
ANÁLISIS DIFERENCIAL MEDIANTE TINCIÓN DE AGNOR ENTRE EPITELIOS DE TUMOR ODONTOGÉNICO QUERATOQUÍSTICO Y QUISTE RADICULAR

MARÍA FERNANDA VIAL GANGAS
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

Título: Análisis Diferencial Mediante Tinción de AgNOR entre Epitelios de Tumor Odontogénico Queratoquístico y Quiste Radicular.

Palabras claves: *Quiste Radicular, Tumor Odontogénico Queratoquístico, Tinción de AgNOR.*

Introducción: Diversas patologías afectan tejido óseo maxilofacial, como son Quistes y Tumores Odontogénicos. Del primer grupo, el Quiste Radicular (QR) muestra una mayor prevalencia mientras que de los Tumores Odontogénicos quien reviste mayor complejidad ha sido el Tumor Odontogénico Queratoquístico (TOQ), una de las lesiones más investigadas, especialmente su capacidad proliferativa, haciendo uso de marcadores específicos, como es la Tinción de AgNOR.

Material y Método: Se analizaron un total de 24 muestras entre QRs y TOQs. Las muestras fueron procesadas y teñidas con la técnica de Nitrato de Plata. Se realizaron comparaciones del Recuento de puntos AgNORs y sus Patrones de Distribución en los epitelios de ambas lesiones.

Resultados: Se encontró una diferencia estadísticamente significativa ($p=0,045$) entre los recuentos de puntos AgNORs entre los epitelios de TOQ y QR. El patrón predominante fue el patrón Disperso ($p=0,023$; $p= 0,048$) en QR y TOQ respectivamente. No se observó diferencia estadísticamente significativa entre ambas lesiones según los patrones ($p=0,239$; $0,083$) dispersos y agrupados respectivamente

Conclusiones: El TOQ muestra una mayor actividad proliferativa en comparación al QR. En ambas lesiones predomina el patrón de distribución “Disperso”, denotando un comportamiento benigno en ambas.

ABSTRACT

Title: Differential Analysis By AgNOR staining between epithelia of Keratocystic Odontogenic Tumor and Radicular Cyst.

Keywords: *Radicular Cyst , Ketatocystic Odontogenic Tumor, AgNOR staining.*

Introduction: Different pathologies affecting maxillofacial bone tissue , such as Cysts and Odontogenic Tumors . The first group, the Radicular Cyst (RC) shows a higher prevalence while the Odontogenic tumors is more complex who has been Keratocystic Odontogenic Tumor (KOT), one of the most researched injuries, especially their proliferative capacity , using markers specific , as is the AgNOR staining .

Material and Methods: A total of 24 samples between RCs and KOTs were analyzed. Samples were processed and stained with silver nitrate technique. Comparisons AgNORs count points and Distribution Patterns in the epithelia of both lesions were performed.

Results: A statistically significant difference ($p = 0.045$) between counts of AgNORs dots between epithelia and QR TOQ was found. The predominant pattern was the Sparse pattern ($p = 0.023$, $p = 0.048$) in QR and TOQ respectively. No statistically significant difference between the two lesions was observed by the standards ($p = 0.239$, 0.083) respectively scattered and grouped

Conclusions: The TOQ shows increased proliferative activity compared to QR . In both lesions the distribution pattern "Scattered" predominates, denoting both a benign behavior.