

O objetivo deste estudo é avaliar as alterações genotóxicas, através da análise de micronúcleos (MN) bem como a presença de outras alterações nucleares (*broken eggs* e cariorrexe), na mucosa bucal clinicamente normal de indivíduos expostos aos carcinógenos (fumo e álcool). Foi realizada ainda uma comparação com raspados obtidos de indivíduos com lesões de leucoplasias e carcinoma espinocelular. Avaliaram-se 28 indivíduos do sexo masculino, acima de 30 anos, os quais foram divididos em grupo controle (GC, n=4), grupo álcool/fumo (GAF, n=6), grupo leucoplasia (GL, n=12) e grupo carcinoma espinocelular (GCE, n=8). Nos pacientes do GC e GAF a coleta citopatológica foi realizada nos sítios anatômicos do lábio inferior, borda da língua e assoalho de boca. Os sítios anatômicos avaliados no GL e GCE foram áreas de mucosa bucal normal adjacente e contra-lateral à lesão. A análise foi realizada por 2 observadores cegos, calibrados intra e interexaminador antes e durante o estudo. Observou-se uma tendência de aumento do número de MN nos grupos GAF (média=0,94), GL (média=1,85) e GCE (média=2,66), porém sem diferenças estatisticamente significativas ($p=0,423$).

É possível concluir com base nos achados deste estudo que os danos genotóxicos parecem ser cumulativos e progressivamente maiores dos indivíduos expostos aos indivíduos com carcinoma espinocelular.