

RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS

REABSORÇÃO RADICULAR APÓS ALINHAMENTO E NIVELAMENTO COM APARELHO ORTODÔNTICO FIXO CONVENCIONAL. – UM ESTUDO PILOTO.

Cardille, G.N.

Lansoni, B.Z.

Menezes, I.P.

Jóias, R.P.

RESUMO

Justificativa: A reabsorção radicular externa (RRAE) pode ocorrer em indivíduos tratados ortodonticamente, caso a força de pressão exercida no aparelho ortodôntico exceda a eficiência reparadora do cimento, provocando o encurtamento radicular. **Objetivo:** Avaliar o grau de reabsorção radicular após a fase inicial (primeiros 6 meses) do tratamento ortodôntico corretivo com aparelho fixo convencional. **Material e Método:** Foram obtidas radiografias periapicais de incisivos permanentes superiores e inferiores de 5 indivíduos submetidos ao tratamento ortodôntico fixo convencional utilizando-se de posicionador radiográfico ao início do tratamento ortodôntico e após 6 meses. As radiografias foram processadas e o comprimento radicular de todos os incisivos centrais superiores e inferiores foram mensurados com paquímetro digital. Após isso, o grau de RRAE foi observado de acordo com o índice de Levander e Malmgren. **Resultados:** A média de RRAE observada para os dentes 11, 21, 31 e 41, foi de 0,8mm, 0,69mm, 0,7mm e 0,8mm respectivamente. **Conclusão:** De acordo com o índice de Levander e Malmgren, os incisivos superiores e inferiores estão no grau 1 de reabsorção radicular mínima.

REFERÊNCIAS

- BECK, B. W.; HARRIS, E. F. Apical root resorption in orthodontically treated subjects: analysis of Edgewise and light wire mechanics. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*, St. Louis, v. 105, no. 4, p. 350-361, Apr. 1994
- BRIN, I.; TULLOCH, J. F.; KOROLUK, L.; PHILIPS, C. External apical root resorption in Class II malocclusion: a retrospective review of 1- versus 2-phase treatment. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*, St. Louis, v. 124, no. 2, p. 151-156, Aug. 2003.