

Le nouveau bureau



Prix O'Meyer

Le prix O'Meyer a été décerné cette année à Julie Contrepois pour son mémoire intitulé: « **Étude du système PUL + Multi-attaches versus dans le traitement des classes II squelettiques** »
Félicitations du bureau et de tous les membres du CEO.

En voici le résumé :

Étude du système PUL + Multi-attaches versus dans le traitement des classes II squelettiques

La classe II squelettique est une des malocclusions les plus fréquemment rencontrées dans les cabinets d'orthodontie. Très souvent liée à un déficit de croissance mandibulaire, elle est associée à une position rétrusive du menton. Un traitement capable de stimuler la croissance mandibulaire semble donc indiqué chez ces patients.

De nombreuses solutions thérapeutiques sont à notre disposition : avec ou sans appareil orthopédique associées à un traitement multi-attaches. Toutefois, la possibilité d'augmenter la croissance condylienne reste controversée.

L'objectif principal de cette étude rétrospective est de déterminer s'il existe un bénéfice squelettique d'un point de vue de la croissance mandibulaire et esthétique, lorsque l'on réalise un traitement avec un système PUL (Propulseur Universel Light : dispositif amovible dérivé des bielles de Herbst) immédiatement suivi par un appareillage multi-attaches (pour parfaire l'occlusion), par rapport à une thérapeutique orthodontique pure menée avec une Force Extra Orale et des tractions intermaxillaires de classe II.

Il s'agit également de comparer l'efficacité des traitements et de rechercher des valeurs prédictives d'un meilleur potentiel d'accroissement mandibulaire. Nous avons ainsi comparé à l'aide de mesures céphalométriques les effets squelettiques (dimensions mandibulaires : CoGo ; Go-Me) et esthétiques avec notamment la projection du menton dans le profil de ces deux protocoles. Les effets dento-alvéolaires et dento-squelettiques (plan d'occlusion) ont également été analysés.

Il semble que le traitement en une phase par PUL puis multi-attaches offre une alternative intéressante au moment du pic de croissance, permettant une réduction du décalage squelettique, une correction de la classe II occlusale et une amélioration esthétique grâce à une meilleure croissance mandibulaire. Nous avons pu mettre en évidence au sein du groupe PUL, que deux variables -inclinaison des bases squelettiques et du plan d'occlusion par rapport au plan de Francfort- peuvent avoir une valeur prédictive d'un taux de croissance mandibulaire élevé lorsqu'elles sont faibles à TO.

Julie Contrepois

