

63

**ACTIVACION DEL ONCOGEN C-MYC**

AUTORES: MICINQUEVICH S.; CASARIEGO Z.; DORATI P.; GOMEZ M.  
FOLP. (UNLP.).50 e/1 y 115

Introducción: se ha estimado que para algunos tumores epiteliales, la agresividad y el riesgo de metástasis aumentan cuando existe amplificación y/o sobreexpresión de protooncogen *c-myc*. Estudios demostraron que el número de copias de *c-myc* aumentaría de acuerdo al grado de diferenciación tumoral. El *c-myc* no solo cooperaría en la progresión del tumor sino también en la transformación celular.

Objetivo: presentar los hallazgos preliminares sobre la amplificación del gen *c-myc* en una serie de CCE de mucosa bucal.

Materiales y métodos: se seleccionaron diez muestras diagnosticadas como CCE clasificados según los grados de diferenciación de la OMS. Se extrajo el ADN de los especímenes a analizar aplicándose la técnica de PCR, de tipo RG- PCR (referente gene) o coamplificación con locus de referencia, donde se amplifican de manera simultánea un fragmento de 139 pb, correspondiente a *c-myc* y otro de 110 pb correspondiente al locus de referencia  $\beta$ -globina, que mapea en el mismo cromosoma. (Kallio et al, 1991)

Resultados: la edad media de los pacientes a los cuales correspondían las muestras fue de 56 años; 7 eran hombres; la localización de la lesión fue: labio (3); reborde alveolar (2); lengua (1); encía (1); piso de boca (1); mucosa yugal (1); paladar (1). Según el grado de diferenciación: grado I (3); grado II (4); grado III (1) y la combinación (2).

Se detectó amplificación de *c-myc* en un 28,5% de los especímenes, los que correspondían al grado II de la OMS.

Conclusión: el valor del protooncogen *c-myc* en CCE de mucosa bucal, como biomarcador, no tendría el mismo valor que en las lesiones cervicales (40% o más).