

COMPARACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN HISTOLÓGICA INTERNACIONAL DE TUMORES Y FRENTE DE INVASIÓN TUMORAL DE BRYNE ENTRE CARCINOMAS DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE LENGUA DE RATONES CF-1 EXPUESTOS A LA INGESTA CRÓNICA DE 4NQO Y HUMANOS

**JOSÉ ROBERTO RÍOS DÍAZ
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

TÍTULO: Comparación de la Clasificación Internacional de Tumores y Frente de Invasión Tumoral de Bryne entre carcinomas de células escamosas de lengua de ratones CF-1 expuestos a la ingesta crónica de 4NQO y humanos.

INTRODUCCIÓN: El cáncer oral es una enfermedad que afecta a 400.000 personas cada año. El carcinoma de células escamosas de la cavidad oral representa aproximadamente el 90% de los casos. El desarrollo de modelos de carcinogénesis experimental en animales es de vital importancia para su estudio y el desarrollo de terapias.

OBJETIVO: Determinar la existencia de similitudes entre carcinomas de células escamosas de lengua de humanos y carcinomas de células escamosas inducidos con 4NQO en lenguas de ratones CF-1 en relación a la Clasificación Histológica Internacional de Tumores y el Frente de Invasión Tumoral de Bryne.

MATERIALES Y METODO: Se observaron microscópicamente 12 placas de carcinoma de células escamosas de lengua de humanos procedentes del Servicio de Anatomía Patológica del hospital Carlos Van Buren de Valparaíso y de los registros de la unidad de Patología Oral de la Universidad de Talca y 12 placas de carcinoma inducido con 4NQO en lenguas de ratones CF-1, a las que se les aplicó la Clasificación Histológica Internacional de Tumores y el Sistema de Graduación del Frente de Invasión Tumoral de Bryne.

RESULTADOS: Existieron similitudes entre las placas histopatológicas de carcinoma de células escamosas de lengua de humanos y ratones. Al comparar los resultados obtenidos en cada una de las especies se obtuvo que la Clasificación Histológica Internacional de Tumores, el Patrón de Invasión y la Respuesta Inmune son estadísticamente diferentes entre ambas especies, en cambio, el Grado de Queratinización, el Polimorfismo Nuclear y el Score del FIT de Bryne no son estadísticamente diferentes.

CONCLUSIÓN: Existen similitudes entre carcinomas de células escamosas de lengua de humanos y carcinomas de células escamosas inducido con 4NQO en lenguas de ratones CF-1 en relación a la Clasificación Histológica Internacional de Tumores y el Frente de Invasión Tumoral de Bryne.

PALABRAS CLAVES: Carcinoma de células escamosas de lengua, 4NQO, ratones CF-1, Clasificación Histológica Internacional de Tumores y Frente de Invasión Tumoral de Bryne.