

RESUMO

Envelhecimento e desgaste erosivo dentário em indivíduos com oclusão normal: 47 anos de acompanhamento

Introdução: O objetivo deste estudo foi avaliar o desgaste dentário erosivo (ETW) ocorrido ao longo de cinco décadas, da adolescência aos 60 anos de idade, em indivíduos com oclusão normal; e avaliar o potencial preditivo do índice ETW na adolescência ou início da idade adulta como fator discriminador do grau ETW na vida adulta madura. **Materiais e métodos:** A amostra foi composta por modelos odontológicos digitais de 23 indivíduos com oclusão normal natural (10 mulheres, 13 homens) e sem necessidade de tratamento ortodôntico. Os modelos dentários foram obtidos longitudinalmente aos 13 (T1), 17 (T2) e 60 anos de idade (T3). A avaliação de ETW foi realizada usando um índice BEWE modificado (The Basic erosive wear examination). As mudanças na interfase foram avaliadas usando os testes de Friedman e o método de Dunn. A regressão logística foi usada para avaliar a influência do sexo, arcada dentária, dente e superfícies dentais no grau de ETW. A regressão linear foi usada para avaliar se o grau de ETW em T1 e T2 poderia discriminar o grau de ETW em T3. O nível de significância adotado foi de 5%. **Resultados:** O desgaste dentário erosivo aumentou significativamente com o envelhecimento. A mediana do índice de ETW em T1, T2 e T3 foi de 2, 4 e 7, respectivamente. O desgaste dentário erosivo foi maior no sexo masculino, nos incisivos e caninos e nas faces oclusal e lingual. Não foram encontradas diferenças entre os dentes superiores e inferiores. O índice ETW aos 17 anos (T2) foi um fator preditivo adequado de desgaste dentário aos 60 anos. O limite crítico para pontuação BEWE em T2 foi 4. **Conclusões:** O desgaste dentário erosivo aumentou significativamente durante o envelhecimento em indivíduos com oclusão normal. Quanto maior o grau de desgaste dentário no início da idade adulta, maior será o grau de desgaste dentário na idade adulta madura. Cuidados preventivos devem ser recomendados durante o início da idade adulta para pacientes com BEWE crítico maior que 4.

Palavras-chave: Desgaste dentário, envelhecimento, modelos dentários, diagnóstico, estudos longitudinais.