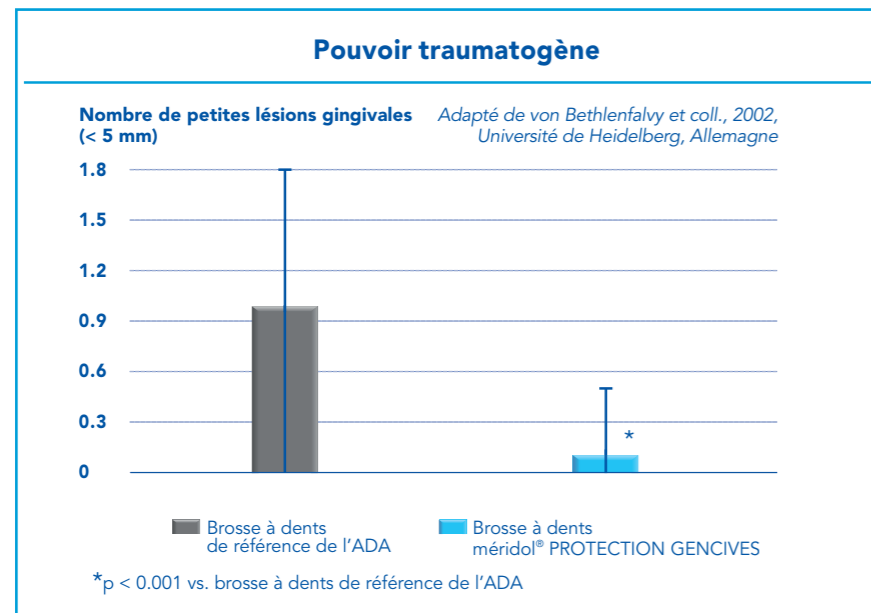


Brosses à dents méridol® PROTECTION GENCIVES

Potentiel traumatogène - étude *in vivo*.

Dans cette étude randomisée, en simple aveugle, à deux bras parallèles, 84 sujets sains ont reçu des instructions identiques et des produits d'hygiène bucco-dentaires standard, excepté pour les brosses à dents : brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES pour le groupe test et brosse à dents de référence de l'ADA pour le groupe contrôle. Après 3 mois d'utilisation, le nombre de lésions gingivales a été déterminé. L'analyse statistique a été effectuée avec le test Wilcoxon non paramétrique pour échantillons indépendants.

Après 3 mois, le nombre de lésions gingivales (< 5mm) était de 0.07 ± 0.46 dans le groupe test et de 0.97 ± 1.81 dans le groupe contrôle ($p < 0.01$) (figure 5). Aucune lésion > à 5 mm n'a été détectée.



La brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES avec ses brins coniques aux extrémités microfines a un pouvoir traumatogène extrêmement faible comparé à la brosse à dents de référence de l'ADA.

Figure 5 :

Nombre de petites lésions provoquées par la brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES et par la brosse à dents de référence de l'ADA.

Références :

Cecchi L et coll. *Int Dent Hygiene* 5 (2007), 242-246.

Von Bethlenfalvy et coll. *Parodontologie* 13 (2002) 3 : 286-287.



Pour plus d'informations :

www.colgateprofessional.fr

Spécialement conçues pour les patients qui ont des problèmes de gencives.

Caractéristiques du produit :

Les brosses à dents méridol® PROTECTION GENCIVES sont dotées de brins coniques aux extrémités microfines qui permettent un brossage soigneux, notamment au niveau de la gencive marginale, tout en respectant les gencives.

Pour les patients qui recherchent une sensation de brossage intense, la brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES Medium avec des brins cylindriques au centre de la tête de la brosse à dents sera particulièrement adaptée.

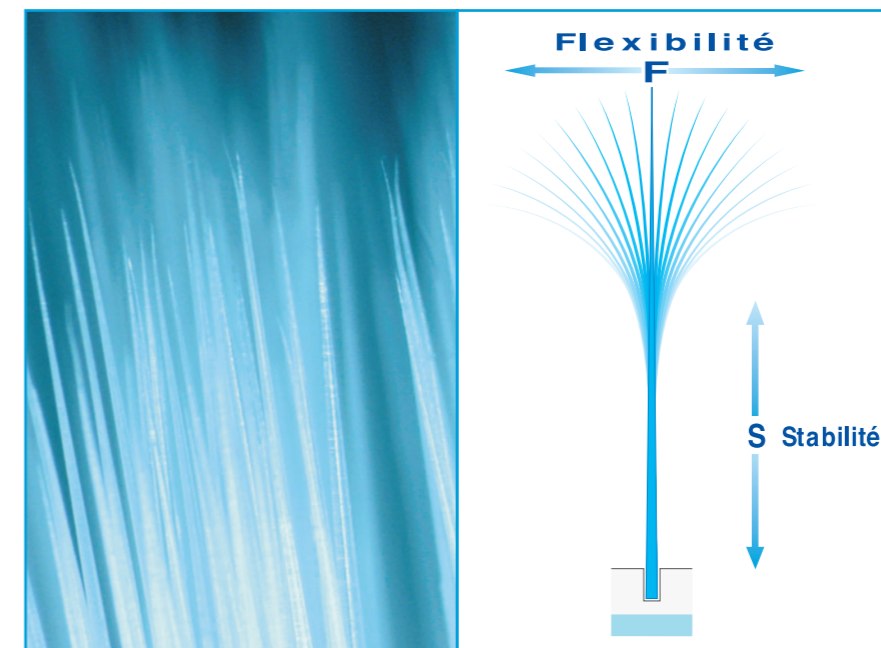


Figure 1 :

La flexibilité augmente à mesure que le diamètre diminue – La stabilité augmente à mesure que le diamètre augmente.

Figure 2 :

Filaments coniques avec extrémités microfines.

Grâce à la forme conique des brins, la flexibilité des extrémités microfines est très élevée permettant ainsi une inclinaison des filaments au moindre contact, tout en maintenant une rigidité suffisante au niveau de la base du brin, afin d'exercer une pression suffisante sur la plaque dentaire.

Bénéfices du produit :



Pour les deux variantes :

- Élimination efficace de la plaque dentaire grâce à des brins coniques doux et flexibles.
- Élimination supérieure de la plaque dentaire au niveau de la gencive marginale.
- Potentiel traumatogène extrêmement faible.
- Protection efficace contre les inflammations gingivales.
- Nettoyage optimal de toutes les surfaces dentaires même des molaires grâce à sa tête courte.
- Maniement aisé grâce à son manche ergonomique.
- Adaptée à la technique de Bass grâce au profil de ses brins.

Spécificités de la brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES Souple :

- Conçue spécialement pour les patients souffrant de gingivite et parodontite.
- Douceur démontrée vis-à-vis des gencives irritées.

Données techniques :

	Brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES Souple	Brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES Medium
Utilisateurs	Adultes et adolescents de plus de 12 ans	Adultes et adolescents de plus de 12 ans
Spécifications du produit		
Degré de dureté	Souple et douce	Souple
Profil des brins	Plat	Plat avec bords externes surélevés
Structure des brins	Forme conique	Forme conique cylindrique
Diamètre des brins	A la base : 0,18 mm A l'extrémité : 0,02 mm	A la base : 0,18 mm A l'extrémité : 0,02 mm 0,18 mm
Matériau des brins	Polyester	Polyester Nylon
Nombre de touffes	37	19 18
Nombre de filaments	≅ 1700	≅ 418 ≅ 396
Nombre de filaments par touffe	38-52	21-23 21-23
Forme du manche	Ergonomique, grande proportion de matériau secondaire souple, appui-pouce souple	Ergonomique, grande proportion de matériau secondaire souple, appui-pouce souple
Matériau du manche	3 composants : • Polypropylène • TPE* (dureté 35) • TPE* (dureté 35) } couleurs différentes	3 composants : • Polypropylène • TPE* (dureté 35) • TPE* (dureté 35) } couleurs différentes
* élastomères thermoplastiques		

Les brosses à dents méridol® PROTECTION GENCIVES ne contiennent pas de latex.

Tableau 1 :

Données techniques des brosses à dents méridol® PROTECTION GENCIVES Souple et méridol® PROTECTION GENCIVES Medium.

Conditionnement :

Brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES Souple, tête courte, code EAN : 7 610108 021789.

Brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES Medium, tête courte, code EAN : 8 033182 371127.

Élimination de la plaque dentaire et réduction des gingivites - étude *in vivo*.

Dans une étude randomisée, en simple aveugle, à deux bras parallèles, 30 volontaires sains ont reçu des produits d'hygiène bucco-dentaire standard identiques excepté pour les brosses à dents : brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES pour le groupe test et brosse à dents de référence de l'ADA (Association Dentaire Américaine) pour le groupe témoin.

A T0 puis à 3 et 6 mois, l'indice de plaque (PI ; O'Leary et coll., 1972) et l'indice gingival (GI ; Löe & Silness, 1963) ont été mesurés.

Après 6 mois de brossage des dents, les indices de plaque (PI) et gingival (GI) ont diminué dans les deux groupes, avec une réduction significativement supérieure ($p < 0.001$ pour les deux indices) dans le groupe test (figures 3 et 4).

Dans le groupe test, les valeurs de réduction relatives à la fois pour PI et GI ont augmenté tout au long de l'étude, alors que pour le groupe témoin, une réduction relative plus faible a été observée dans l'intervalle 3 à 6 mois (Figures 3 et 4).

Aucun signe de traumatisme gingival n'a été rapporté.

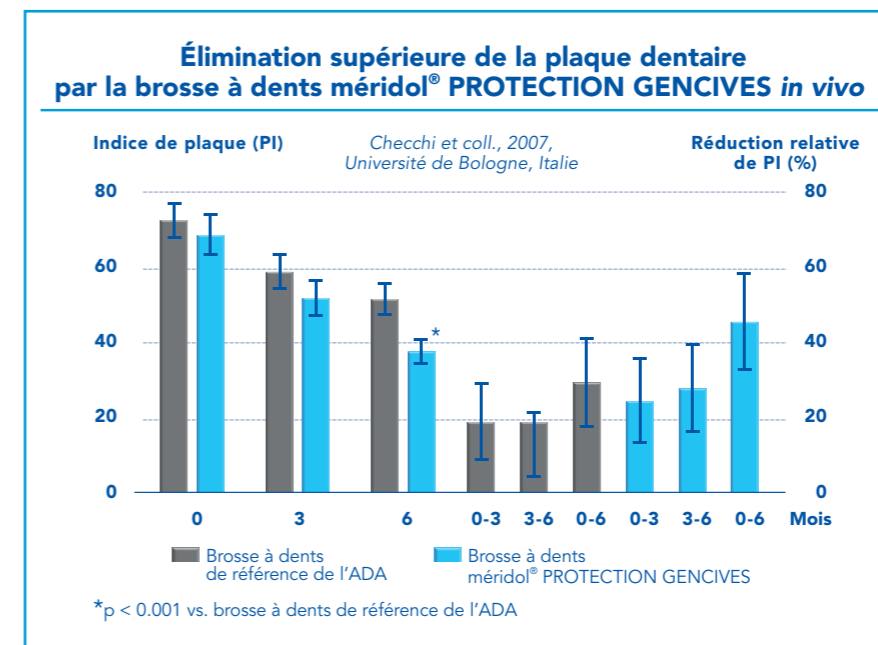


Figure 3 :

La brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES a réduit significativement l'indice de plaque comparée à la brosse à dents de référence de l'ADA sur une durée de 6 mois (à gauche : PI et à droite : réduction relative de PI).

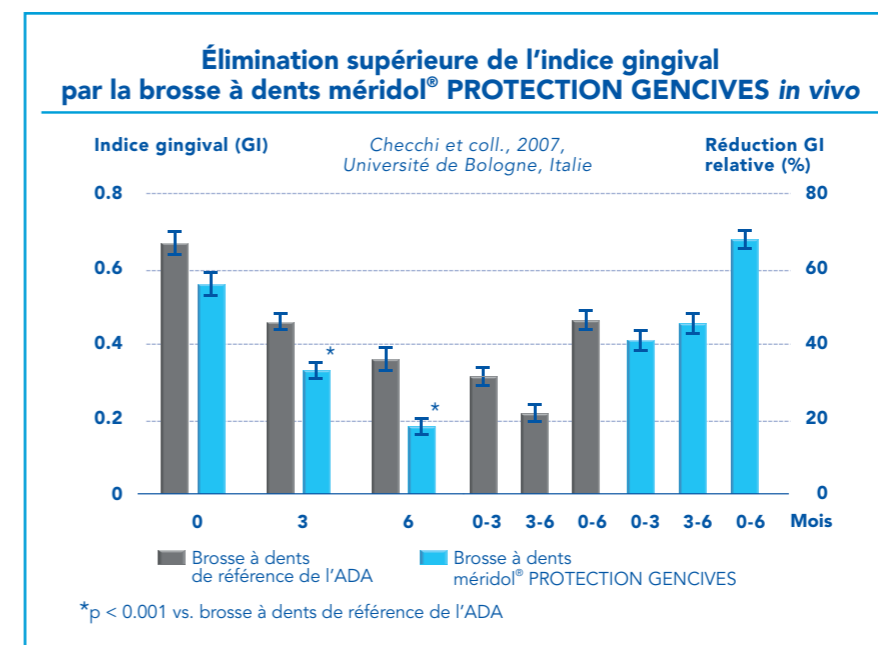


Figure 4 :

La brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES a réduit significativement l'indice gingival comparée à la brosse à dents de référence de l'ADA à 3 et 6 mois - à gauche : GI, à droite : réduction relative de GI.

La brosse à dents méridol® PROTECTION GENCIVES avec ses brins coniques aux extrémités microfines a démontré une efficacité significativement supérieure sur le long terme dans la réduction de la plaque dentaire et l'inflammation gingivale.