

International Highlights

LES EFFETS DE L'APPLICATION D'ACIDE HYALURONIQUE APRÈS DÉTARTRAGE ET CURETAGE RADICULAIRE : RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE CLINIQUE RANDOMISÉE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE PARODONTITES CHRONIQUES.

L'intervention de détartrage et de curetage radiculaire représente sans aucun doute une approche thérapeutique efficace pour réduire l'inflammation gingivale et la profondeur de la poche au cours des maladies parodontales. Au fil des années, il y a eu plusieurs tentatives de thérapies additionnelles pour prolonger les effets bénéfiques de l'intervention, telles que l'application in situ de chlorhexidine à libération lente¹ ou minocycline micro-encapsulée².

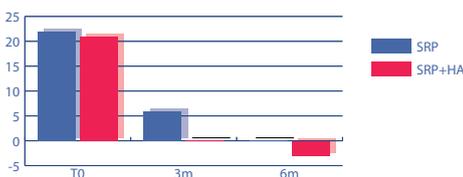
L'application d'Acide hyaluronique, lequel comme on le sait, est un élément présent dans le ligament parodontal, peut représenter une ultérieure approche thérapeutique supplémentaire possible pour le traitement de détartrage et curetage radiculaire.

À cet égard, il y a de nombreuses études cliniques en littérature et, récemment, Eick S. et al³ ont évalué les effets de l'application locale d'un gel à base d'acide hyaluronique après détartrage et curetage radiculaire chez les patients atteints de parodontite modérée ou sévère.

L'étude a été réalisée sur 34 patients répartis de façon aléatoire entre contrôles (détartrage et curetage SRP) et traitements effectués (détartrage/curetage SRP + Acide hyaluronique SRP+HA) évalués avant le traitement odontologique et après 3 et 6 mois. L'acide hyaluronique a été appliqué à l'intérieur de la poche gingivale une fois à la fin de l'intervention de l'odontologiste, alors que le patient a poursuivi l'application sur la marge gingivale pendant 14 jours supplémentaires. Les paramètres suivants ont été évalués :

- Indice de Plaque ;
- Indice d'écoulement de sang de la poche gingivale ;
- Profondeur de la poche gingivale ;
- Degré d'attachement clinique de la marge gingivale.

INDICE DE PLAQUE

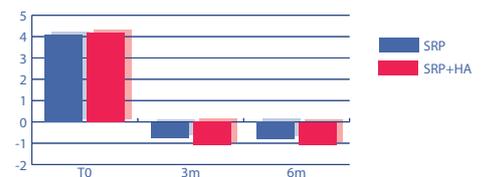


Au bout de six mois, l'indice de plaque et la profondeur de la poche gingivale se sont considérablement réduits dans les deux groupes, cependant, l'effet est plus évident dans le groupe traité avec SRP et Acide hyaluronique par rapport au groupe avec seulement SRP.

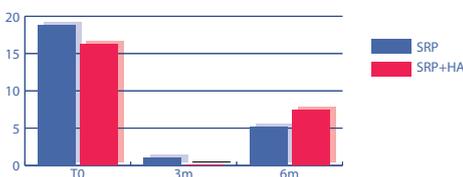
L'indice d'écoulement de sang dans la poche et l'attachement de la marge gingivale étaient nettement améliorés dans les deux groupes, mais sans différence entre les groupes.

D'autres auteurs ont mis en évidence un effet d'amélioration significatif en raison de l'application d'acide hyaluronique également dans l'attachement de la marge gingivale⁴. Cependant, d'après une analyse systématique des études disponibles, on remarque des différences de méthodologies qui rendent difficile la comparaison⁵.

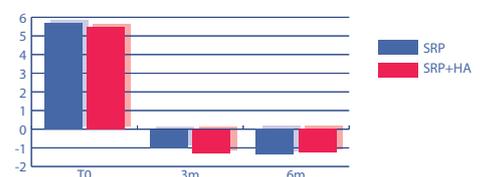
PROFONDEUR DE LA POCHÉ GINGIVALE



INDICE D'ÉCOULEMENT DE SANG DANS LA POCHÉ



ATTACHEMENT DE LA MARGE GINGIVALE



Dans l'ensemble, dans toutes les études, l'Acide Hyaluronique a été en mesure d'améliorer la thérapie avec détartrage et curetage radiculaire soit dans l'indice de la plaque que dans la profondeur de la poche gingivale, ce qui rend évident ses effets anti-inflammatoires, de régénération et de cicatrisation.

1. Kasaj A, Chiriachide A, Willershausen B. - The adjunctive use of a controlled-release chlorhexidine chip following treatment with a new ultrasonic device in supportive periodontal therapy: A prospective, controlled clinical study. - *Int J Dent Hyg* 2007;5: 225-231.
2. Paquette D, Oringer R, Lessem J, et al. - Locally delivered minocycline microspheres for the treatment of periodontitis in smokers. - *J Clin Periodontol* 2003; 30: 787-794.
3. Eick S., et al - Hyaluronic acid as an adjunct after scaling and root planning: a prospective randomized clinical trial. - *J. Periodontol.* 2013; 84 (7); 7: 941-49.
4. Johannsen A, Tellefsen M, Wikesjö U, Johannsen G. - Local delivery of hyaluronan as an adjunct to scaling and root planing in the treatment of chronic periodontitis. - *J Periodontol* 2009;80:1493-1497.
5. Muller - Hyaluronic acid as adjunct to scaling and root planning - A brief systematic review - *Periodontol.* 2013 July 12