

Présentation d'une méthode de mesure du volume des cavités nasales et paranasales chez cinq patients porteurs de fente labio-alvéolo-palatine

A. MOREAU

Faculté d'odontologie. Université de Reims.

RÉSUMÉ

Présentation d'une méthode de mesure des volumes des cavités nasales et paranasales (sinus sphénoïdaux, maxillaires, frontaux et ethmoïdaux) chez cinq patients porteurs de fente labio-alvéolo-palatine. L'échantillon se compose de quatre enfants et d'un adulte ayant tous subi une intervention chirurgicale précoce, mais n'ayant pas encore bénéficié d'un traitement d'orthodontie. Les volumes cavitaires exprimés en mm^3 sont obtenus à partir des examens tomодensitométriques des cinq patients et sont calculés après seuillage semi-automatique au moyen du logiciel C2000 Cépha élaboré par le CIRAD et la SFODF. Le principe du seuillage semi-automatique permet également le calcul de la densité moyenne de chaque cavité qui donne une évaluation fiable de la densité muqueuse au sein des fosses nasales et des sinus paranasaux.

Cette méthodologie sera utilisée prochainement dans le cadre d'un mémoire de CECSMO pour l'étude des corrélations entre les volumes des cavités de la face et les charpentes maxillo-faciales correspondantes.

MOTS CLÉS – Fente faciale / Sinus maxillaire / Fosses nasales / Volume / Méthode diagnostique.

Pour la correspondance s'adresser à : A. Moreau, Faculté d'odontologie, 2, rue Général Koenig, 51100 Reims.