

Klein IP\*, Meurer L, Sant'Ana-Filho M, Martins MD, Carrard VC

Odontologia - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL.

E-mail: isadorapklein@gmail.com

A Leucoplasia bucal - LB é definida como uma placa ou mancha predominantemente branca que não pode ser classificada clínica ou patologicamente como qualquer outra doença que apresenta risco de transformação maligna. O objetivo deste estudo foi avaliar taxa proliferativa e imortalização celulares em LB a partir da imunomarcagem de Ki-67 e de BMI-1. Foram selecionados casos de mucosa bucal clinicamente normal - MN (n=9), hiperplasia inflamatória (n=17), LB (n=61) e de carcinoma espinocelular - CEC (n=19). Os cortes histológicos foram submetidos à técnica imunistoquímica para marcação do Ki-67 e do BMI-1. Para a quantificação foi considerado o percentual de células positivas por 1000 células para o CEC e 1500 células para os demais grupos. O percentual de imunomarcagem de Ki-67 e de BMI-1 foi mais alto no CEC quando comparado aos demais grupos e na LB quando comparada à MN (Kruskal-Wallis,  $p < 0.05$ ). Houve correlação positiva entre imunomarcagem de Ki-67 e BMI-1 (Correlação de Spearman,  $R=0.36$ ,  $p < 0.05$ ). O percentual médio de imunomarcagem de Ki-67 na camada parabasal do epitélio foi mais alto (Teste t de Student,  $p < 0.05$ ) em LB maiores do que 2 centímetros ( $44.82 \pm 16.10$ ) quando comparadas com LB menores do que 2 centímetros ( $36.08 \pm 12.75$ ).

*Conclui-se que a proliferação e a imortalização celulares são eventos relacionados e que se acentuam nos estágios mais tardios da progressão tumoral. (Apoio: FIPE/HCPA - 26759114.9.0000.5327)*