

Masque orthopédique de Delaire et voies aériennes supérieures

A. GARCÍA OREJAS, A. M. GONZÁLEZ MAESO, F. DE CARLOS VILLAFRANCA, M. PUENTE RODRÍGUEZ

Communication affichée présentée lors de la 76^e réunion scientifique de la SFODF à Santander et lors des Journées de l'Orthodontie 2003

RÉSUMÉ

Objectif

Évaluation des effets du masque orthopédique de Delaire sur les voies aériennes supérieures et les répercussions que ses effets pourraient avoir sur la thérapeutique de la pathologie obstructive de la VAS chez les enfants.

Matériel

L'échantillon est composé de 18 patients (11 filles et 7 garçons) avec une moyenne d'âge de 5,9 ans traités durant une période de 8 mois avec disjonction maxillaire et masque facial.

Méthode

Au début et après 8 mois de traitement, il a été réalisé une téléradiographie du crâne en norma latéralis sur lesquelles ont été tracées les mesures de la voie aérienne en utilisant deux variables céphalométriques : SPAS et MAS (espace aérien supérieur et espace aérien moyen).

Résultats

Depuis le début et jusqu'à 8 mois de traitement, s'est produit un agrandissement antéro-postérieur et transversal du maxillaire ainsi qu'un changement du profil des tissus mous en plus d'une manifeste augmentation des VAS dans les deux niveaux étudiés SPAS et MAS.

Le masque de Delaire induit des changements dento-squelettiques et faciaux qui mettent en évidence la possibilité de stimuler la croissance antérieure du maxillaire. Ce fait se voit renforcé par l'utilisation de la disjonction maxillaire. L'avancement maxillaire avec celui des incisives supérieures reflète un changement dans les tissus mous, spécialement au niveau de la lèvre supérieure. Il se traduit par une augmentation de la convexité du profil.

Conclusion

L'augmentation des VAS obtenue avec le masque orthopédique de Delaire fait que ce traitement ouvre la voie à une nouvelle possibilité dans le domaine de la prophylaxie des problèmes médicaux dérivés de la pathologie du sommeil dans l'enfance.

MOTS CLÉS – Maladie respiratoire / Ventilation / Masque / Traitement fonctionnel / Appareil orthodontique.

Pour la correspondance, s'adresser à : Ana García Orejas, Clinique Universitaire d'Odontologie, Faculté de Médecine, Université d'Oviedo, Oviedo, Espagne.