

ORAL MALIGNANT TUMOURS: A REPORT ON 728 CASES IN CHILE

Gonzalo Rojas-Alcayaga¹, Romina Brignardello¹, Iris Espinoza¹, Maria E Franco¹,
Nelson Lobos^{1,2}, Ana V Ortega-Pinto¹

¹ Pathology Department, Faculty of Odontology, University of Chile, Santiago, Chile.

² Oral Pathology Reference Institute (IREPO) and Pathology Department,
Faculty of Odontology, University of Santiago, Chile.

ABSTRACT

The objective of this study was to describe the main clinical characteristics and the relative frequency of each type of oral malignancies received at the Oral Pathology Reference Institute (IREPO) of the Faculty of Odontology; University of Chile, since 1975 to 2006.

Studies were performed of 728 cases of biopsies recorded in the IREPO data base with a diagnosis corresponding to some type of Oral Malignant Tumour (OMT) and which counted with all required clinical and demographic data. Histological sections were observed by two oral pathologists with the purpose of confirming the original diagnosis.

61.6% of OMTs were observed in males and 38.4% in females. Patients average age was 65.3 years, and the most frequent localization was the alveolar/gums ridge (20% of the cases) being the squamous cell carcinoma (SCC) the most frequent pathology (58.4%) These results are similar to the frequencies of oral malignancies reported for other countries as to distribution per gender, age, histological diagnosis. Nevertheless, frequency distribution of each of the OMTs is different to that indicated in most publications.

Key words: mouth neoplasms, squamous cell carcinoma, case reports.

TUMORES MALIGNOS ORALES: UN REPORTE DE 728 CASOS EN CHILE

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue describir las principales características clínicas y la frecuencia relativa de cada tipo de neoplasia maligna bucal recibidas en el Instituto de Referencia en Patología Oral (IREPO) de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, entre los años 1975 y 2006.

Se seleccionaron todos los casos registrados en la base de datos del IREPO entre los años 1975-2006 y que correspondieran a algún tipo de Tumor Maligno Oral (TMO) y de los que se contara con todos los datos clínicos y demográficos requeridos. Con el propósito de confirmar el diagnóstico original, los cortes histológicos fueron observados por dos patólogos orales.

El 61,6% de los TMO se presentaron en hombres y el 38,4% en mujeres. La edad promedio de los pacientes fue de 65,3 años y la localización más frecuente fue en las encías/reborde alveolar (20% de los casos), siendo el carcinoma de células escamosas (CCE) el tipo más frecuente de TMO con un 58,4% de los casos. Estos resultados son similares a las frecuencias de tumores malignos orales reportadas en otros países como también su distribución por género, edad y tipo histológico. Sin embargo, la distribución de frecuencias de los diferentes TMO es distinta a la reportada en la mayoría de las publicaciones.

Palabras clave: tumores bucales, carcinoma de células escamosas, reporte de casos.