

Variations de la rotation axiale de la première molaire supérieure chez les cas de classe I d'Angle, de classe II division 1 et de la classe II division 2 d'Angle

J. LUCAS

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

RÉSUMÉ

Matériel

L'estimation de la rotation axiale des premières molaires supérieures est étudiée sur deux échantillons : le premier concerne 63 cas de classe I d'Angle, le second 47 cas de classe II d'Angle. Le second échantillon comprend 28 classes II division 1 et 19 classes II division 2.

Méthode

Notre étude utilise les moulages de chaque cas sur lesquels sont marqués le raphé médian et les cuspidés des premières molaires supérieures. Des photocopies des moulages sont alors effectuées.

Trois méthodes de mesure ont été choisies :

1. la méthode d'Henry (1956) utilisant les cuspidés vestibulaires ;
2. la méthode de Friel (1959) utilisant les cuspidés mésiales ;
3. une troisième méthode utilisant les cuspidés disto-vestibulaire et méso-palatine.

Résultats

Les études statistiques montrent une différence significative à, au minimum, 1 % de la rotation des premières molaires entre les trois populations, et particulièrement entre les classes I et les classes II division 2.

Conclusion

Selon nos résultats, le décalage antéropostérieur des arcades dentaires est lié à une rotation méso-palatine des premières molaires supérieures. En conséquence, la correction des rotations molaires devrait contribuer au traitement des classes II d'Angle.

MOTS CLÉS – Première molaire / Rotation / Classe I Angle / Classe II division 1 Angle / Classe II division 2 Angle.

Pour la correspondance, s'adresser à : J. Lucas, Université Henri Poincaré, Nancy I,
Faculté de Chirurgie Dentaire, Département ODF,
96, avenue de Lattre de Tassigny, 54004 Nancy, France.