

## **Influência do consumo de bebidas alcoólicas na microbiota bucal humana**

**Plazza, Flávia Alfredo; Carvalho, Karina Andrade; Okamoto, Ana Cláudia;**

**Schweitzer, Christiane Marie; Gaetti-Jardim Jr, Elerson**

Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

A dependência ao álcool constitui um dos maiores problemas de saúde pública no Brasil e no mundo, predispondo o indivíduo a diversas enfermidades, em particular as de natureza infecciosa. O presente estudo avaliou a distribuição dos principais patógenos bucais em indivíduos que apresentavam dependência ao álcool e diferentes condições bucais. Para tanto, 34 indivíduos de ambos os gêneros, com dependência somente ao álcool, 150 dependentes a múltiplos agentes, incluindo álcool, e 100 não dependentes participaram do estudo. Amostras de biofilmes supra e subgingival, bem como mucosas e saliva foram coletadas e o DNA extraído. A presença dos principais microrganismos bucais foi avaliada pela reação em cadeia da polimerase (PCR) utilizando-se de iniciadores específicos. Os resultados foram submetidos ao teste Exato de Fisher, Qui-quadrado de Pearson com a modificação de Bonferroni e Mann-Whitney. Observou-se uma ocorrência significativamente mais elevada de microrganismos da família *Enterobacteriaceae* e dos gêneros *Enterococcus* e *Helicobacter* entre dependentes de álcool em relação aos não dependentes e aqueles dependentes de vários agentes químicos. Entre os anaeróbios bucais, o consumo de bebidas alcoólicas se mostrou associado a *P. nigrescens*, enquanto que a dependência desse agente e de outros compostos esteve ligado à *Candida* spp. As modificações associadas ao consumo de álcool são mais pronunciadas entre os microrganismos facultativos, embora alguns anaeróbios também possam afetados e esses microrganismos estão ligados a diversos quadros de infecções oportunistas.

Apoio FAPESP, Proc. 09/52577-4.

### **Referências**

1. Dahlén G, Charalampakis G, Abrahamsson I, Bengtsson L, Falsen E. Predominant bacterial species in subgingival plaque in dogs. J. Periodont. Res. 2012; 47: 354-364.
2. López R, Dahlén G, Retamales C, Baelum V. Clustering of subgingival microbial species in adolescents with periodontitis. Eur J Oral Sci. 2011; 119(2):141-50. doi: 10.1111/j.1600-0722.2011.00808.x.
3. Van Winkelhoff AJ. et al. Smoking affects the subgingival microflora in periodontitis. J. Periodontol. 2011; 72: 666-671.