

COMMUNICATION LIBRE

CL6 - MIXED DENTITION IN ADULTHOOD: CASE REPORT

M.M. Teixeira¹, C. Aroso¹, P. Malheiro¹, L. Pinto¹, J.M. Mendes¹

¹Centro de Investigação em Ciências da Saúde, Instituto Superior de Ciências da Saúde –Norte (ISCS-N), Rua Central de Gandra, 1317, 4585-116, Gandra, Portugal.

KEYWORDS

Mixed dentition, deciduous teeth, prolonged retention.

INTRODUCTION

In the period of mixed dentition deciduous teeth and permanent teeth are present in the mouth, being therefore considered a transition period that ends with the exfoliation of primary molars. The alveolar-dental ankylosis is a frequent change in the primary dentition, and is recognized as the main causal factor of infra-occlusion.

OBJECTIVE

Describe the means of diagnosis, etiology and clinical implications related to this situation.

CASE REPORT

A twenty-two-year-old female patient with prolonged retention of deciduous teeth and the concomitant presence of the corresponding permanent teeth. The proposed treatment plan consisted of extracting the retained deciduous teeth, followed by orthodontic therapy.

CONCLUSION

The early diagnosis and intervention are es-

sential to avoid occlusion problems as well as poor positioning of permanent teeth.

These procedures, by itself, may avoid orthodontic treatment.

BIBLIOGRAPHY

1. Van der Merwe SW, Rossouw P, van Wyk Kotze TJ, Trutero H. An adaptation of the Moyers mixed dentition space analysis for a Western Cape Caucasian population. *J Dent Assoc S Afr.* 1991 Sep; 46(9): 475-9.
2. Kurol J, Olson L. Ankylosis of primary molars-a future periodontal threat to the first permanent molars. *Eur J Orthod.* 1991 Oct; 13(5): 404-9.
3. Lee-Chan S, Jacobson BN, Chwa KH, Jacobson RS. Mixed dentition analysis for Asian-Americans. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 1998 Mar; 113(3): 293-9.
4. DiBiase A. The timing of orthodontic treatment. *Dent Update.* 2002 Nov; 29(9): 434-41.

COMMUNICATION LIBRE

CL6 - DENTITION MIXTE À L'ÂGE ADULTE: CAS CLINIQUE

M.M. Teixeira¹, C. Aroso¹, P. Malheiro¹, L. Pinto¹, J.M. Mendes¹

¹Centro de Investigação em Ciências da Saúde, Instituto Superior de Ciências da Saúde –Norte (ISCS-N), Rua Central de Gandra, 1317, 4585-116, Gandra, Portugal.

MOTS-CLÉS

Dentition mixte, dents temporaires, rétention prolongée.

INTRODUCTION

La période de dentition mixte est celle où les dents temporaires et les dents permanentes sont présentes, au même temps, dans la cavité orale. Elle est considérée une période de transition qui se termine lors que les toutes les dents temporaires subissent l'exfoliation. L'anquilose alvéolo-dentaires est une altération fréquente, dans la dentition mixte, reconnue comme le principal facteur étiologique des infra-occlusions.

OBJECTIF

L'objectif de ce travail est celui de décrire les moyens complémentaires de diagnostic, l'étiologie et les implications cliniques de cette pathologie.

CAS CLINIQUE

Patient du sexe féminin âgé de 22 ans, avec rétention prolongée de dents temporaires et la présence concomitante des dents permanentes correspondantes. Pour ce cas nous avons proposé l'extraction des dents temporaires en rétention suivie de traitement orthodontique.

CONCLUSION

Le diagnostic et le traitement précoces de cette pathologie sont fondamentaux pour éviter des problèmes occlusaux ainsi que la bonne mise en place des dents permanentes. Par l'intermédiaire de ces procédés nous pouvons éviter le recours au traitement orthodontique.

BIBLIOGRAPHIE

1. Van der Merwe SW, Rossouw P, van Wyk Kotze TJ, Trutero H. An adaptation of the Moyers mixed dentition space analysis for a Western Cape Caucasian population. *J Dent Assoc S Afr.* 1991 Sep; 46(9): 475-9.
2. Kuroi J, Olson L. Ankylosis of primary molars - a future periodontal threat to the first permanent molars. *Eur J Orthod.* 1991 Oct; 13(5): 404-9.
3. Lee-Chan S, Jacobson BN, Chwa KH, Jacobson RS. Mixed dentition analysis for Asian-Americans. *Am J Orthod Dentofacial Orthop.* 1998 Mar; 113(3): 293-9.
4. DiBiase A. The timing of orthodontic treatment. *Dent Update.* 2002 Nov; 29(9): 434-41.