

ALTERAÇÕES NUCLEARES EM CÉLULAS ESFOLIADAS DA MUCOSA BUCAL CLINICAMENTE SAUDÁVEL DE INDIVÍDUOS CONSUMIDORES DE CRACK.

Webber, LP;* *Matheus, P. D.;* *Magnusson, A.S.;* *Danilevicz,C.K.;* *Rados, P. V.;* *Sant'Ana,M.F.;* *Carrad, V.C.*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O uso de crack aumentou nos últimos anos, mas existem poucos estudos sobre o seu efeito na mucosa bucal. O objetivo desse estudo foi avaliar a ocorrência de alterações nucleares (micronúcleo-MN, binucleação-BN, broken-egg-BE, cariorrexe-CR) em células esfoliadas da mucosa bucal de consumidores de tabaco, álcool e crack. Noventa indivíduos foram divididos em 3 grupos: GC - grupo controle (n=35), indivíduos que não fumavam e que consumiam menos do que 15g de álcool por semana; GFA- grupo fumo álcool (n=29), indivíduos que consumiam tabaco e bebidas alcoólicas habitualmente; e GCR - grupo crack (n=26), indivíduos que consumiam habitualmente álcool, tabaco e crack. Foram obtidos raspados da mucosa da borda da língua e do assoalho de boca. As amostras foram submetidas à reação de Feulgen. Avaliou-se a frequência das alterações nucleares sendo analisadas 1000 células por lâmina. Observou-se aumento na frequência de MN no GCR quando comparado aos outros grupos ($p=0,013$) e na frequência de cariorrexe no GFA ($p=0,013$). Estes resultados sugerem que indivíduos que consomem concomitantemente crack, tabaco e bebidas alcoólicas apresentam mais quebras de DNA quando comparados aos indivíduos que não fazem uso destas substâncias. Por outro lado, em indivíduos fumantes e que consomem bebidas alcoólicas há um aumento da morte celular.

Descritores: Citologia Esfoliativa, Micronucleos