

439

AVALIAÇÃO CITOPATOLÓGICA DAS ALTERAÇÕES NUCLEARES EM CÉLULAS EPITELIAIS DA MUCOSA LINGUAL EM INDIVÍDUOS SUBMETIDOS A RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS. Eduardo Aydos Villarinho, Ana Elisa da Silva, Pantelis Varvaki Rados, Vania

Regina Camargo Fontanella (orient.) (UFRGS).

O objetivo do estudo foi verificar o efeito da radiação emitida em radiografias panorâmicas sobre as células da borda lateral da língua, através da avaliação de alterações nucleares “antes” e “depois” da exposição aos raios X. A amostra foi constituída de 42 indivíduos adultos do gênero masculino, sendo que 22 deles realizaram uma radiografia (Grupo I) e 20 realizaram duas radiografias panorâmicas, devido a algum tipo de erro (Grupo II). A coleta de material para exame citopatológico das células esfoliadas da mucosa da língua foi realizada antes da radiografia e repetido 10 dias após. As lâminas foram coradas pela técnica de Feulgen e analisadas por um único observador, que contou 2000 células em cada lâmina, quantificando micronúcleos, *buds*, *broken eggs*, cariorrexes e células binucleadas. A comparação do número de alterações nucleares nos esfregaços obtidos “antes” e “depois” do exame radiográfico para ambos os grupos evidenciou que existe diferença significativa para as variáveis *broken eggs*, *buds*, cariorrexes e células binucleadas, com valores superiores no período *depois* ($p=0,01$). Foi verificado também que existe diferença significativa ($p=0,01$) entre os grupos para as variáveis cariorrexes e células binucleadas, ambas com valores superiores no grupo II. A radiação emitida em radiografias panorâmicas resulta em aumento das alterações nucleares das células esfoliadas da borda lateral da língua. Este efeito é intensificado quando a radiografia é repetida. (Fapergs).