

## **Masque Universel de Delaire : Un nouveau dispositif d'ancrage externe. Premiers résultats sur les malocclusion de classe II**

**Wanda DEL GOBBO, Stefano PAGNONI**



### **Institution**

Pratique Privée  
Ascoli Piceno ITALIE

Introduction: Premiers résultats du traitement de la respiration orale et du ronflement dans l'âge préscolaire avec le Masque Universel de Delaire (DUM : traction postéro-antérieur avec ancrage frontal-péricrânien, sans l'appui mentonnier.)

Matériel et Méthode: Trois petites filles âgées de six ans ont été traitées avec DUM. Les trois patients présentaient selon l'analyse céphalométrique de Delaire une malocclusion de deuxième classe avec le maxillaire à l'arrière.

On a utilisé le Pediatric Sleep Questionnaires (PSQ) et l'analyse céphalométrique à T1, au début du traitement; à T2, après la traction postero-antérieure avec DUM; à T3, deux ans après la traction par le Masque Universel de Delaire.

Résultats: Dans les trois cas on a eu les mêmes résultats: une rotation antihoraire des maxillaires, l'avancement du maxillaire du haut, du voile du palais et une augmentation de l'espace rhinopharyngé. Ces résultats ne peuvent pas être imputés à la régression des végétations adénoïdes car on les a obtenus dans peu de mois (la durée maximale d'usage du DUM a été de six mois, dans le cas de traction en avant du maxillaire et de la mandibule). Tous les cas ont présenté une amélioration de la ventilation.

Conclusion: Les bons résultats (avancée du maxillaire, du voile et de la langue) obtenus à l'aide du Masque de Delaire ont été largement montrés par Delaire et à présent par les études 3D sur les radios Cone Beam des voies aériennes. Les résultats obtenus par le Masque Universel de Delaire avec ancrage frontal-péri-crânien sur un petit échantillon sont prometteurs: le traitement avec le DUM peut améliorer la ventilation des jeunes patients, empêchant ainsi un dommage aux tissus mous du pharynx en attente de la régression physiologique des amygdales et des végétations adénoïdes.