EFEITO PERIODONTAL NO TRATAMENTO COM ALINHADORES ORTODÔNTICOS E APARELHO FIXO: ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO

Autor(res)

Paula Vanessa Pedron Oltramari
Lyvia Sthefany Godoi Assunção
Renata Rodrigues De Almeida Pedrin
Luciana Prado Maia
Mayara Martin Fernandes
Thais Maria Freire Fernandes Poleti
Ana Cláudia De Castro Ferreira Conti
Marcio Rodrigues De Almeida
Giselle Nobre Costa

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Resumo

Objetivo: Avaliar o efeito periodontal, contaminação microbiológica, classificação e índice do desgaste das escovas dentais em pacientes tratados com alinhadores e aparelho fixo convencional, durante um período de tempo. Material e Métodos: A avaliação periodontal foi realizada antes e após 60, 120, 150, 180 e 365 dias do início do tratamento ortodôntico, por meio dos seguintes métodos: Índice de Sangramento Gengival (SG), Índice de Placa Bacteriana (IP), Índice Periodontal Comunitário Modificado (CPI) e Perda de Inserção Periodontal (PIP). A análise microbiológica foi realizada a partir das escovas dentais do mesmo modelo após 3 meses de uso, por meio de diluições seriadas e plaqueamentos para contagem de bactérias totais, estreptococos e estafilococos. Para comparação entre os dois grupos nas variáveis qualitativas nominais foi utilizado o teste exato de Fisher, nas quantitativas sem distribuição normal e nas qualitativas ordinais foi utilizado o teste de Mann-Whitney, e nas quantitativas com distribuição normal o teste t. Para comparação entre os tempos de avaliação foi utilizado o teste de Friedman. Resultados: No presente estudo, nota-se maior contagem total e de estreptococos no grupo AF e contagem de estafilococos maior no grupo AO, mas sem diferença significativa. Acredita-se que maior quantidade da bactéria estafilococos no grupo AO está relacionada com o tanto que o AO ocupa a superfície do dente, gengiva e periodonto. Conclusões: Com base nos resultados encontrados no presente estudo, o alinhador ortodôntico não teve resultado significativamente superior em relação a condição periodontal e quantidade de microrganismos comparado ao aparelho fixo.