



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

MICRO-ORGANISMOS OPORTUNISTAS DA CAVIDADE ORAL ASSOCIADO AO TRATAMENTO RADIO E QUIMIOTERÁPICO DE CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO

Tamyres CAFÉ DA SILVA¹; Danrley KELVEN FERREIRA CAVALCANTE¹; Liliana MELO LOPES¹; Nathaly ESPERIDIÃO DE MELO¹; João PEDRO MONTEIRO CAVALCANTE¹; Kelly RODRIGUES MOTA¹, Regianne UMEKO KAMIYA¹

tamyrescofee@hotmail.com ; danrleycavalcante@hotmail.com;
lilianaamelo@hotmail.com; nathaly.esperediao@gmail.com;
j.p.monteirocavalcante@gmail.com; kellyrmota@outlook.com;
regiannekamiya@yahoo.com.br

¹ Universidade Federal de Alagoas

A prevalência de micro-organismos oportunistas, na cavidade bucal de pacientes com câncer de cabeça e pescoço pode ser elevada, promovendo o risco de infecções locais e metastáticas graves. O objetivo foi avaliar a frequência de patógenos que compõe o microbioma bucal, em saliva de pacientes antes, durante e após a terapia oncológica com radioterapia e quimioterapia. Foi realizada a coleta, isolamento, quantificação de micro-organismos em meios semisseletivos de espécies de *Staphylococcus*, Enterobactérias, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus* spp., *Streptococcus mutans*, *Lactobacillus* e *Candida*, antes, durante e após tratamento oncológico de 38 pacientes (6 antes, 5 durante e 27 pós-radioquimioterapia). Como controle, foi avaliada a composição e frequência destes micro-organismos oportunistas em 40 indivíduos saudáveis. Houve aumento significativo de espécies de *Candida*, durante o tratamento radioquimioterápico. Houve maior prevalência de todas as espécies microbianas na cavidade bucal de pacientes oncológicos, comparando-se com grupo controle saudável (Teste t Student, p= 5%) Estes dados sugerem que pacientes oncológicos podem ter maior predisposição para o desenvolvimento de infecções oportunistas, na cavidade bucal, como cárie dental, candidíase bucal e estomatites. O aumento significativo da microbiota bucal patogênica e oportunista, em pacientes submetidos ao tratamento radioterápico e quimioterápico pode estar relacionado com a maior frequência de infecções locais oportunistas, como mucosites e cárie dental, neste grupo. Em adição, a alta prevalência de espécies patogênicas e invasivas pode aumentar o risco de desenvolvimento de infecções metastáticas de origem bucal.



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

Palavras-chave: carcinoma de células escamosas, microbiota oportunista, terapia radioquimioterápica.

