

Comparação da estabilidade do alinhamento dos dentes anteroinferiores com uso de 3x3 colado de duas formas diferentes

Freitas, J.Q.¹; Cotrin, P.¹; Tkacz, C.M.G.¹; Freitas, K.M.S.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.

Avaliar a estabilidade do alinhamento dos dentes anteroinferiores, comparando duas formas diferentes de colagem de contenção 3x3 inferior: colada apenas em caninos e em cada um dos incisivos e caninos inferiores, com acompanhamento de 5 anos. Modelos inferiores de 43 pacientes (22 mulheres, 21 homens) com más oclusões de Classe I e Classe II, foram divididos em 2 grupos. Grupo 1: 25 pacientes com contenção colada apenas em caninos inferiores. Grupo 2: 18 pacientes com contenção colada em todos os dentes anteroinferiores. Os modelos dentários foram obtidos e digitalizados no pré-tratamento (T1), pós-tratamento (T2) e em uma média de 5 anos pós-tratamento (T3). As seguintes medidas foram obtidas: Índice de Irregularidade de Little, distâncias intercaninos, interpremolares e intermolares. As comparações intergrupos das variáveis nos estágios de pré-tratamento, pós-tratamento e acompanhamento em longo prazo foram realizadas com teste t independente, assim como as alterações com o tratamento e no acompanhamento em longo prazo. O Índice de Irregularidade de Little apresentou uma redução estatisticamente significativa com o tratamento ortodôntico e permaneceu estável no acompanhamento em longo prazo nos dois grupos. O grupo 1 obteve um aumento significativo na distância entre os primeiros pré-molares inferiores com o tratamento e permaneceu estável no acompanhamento em longo prazo, enquanto o mesmo ocorreu no grupo 2, na distância entre os segundos pré-molares inferiores. O grupo 1 apresentou uma diminuição estatisticamente significativa na distância intercaninos no acompanhamento em longo prazo comparado ao grupo 2. Não houve diferença na quantidade de recidiva do alinhamento anteroinferior com as contenções 3x3 coladas apenas em caninos e coladas em todos os dentes anteroinferiores. No entanto, o grupo 1 mostrou uma diminuição na distância intercaninos no pós-tratamento em longo prazo.