

Morphologie faciale et situation de l'os hyoïde : étude comparative céphalométrique sur 100 cas

C. BURIEZ

*Communication affichée présentée lors des Journées de l'Orthodontie 2002
1^{er} prix SFODF lors des Journées de l'Orthodontie 2002*

RÉSUMÉ

Sujet

Cette étude analyse les rapports de l'os hyoïde avec le rachis, la base du crâne, le maxillaire et la mandibule en fonction de la divergence et de la classe squelettique.

Matériel et méthode

Les radiographies en norma-lateris de 100 patients (47 filles, 53 garçons) d'un âge moyen de 10 ans et 10 mois permettent de distinguer les hyperdivergents (n=40), les hypodivergents (n=45) et les normodivergents (n=15). La divergence est estimée à partir de FMA et de l'angle mandibulaire. À l'aide de plusieurs variables, on définit la classe squelettique : classe I (n=6), classe II, 1 (n=50), classe II, 2 (n=11), classe III (n=33). Les rapports verticaux, sagittaux et angulaires de l'os hyoïde avec les structures précédemment citées sont comparés entre les différents sous-échantillons avec une Analyse de Variance Univariée (ANOVA) et le test Post-Hoc LSD.

Résultats

Sagittalement, les rapports de l'os hyoïde avec le rachis sont stables et indépendants de la morphologie. Verticalement, leur variation est indépendante de la morphologie.

Les rapports verticaux de l'os hyoïde avec la base du crâne et le maxillaire sont stables et indépendants de la morphologie. Les rapports sagittaux avec ces structures varient : plus la divergence augmente, plus l'os hyoïde est proche de Ba et éloigné de ENP.

Les rapports hypo-mandibulaires varient en fonction de la divergence et de la classe squelettique, à cause des variations morphologiques de la mandibule.

L'angle entre l'axe hyoïdien et le plan de FRANCFORT augmente avec la divergence et est plus important en cas de classe II, 1 qu'en cas de classe III.

Conclusion

La situation hyoïdienne par rapport au rachis semble stable, liée à la nécessité ventilatoire. Les variations sagittales et angulaires de l'os hyoïde par rapport à la base du crâne et au maxillaire semblent liées à la statique céphalique, elle-même corrélée à la divergence.

MOTS CLÉS – Os hyoïde / Morphologie / Face / Statique vertébrale / Céphalométrie.

Pour la correspondance, s'adresser à : C. Buriez,
8, rue de Béthune, 59320 Haubourdin, France.