

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.