

## **51 - Correlação entre o desenho da estrutura metálica e xerostomia na preservação dos dentes pilares de prótese parcial removível**

*Cristiane Campos COSTA, Janaína Habib JORGE, Carlos Eduardo VERGANI,  
Ana Lúcia MACHADO, Ana Cláudia PAVARINA, Eunice Teresinha GIAMPAOLO*

O tempo de eliminação dos alimentos durante e após a mastigação pode ser alterado pela presença, na cavidade bucal, da prótese parcial removível (PPR), pelo baixo índice de secreção e viscosidade da saliva promovendo maior acúmulo de placa bacteriana. Neste estudo clínico foram avaliadas as alterações nos dentes pilares após quatro anos de uso de PPR. Foram examinados 53 pacientes, com idade média de 58 anos, reabilitados na clínica de PPR da Faculdade de Odontologia de Araraquara, divididos em dois grupos: classe III de Kennedy (G1) (n = 26) e classe I de Kennedy (G2) (n = 27). A cavidade bucal dos pacientes foi avaliada quanto à presença de cárie, cálculo e xerostomia. Para a análise dos dados foi utilizado o teste qui-quadrado ou de Fisher. Os resultados mostraram que a presença de cárie foi de 46% no G1 e 44% no G2 (P > 0,05). A ocorrência de cálculo foi de 54% em G1 e 63% em G2 (P > 0,05). Quanto a xerostomia, G2 apresentou maior incidência (59%) que G1 (15%) (P < 0,05). Concluiu-se que a alta incidência de cárie e de cálculo em ambos os grupos não está relacionada ao tipo de desenho da estrutura metálica e nem à presença de xerostomia.

**Palavras-chave:** *Prótese; xerostomia; cárie.*

Apoio: FAPESP