

## **Análise microbiológica por cultura e PCR da cavidade oral e orofaringe de pacientes com alimentação enteral**

Secamilli, Gabriel Augusto; Ranieri, Robson Varlei; Okamoto, Ana Cláudia; Gaetti-Jardim Jr, E; Aguiar, Sandra Maria Herondina Coelho Ávila de; Cunha-Correia, Adriana de Sales

*Faculdade de Odontologia de Araçatuba/UNESP*

**Introdução:** Distúrbios nutricionais são comuns em pacientes com distúrbios neurológicos. **Proposição:** Este estudo analisou a microbiota bucal e orofaríngea de pacientes com distúrbios neurológicos e alimentação enteral. **Material e métodos:** Participaram do grupo sondados (GS) 15 pacientes com alimentação enteral por sonda de gastrostomia ou sonda nasogástrica. O grupo controle (GC) foi composto de 15 pacientes com dieta normal, por via oral. Foi realizada coleta de saliva, biofilme supragengival, biofilme subgengival, secreção de mucosa (jugal, assoalho bucal e dorso lingual) e secreção de orofaringe, que foram inoculados em ágar Sabouraud para isolamento de leveduras e, em ágar MacConkey para isolamento de microrganismos entéricos. **Resultados:** A cultura bacteriana apontou alta incidência de microrganismos entéricos (18%) e *Candida albicans* (98%) no GS, porém o PCR apresentou cerca de 21% de amostras positivas no GS para *P. Intermedia*, *P. Gingivalis*, *Mollicutes* e *Tanerella forsythia*, enquanto no GC a prevalência destas bactérias foi maior (27%). **Conclusão:** Pacientes neurológicos com alimentação enteral possuem maior prevalência de microrganismos periodontopatógenos do que pacientes com alimentação por via oral, tornando necessário o estabelecimento de medidas de saúde bucal específicas para estes pacientes.

### **Referências**

1. Takeshita T, Yasui M, Tomioka M, Nakano Y, Shimazaki Y, Yamashita Y. Enteral tube feeding alters the oral indigenous microbiota in elderly adults. *Appl Environ Microbiol.* 2011 Oct;77(19):6739-45. Epub 2011 Aug 5.
2. Takeshita T, et al. Microfloral characterization of the tongue coating and associated risk for pneumonia-related health problems in institutionalized older adults. *J. Am. Geriatr. Soc.* 2010, 58:1050–1057.
3. Gaetti-Jardim Junior E et al. Occurrence of yeasts, enterococci and other enteric bacteria in subgingival biofilm of HIV-positive patients with chronic gingivitis and necrotizing periodontitis. *Braz. J. Microbiol.* [online]. 2008, vol.39, n.2, pp. 257-261. ISSN 1517-8382.