

Alterações das dimensões dos arcos dentários com apinhamento anterior: estudo de longo prazo

Gambardela-Tkacz, C. M.¹; Cotrin, P.^{1,2}; Moura, W.¹; Brindeiro, D.¹; Freitas, K.M.S.^{1,2}; Freitas, M.R.¹

¹Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

²Departamento de Ortodontia, Centro Universitário Ingá, UNINGÁ.

Comparar as alterações das dimensões da arcada dentária em longo prazo e o comportamento de apinhamento em indivíduos tratados com extração de 4 pré-molares. A amostra foi composta por 41 indivíduos Classe I e II, divididos pela severidade do apinhamento anterior e avaliados no pré-tratamento, pós-tratamento e pós-contenção. O índice de irregularidade de Little, as larguras transversal e longitudinal dos arcos superior e inferior foram avaliadas. No grupo apinhamento suave, o alinhamento dos incisivos superiores foi mantido na idade adulta. A distância interpremolar e o comprimento do arco diminuiu e continuou na pós-retenção. O perímetro do arco diminuiu durante o tratamento e permaneceu estável no acompanhamento em longo prazo. O alinhamento mandibular recidivou completamente. A largura intercaninos foi mantida durante o tratamento e diminuiu ao longo da idade adulta. As larguras interpremolar e intermolar diminuíram durante o tratamento e permaneceram estáveis em longo prazo. O comprimento e o perímetro do arco diminuíram durante o tratamento e continuam a longo prazo. No grupo moderado, o apinhamento maxilar foi corrigido durante o tratamento e recidivou levemente em longo prazo. A largura intercaninos aumentou durante o tratamento e diminuiu durante o acompanhamento a longo prazo. O alinhamento mandibular foi recidivou para um valor médio em longo prazo. A largura intercanina aumentou durante o tratamento e retornou aos valores pré-tratamento. A largura intermolar superior e inferior diminuíram durante o tratamento e permaneceu estável durante a idade adulta. Não há correlação entre o apinhamento pré-tratamento e pós-contenção para ambos os grupos. O apinhamento mandibular recidivou mais no grupo suave do que no grupo moderado. As dimensões longitudinal e transversal dos pacientes diminuíram após o acompanhamento em longo prazo.

Fomento: CAPES (001).