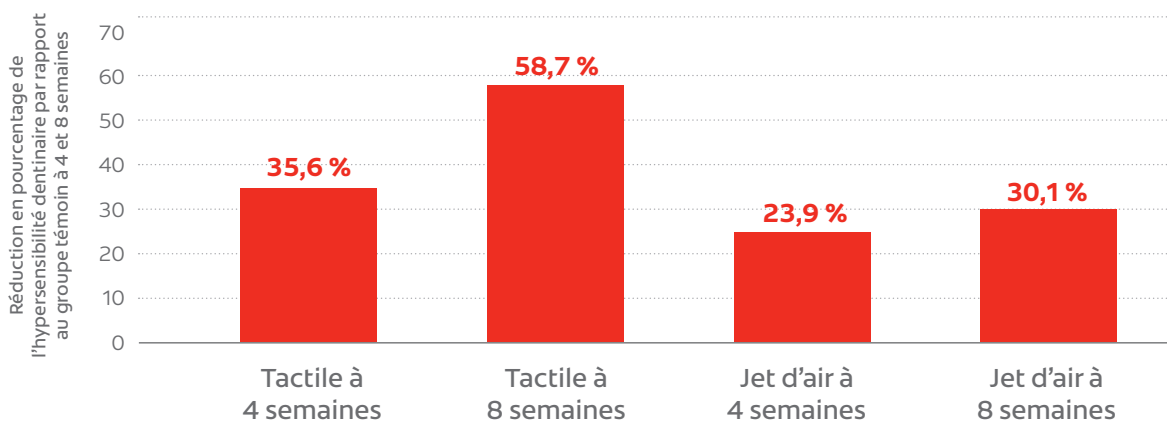


Le dentifrice Colgate Total® avec Dual Zinc + Arginine réduit significativement l'hypersensibilité dentinaire

Résultats

Réduction de l'hypersensibilité dentinaire ajustée sur les valeurs initiales après 4 et 8 semaines d'utilisation du dentifrice Dual Zinc + Arginine par rapport à un dentifrice fluoré classique



- Les sujets évalués à 4 semaines ont démontré une réduction statistiquement significative ($p < 0,001$) de l'hypersensibilité dentinaire par stimuli tactile et jet d'air par rapport aux valeurs initiales et au dentifrice fluoré classique. Les réductions entre groupes de traitement ajustées aux valeurs initiales atteignaient 35,6 % (stimulus tactile) et 23,9 % (stimulus par jet d'air), respectivement.
- Après 4 semaines d'utilisation supplémentaire, les sujets ont démontré une réduction statistique supplémentaire de l'hypersensibilité dentinaire aux stimuli tactile et par jet d'air. Les réductions entre groupes de traitement ajustées aux valeurs initiales après 8 semaines d'utilisation atteignaient 58,7 % (stimulus tactile) et 30,1 % (stimulus par jet d'air), respectivement.

Informations de base sur l'étude clinique

- Étude randomisée en double aveugle, en groupes parallèles
- 100 patients ont terminé l'étude
- Étude d'une durée de 8 semaines
- Étude réalisée à l'Université Mahidol, International Oral Science Research, Bangkok, Thaïlande
- Données internes, Seriwatanachai D et al, Colgate Palmolive Technology Center, Piscataway, États-Unis, janvier 2016

Répercussions sur la pratique clinique

Le dentifrice Colgate Total® soulage significativement les patients présentant une hypersensibilité après 4 et 8 semaines d'utilisation continue.

Informations supplémentaires sur l'étude



Produits utilisés durant l'étude

- Dentifrice test 1 : 0,96 % de zinc (oxyde de zinc, citrate de zinc), 1,5 % d'arginine, silice et 1 450 ppm de fluorure sous forme de fluorure de sodium (Colgate Total® avec Dual Zinc + Arginine, Colgate-Palmolive, New York, NY, États-Unis)
- Dentifrice témoin : dentifrice au fluorure de sodium classique contenant 1 450 ppm de fluorure (Colgate-Palmolive, New York, NY, États-Unis)



Participants à l'étude

100 participants (hommes et femmes) présentant une hypersensibilité dentinaire sur au moins deux dents, avec un score au stimulus tactile de 10 à 50 grammes de force (sonde de Yeaple) et un score au stimulus par jet d'air de 2 ou 3 (échelle de sensibilité à l'air froid de Schiff) furent recrutés pour l'étude.

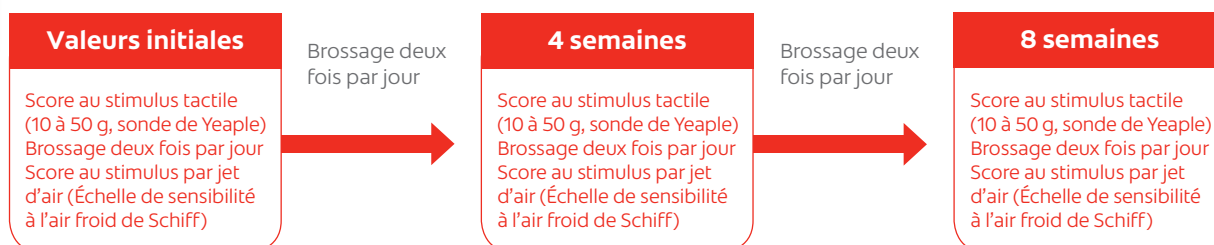


Méthodes

Les sujets devaient se brosser les dents deux fois par jour pendant 8 semaines avec le dentifrice attribué. L'hypersensibilité dentinaire fut évaluée par stimulus tactile et stimulus par jet d'air au début de l'étude, puis après 4 et 8 semaines d'utilisation du produit. Les comparaisons entre les groupes de traitement par rapport aux scores d'hypersensibilité tactile et au jet d'air ajustés sur les valeurs initiales furent effectuées lors des examens de suivi au moyen d'une analyse de covariance (ANCOVA).



Procédure utilisée durant l'essai



Conclusion

Les résultats de cette étude appuient les conclusions que le dentifrice Colgate Total® avec Dual Zinc + Arginine réduit significativement l'hypersensibilité dentinaire par rapport à un dentifrice fluoré classique après 4 et 8 semaines d'utilisation.

Autres études publiées sur ces produits :

1. Delgado E et al, J Clin Dent 2018;29(Spec Iss A):A33-40
2. Prasad K et al, J Clin Dent 2018;29(Spec Iss A):A25-32
3. Manus L et al, J Clin Dent 2018;29(Spec Iss A):A10-19
4. Hu D et al, J Clin Dent 2018;29(Spec Iss A):A41-45