

SYSTEMATIC REVIEW OF LYMPHOMA IN ORAL CAVITY AND MAXILLOFACIAL REGION

Janet O. Guevara-Canales¹, Rafael Morales-Vadillo¹,
Priscila E.A. de Faria², Sonia J. Sacsquispe-Contreras³,
Fabiola P.P. Leite², María G.A.M. Chaves²

¹ University of San Martín de Porres, Lima, Peru.

² Federal University of Juiz de Fora, Minas Gerais, Brazil.

³ Peruvian University Cayetano Heredia, Lima, Peru.

ABSTRACT

The aim of this paper is to determine, compare and summarize presentation characteristics of patients with lymphoma of the oral cavity and maxillofacial region using the results of different primary studies. Articles from the PubMed database published between 1990 and 2010 were reviewed. The key words "Lymphoma" and "Oral" were used to search for titles, identifying 215 articles, of which 178 were excluded and 37 were used for this review. After evaluation, the researchers agreed to include 15 of the papers in the study. This paper describes the author, year published, number of cases, sex, age, location, signs and symptoms, classification, diagnosis, staging and treatment reported in each of the 15 studies. A total 714 patients are described. In 11

out of 13 studies, there were more cases in males than females. Ages ranged from 3 to 96 years. Presentation was most frequently the gingiva and the main sign was swelling. Staging was described for only 177 cases and treatment was described for only 110 cases. It is concluded that the presentation of most of the lymphomas of the oral cavity and maxillofacial region is extranodal, non-Hodgkin's. The most common locations are gingiva in the oral cavity and Waldeyer's ring in the maxillofacial region. Although these lymphomas are rare pathological entities, it is important to describe the complete manifestation of their natural history in order to provide knowledge of their development.

Key words: lymphoma, mouth, review.

REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LINFOMA EN LA CAVIDAD ORAL Y LA REGIÓN MAXILOFACIAL

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue determinar, las características de presentación de pacientes con linfoma en la cavidad oral y la región maxilofacial para comparar estas presentaciones y permitir sintetizar los resultados provenientes de diversos estudios primarios. Fueron incluidos artículos de la base de datos PubMed desde el año 1990 hasta el año 2010. Se incluyeron como palabras claves en el título de los artículos: "Lymphoma" y "Oral". Se identificaron 215 artículos de los que fueron excluidos 178 estudios quedando para este estudio 37 artículos. Los investigadores evaluaron estos artículos alcanzando un acuerdo para la inclusión de 15 artículos para este estudio. Se describe de los 15 estudios autor, año de publicación del estudio, número de casos, sexo, edad, localización, signos y síntomas, clasificación, diagnóstico, estadiaje y tratamiento.

Un total de 714 pacientes se describen siendo en 11 de 13 estudios el mayor número de casos en hombres que mujeres; la edad estuvo en un rango de 3 a 96 años. La localización de mayor presentación fue la gingiva y el aumento de volumen fue el principal signo. Solo de 177 casos fueron descritos su estadiaje y solo de 110 casos su tratamiento. Se concluye que los linfomas de la cavidad oral y la región maxilofacial son de mayor presentación del tipo no Hodgkin, a nivel extranodal. La gingiva en la cavidad oral y el anillo de Waldeyer en la región maxilofacial son las localizaciones más comunes. Son entidades patológicas raras, pero la descripción de la historia natural de esta patología en su completa manifestación es importante para el conocimiento del desarrollo de esta enfermedad.

Palabras claves: linfoma, oral, revisión.