

RESUMO

O presente trabalho avaliou a condição periodontal dos dentes-índices 16, 26, 36,46, 11 e 42 de 41 pacientes com idades entre 10 e 18 anos portadores de uma das seguintes más-oclusões – sobressaliência maior que 6 mm, sobremordida maior que 6 mm, mordida cruzada posterior unilateral ou bilateral, ou sobressaliência e sobremordida maior que 6 mm conjuntamente. Os índices periodontais: de placa, sangramento gengival, e a avaliação da mucosa ceratinizada inserida, da recessão periodontal, profundidade de sondagem e perda de inserção foram avaliados e comparados aos índices que caracterizam um periodonto normal. Os resultados foram avaliados pelo teste estatístico Kruskal Wallis com nível de significância $p < 0.05$; revelando que a condição periodontal dos dentes-índices, nos quatro grupos de más-oclusões, apresentaram-se dentro dos limites de normalidade. Entretanto, houve uma maior tendência a acúmulo de placa nos pacientes portadores de sobressaliência e sobremordida associadas, bem como nos portadores de mordida cruzada posterior. Observou-se também ligeiro aumento na profundidade de sondagem nos portadores de mordida cruzada, mas sem significado estatístico.

Portanto, pode-se concluir com este estudo que a gravidade da má-oclusão não esteve relacionada de maneira significativa à presença de doença periodontal

Palavra-Chave: Má-oclusão, Doença periodontal

SUMMARY

This investigation evaluated the periodontal status of 16, 26, 36, 46, 11 and 42 index teeth of 41 patients with ages between 10 and 18 years who presented one of the following severe malocclusion: overjet greater than 6 mm, overbite greater than 6 mm, posterior cross-bite unilateral or bilateral or overjet and overbite greater than 6 mm along.

The periodontal indexes of plaque and bleeding and the parameters of probing depth, amount of keratinized mucosa, periodontal recession and attachment level were measured and compared to periodontal normal parameters. The data collected was evaluated by the Kruskal-Wallis statistical test with $p > 0,05$ level of significance; showing that the periodontal status of the teeth in the four groups of malocclusion was within the normal limits. However, the group with posterior cross-bite as well as the group with severe overjet and overbite associated, demonstrated a slight tendency to have a greater plaque index when compared to normal parameters. The group with posterior cross-bite malocclusion also showed a tendency to have deeper probing depth, but without statistic significance.

Consequently, in conclusion, the severity of malocclusion was not significantly related with the presence of periodontal disease.