

340

INFLUÊNCIA DOS FATORES DE RISCO DE CÂNCER DE BOCA NA MICROBIOTA BUCAL. *Gustavo Giacomelli Nascimento, Luisa Schertel Cassiano, Elisabete Ulsenheimer Rojas, Sueli Teresinha Van Der Sand, Anna Cecília Moraes Chaves (orient.) (UFRGS).*

O câncer de boca aumentou em grande parte do mundo, tornando-se um problema de saúde pública em alguns continentes. Para o ano de 2008, no Brasil, a estimativa é de 14.160 novos casos da patologia. A combinação de tabaco e álcool tem sido apontada como a causa de, pelo menos, 75% dos novos casos da doença. Sabe-se que o tabaco é responsável por alterações na composição salivar, incluindo a da microbiota. O álcool, através de seu primeiro metabólito, o acetaldeído, além de estar envolvido na carcinogênese, pode alterar qualitativamente a microbiota salivar. Sabendo que o álcool e o tabaco são fatores de risco ao câncer de boca e que podem alterar a microbiota salivar, objetivou-se conhecer a diversidade microbiana de pacientes expostos ou não a esses fatores. Para análise microbiana, coletou-se saliva de oito pacientes do sexo masculino, com idade superior a 45 anos, divididos em dois grupos: expostos ou não aos fatores de risco. Amostras foram semeadas em diferentes meios de cultura. Posteriormente, isolou-se as unidades formadoras de colônias, e iniciou-se a identificação através de coloração de Gram e provas bioquímicas. Para análise da diversidade microbiana utilizou-se o índice de Shannon Weaver. Aplicou-se o teste T, e observou-se diferença estatisticamente significativa ($p=0,01$) no índice de diversidade entre os dois grupos, sendo que o grupo controle apresentou um índice médio de diversidade significativamente maior que o grupo de risco. Os microorganismos mais prevalentes no grupo controle foram *Streptococcus mitis*, já nos pacientes do grupo de risco, foram os *Streptococcus salivarius*. Concluímos que os fatores de risco ao câncer de boca são também modificadores da microbiota bucal, fato que pode ser relevante no processo de carcinogênese. (Fapergs).