

56 AVALIAÇÃO DAS ANGULAÇÕES DENTÁRIAS MESIODISTAIAS DE PACIENTES TRATADOS COM O JONES JIG E APARELHO FIXO CORRETIVO

SANT'ANNA GQ, Bellini-Pereira SA, Wagner MC, Aliaga-Del Castillo A, Janson G, Henriques JFC

INTRODUÇÃO: O objetivo deste estudo foi avaliar as angulações dentárias mesiodistais maxilares de pacientes Classe II tratados com o distalizador Jones Jig seguido de aparelho fixo corretivo, e compará-las com um grupo controle não tratado com oclusão normal. **MATERIAL**

E MÉTODOS: A amostra total foi composta por 80 radiografias panorâmicas de 40 pacientes.

O grupo experimental consistiu de 60 radiografias de 20 pacientes tratados com o distalizador Jones Jig seguido do aparelho fixo corretivo. As radiografias foram realizadas no pré-tratamento (T0), pós-distalização (T1) e pós-tratamento (T2). O grupo controle histórico de oclusão normal compreendeu 20 radiografias de 20 pacientes. As angulações axiais mesiodistais de todos os dentes erupcionados na maxila foram avaliadas pelo software Dolphin Imaging 11.5. As alterações intragrupo foram comparadas pela Análise de Variância para medidas repetidas (ANOVA), seguida pelos teste de Tukey, enquanto as comparações intergrupo foram realizadas pelo teste t. **RESULTADOS:** Na fase pós-distalização, os molares apresentaram angulação distal significativamente maior, seguida por angulação mesial no pós-tratamento, quando comparados ao pré-tratamento. Em contraste, os pré-molares, caninos e incisivos mostraram uma maior angulação mesial no estágio pós-distalização, com uma angulação distal subsequente no pós-tratamento. As comparações intergrupo resultaram em primeiros molares, pré-molares, caninos e incisivos centrais significativamente mais distalmente angulados no grupo experimental, quando comparados ao controle. **CONCLUSÕES:** Em geral, ao final do tratamento ortodôntico, os pacientes tratados com o distalizador Jones Jig seguido do aparelho fixo corretivo apresentaram os dentes superiores mais distalmente angulados quando comparados a um grupo não tratado com oclusão normal.