

23

**MARCADORES MOLECULARES EN MUCOSA BUCAL**AUTORES: MICINQUEVICH S.; CAZARIEGO Z.; DORATI P.; GOMEZ M. -  
FOLP. (UNLP.). - 50 e/1 y 115

Introducción: la amplificación génica es un evento común en la transformación y progresión celular en muchos cánceres humanos. El protooncogén c-myc ha sido estudiado como un biomarcador para el carcinoma de cuello uterino (Brewer et al, 1996). La activación de c-myc ocurriría en estadios avanzados de la carcinogénesis, lo cual sugiere un papel central en la progresión neoplásica, las recidivas y el proceso de metástasis. Se ha indicado que los eventos de activación del protooncogén c-myc pueden detectarse en células escamosas normales infectadas y en lesiones de bajo y alto grado (Golijow, 2001).

Objetivo: analizar la amplificación del protooncogén c-myc en CCE de distintos grados de diferenciación.

Materiales y métodos: se consideraron muestras de archivo con diagnóstico histopatológico de CCE de mucosa bucal, separándolos según los grados de diferenciación de la OMS: Grado I (3); Grado II (4); Grado III (1) y Grado II/III (2). Se aplicó el método de PCR competitivo, c-myc/ $\beta$ -globina (RG-PCR). Reference gene. La lectura de la amplificación se realizó por corridas electroforéticas en minigeles de poliacrilamida al 6%. Para la tinción se empleó nitrato de plata. Se utilizaron muestras control.

Resultados: los especímenes correspondientes al Grado I de diferenciación no amplificaron c-myc; los de Grado II lo hicieron en un 10% y la combinación II/III también en un 10%. De las muestras control (n=12) el porcentaje de amplificación fue del 4,15%.

Conclusión: si bien no debiera incrementarse, c-myc como biomarcador en la serie de CCE analizada, no tendría el mismo valor que en las lesiones de cerviz como lo confirmarían hallazgos previos de la literatura (40% o más).