

Presença de microrganismos oportunistas nas infecções de cabeça e pescoço em pacientes com câncer bucal

**Cury, Marina Tolomei Sandoval; Fiorin, Luiz Guilherme; Okamoto, Ana Cláudia;
Schweitzer, Christiane Marie; Ranieri, Robson Varlei; Gaetti-Jardim Jr, Elerson**

Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

As neoplasias malignas que acometem a boca podem criar condições favoráveis não apenas para a implantação, mas também proliferação de microrganismos exógenos ao ambiente bucal, que apresentam padrões de susceptibilidade a antimicrobianos muito diferentes dos observados entre os membros da microbiota residente anaeróbia. Assim, o presente estudo objetivou avaliar a ocorrência de membros das famílias *Enterobacteriaceae* e *Pseudomonadaceae*, além do gênero *Enterococcus* e *Candida* na boca de pacientes com câncer de cabeça e pescoço, antes do atendimento clínico especializado. Amostras de biofilme subgingival, supragingival, saliva e mucosas de 50 pacientes oncológicos foram coletadas. Após a extração do DNA microbiano, a detecção dos microrganismos alvo foi realizada por meio de amplificação do DNA por PCR. A família *Enterobacteriaceae* estava presente em 46% dos pacientes, enquanto os pseudomonados estavam presentes em 28% dos pacientes, o mesmo ocorrendo com os enterococos, destacando-se *P. aeruginosa* e *E. faecalis*, respectivamente. As leveduras do gênero *Candida* estiveram presentes em 34% dos pacientes. Observou-se que, quando lesões ulceradas ou inflamatórias eram observáveis na boca, pelo menos um dos microrganismos alvo estava presente, embora não se possa tecer considerações sobre a etiologia da infecção secundária observada. Esses resultados sugerem que a boca de pacientes oncológicos pode se converter em um importante reservatório de patógenos de importância médica, mesmo antes de iniciado o tratamento antineoplásico.

Referências

1. Gaetti-Jardim JR E. et al. Occurrence of yeasts, pseudomonads and enteric bacteria in the oral cavity of patients undergoing head and neck radiotherapy. *Braz. J. Microbiol.* 2011; 42: 123-129.
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
3. Vieira TR. et al. Periodontal problems associated with systemic diseases in children and adolescents. *Rev. Paul. Pediatr.* 2010; 28 (n 2):182-186.