

Article analysé par Randa KHALLOUF

Sillon horizontal de la lèvre supérieure : caractéristiques dynamiques.

Upper Lip Horizontal Line : Characteristics of a Dynamic Facial Line.

Vardimon et al. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17 ,6672

Le sillon horizontal sous narinaire observé chez certaines personnes n'est pas vraiment documenté dans la littérature.

Sa présence est à prendre en considération par les médecins esthétiques lors du traitement des rides de la lèvre blanche, de l'augmentation de volume des lèvres, de leur projection et par les dentistes et orthodontistes lors de l'esthétique du sourire.

Ce sillon correspond au creux horizontal sous narinaire observé seulement lors du sourire chez certaines personnes. A différencier des rides transversales statiques et dynamiques observées chez les femmes avec l'installation du vieillissement, ces rides sont en général limitées au philtrum, et sont probablement provoquées par les contractions des depressor septi nasi au niveau de leur insertion cutanée.



Cette étude a évalué dans un premier temps la fréquence de ce sillon dans la population générale.

Dans un second temps, elle fait ressortir des caractéristiques faciales et dentaires qui expliquent la présence de ce sillon, et sa prévalence en fonction du sexe, de l'âge, de la morphologie faciale et de la présence d'une malocclusion.

643 patients consultant dans une clinique d'orthodontie ont été évalués. Ont été exclus les patients avec une déformation faciale, un hémispasme, une absence de dent, un atcd de traumatisme et un traitement orthodontique antérieur.

L'examen clinique et la prise de photographie permettaient de rechercher le sillon lors du sourire, de vérifier l'exposition des gencives (sourire gingival) et d'apprécier l'occlusion des maxillaires.

Tous les patients avec un sillon horizontal sous narinaire ont bénéficié d'une analyse céphalométrique du squelette et des tissus mous avec mensurations comparatives à des sujets témoins.

Résultats :

13,8% des sujets présentaient ce sillon lors du sourire, avec une prévalence de 83% de femmes.

Pas de différence significative en fonction de l'âge (7 à 70 ans). Pas de relations significatives avec la présence ou non d'une mal occlusion.

Par contre, ce sillon a été observé avec une différence significative chez les sujets présentant un sourire gingival, une lèvre blanche supérieure courte, un philtrum profond, un tiers moyen haut, et un tiers inférieur court.

Les auteurs n'abordent pas la problématique du traitement de ce sillon qui pose problème pour les orthodontistes lors de la prise en charge du sourire.

Cet article met la lumière sur une ride dynamique de la lèvre supérieure qui doit être prise en considération lors d'une profiloplastie. Sa prise en charge pourrait être le même que celle du sourire gingival.