

Étude des asymétries de la voûte du crâne dans les cas de plagiocéphalies

A. BESSON

*Communication affichée présentée lors de la 75^e réunion scientifique de la SFODF à Biarritz les 9, 10 et 11 mai 2002 et lors des Journées de l'Orthodontie 2002
1^{er} prix SFODF à Biarritz*

RÉSUMÉ

Contexte et objectif

La plagiocéphalie d'origine organique est due à une synostose prématurée de la suture coronale. Le sujet s'inscrit dans l'optique de répondre à la volonté de classer en catégories ces asymétries et de trouver des indices d'asymétries à partir de clichés tomодensitométriques.

Méthodes

Sur le plan céphalométrique : nous avons recherché une référence reproductible et indépendante des structures à étudier : l'orientation vestibulaire, qui repose sur la définition d'un plan «médio labyrinthique» permettant de juger de la symétrie. L'un des problèmes rencontrés dans l'étude de la voûte du crâne est lié à la difficulté de déterminer des repères crâniens reproductibles, ainsi nous proposons comme alternative d'étudier l'asymétrie par le tracé, la mesure de rayons et le rapport entre rayons symétriques issus de l'origine du repère vestibulaire.

Résultats et discussion

L'analyse des cas pathologiques met en évidence l'asymétrie des «profils crâniens», elle permet une caractérisation des asymétries selon leur forme, en concordance avec les classifications cliniques existantes. Une tentative de classification quantitative des plagiocéphalies selon quatre degrés de sévérité est proposée.

Conclusion et perspectives

L'analyse proposée permet de déterminer la localisation des asymétries de la voûte crânienne, une appréciation quantitative, ainsi qu'une évaluation objective des résultats post-opératoires. Une étude sur une population plus importante permettrait de confirmer ces hypothèses ou d'en proposer de nouvelles. Les perspectives de développement pourraient concerner l'étude de l'ensemble des problèmes d'asymétrie de la base du crâne et de la face.

MOTS CLÉS – Asymétrie / Voûte crânienne / Orientation vestibulaire / Tomодensitométrie.

Pour la correspondance, s'adresser à : A. Besson, Résidence Princes de Soubise,
27, rue de Weppes, 59800 Lille, France.