



**4° Sim Saúde- Simpósio em Saúde 2013**  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP  
13 a 14 de setembro de 2013 – Araçatuba, Brasil

## **EFEITOS DA DEPENDÊNCIA DO ÁLCOOL SOBRE MICRORGANISMOS OPORTUNISTAS NA BOCA**

*Cestari MN, Silva JM, Akabane STF, Zirolto NL, Ranieri RV,  
Okamoto AC, Schweitzer CM, Gaetti-Jardim Jr E  
Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”/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 biofilme supra e subgengival, bem como mucosas e saliva foram coletadas e o DNA extraído. A presença dos principais microrganismos bucais foi avaliada através de 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 Helycobacter 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.

### **Palavras-chave**

Infecções Oportunistas; Alcoolismo