

## **Próteses totais como reservatórios de patógenos de importância médica**

**Yogui, Fernanda Costa; Ciesielski, Francisco Isaak Nicolas; Fajardo, Renato Salviano;  
Castro, Alvimar Lima de; Schweitzer, Christiane Marie; Gaetti-Jardim Jr, Elerson**

Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Pacientes usuários de próteses totais apresentam maior risco de desenvolvimento de infecções respiratórias graves e infecções gástricas, sendo que poucos são os estudos sobre a possibilidade do dispositivo protético se converter em reservatório de patógenos de importância médica. O presente estudo avaliou a distribuição de microrganismos entéricos, pseudomonados, leveduras e *Helicobacter pylori* em pacientes usuários de dentaduras há, pelo menos, 5 anos. Para tanto, 100 pacientes de ambos os gêneros foram submetidos a exames clínicos intra e extrabuciais e espécimes clínicos das próteses totais foram coletados com auxílio de zaragatoas e a presença dos microrganismos alvo foi realizada por meio da reação em cadeia da polimerase, utilizando-se de iniciadores e condições específicas para cada microrganismo. Os resultados foram submetidos ao teste de Qui-quadrado e Mann-whitney. Os membros das famílias *Enterobacteriaceae* e *Pseudomonadaceae* foram detectados de 27% e 19%, respectivamente, enquanto os gêneros *Candida* e *Enterococcus* puderam ser observados em 22% e 52% das próteses. *H. pylori* mostrou relação com as condições de higiene dos pacientes e foi detectado de 27% das amostras de próteses totais. Observou-se que o biofilme que se desenvolve na superfície de dentaduras é habitat para microrganismos associados às pneumonias e infecções gástricas, sendo que as condições de higiene e a idade do dispositivo protético apresentaram correlação estatisticamente significativa com a presença desses microrganismos.

### **Referências**

1. Machado, A.L.; Breeding, L.C.; Vergani, C.E; da Cruz Perez, L.E. Hardness and surface roughness of relin and denture base acrylic resins after repeated disinfection procedures. *J Prosthet Dent.*;102(2):115-22;2009.
2. Neppelenbroek, KH; Pinto, ECT; Pavarina, AC; Vergani,CE; Jorge,JH; Almithatti, HJ. Aderência de microrganismos em materiais para base de próteses. *Revista de Odontologia da Universidade Cidade de São Paulo*; mai-ago; 21(2):126-36;2009.
3. Padrão MC, Monteiro ML, Maciel NR; Viana, FFCF; Freitas, NA. Prevalência de Infecções hospitalares em Unidade de Terapia Intensiva.*Rev Bras Clin Med*;8(2):125-8;2010