

## **HIPERPLASIA ONCOCÍTICA ADENOMATOSA MULTIFOCAL: PRESENTACIÓN DE UN CASO**

Avila RE, Samar ME, Corball A, Fonseca I, Ferraris L, Ferraris R

Histología y Embriología. Facultades de Ciencias Médicas y Odontología. Universidad Nacional de Córdoba

### **INTRODUCCIÓN:**

Los tumores oncocíticos son infrecuentes; corresponden a menos del 1% de todas las neoplasias salivales. Se presentan como nódulos solitarios en glándulas salivales mayores, usualmente la parótida. Por el contrario, los tumores multinodulares son muy raros.

### **OBJETIVO:**

En la presente comunicación presentamos un caso de hiperplasia oncocítica adenomatosa multifocal (HOAM) de parótida, se comparan las características tincionales de los oncocitos tumorales y se realiza una revisión bibliográfica del tema.

### **MATERIAL Y MÉTODOS:**

Paciente de sexo femenino que consulta por nódulo parotídeo. Cortes histológicos se colorearon con H/E, PAS, PAS/diastasa y ácido fosfotúngstico/Hematoxilina (PA/H). Consulta a Bases de datos PubMed, Scimago, Scielo.

### **RESULTADOS:**

A la macroscopía se observaron en parótida derecha múltiples formaciones nodulares de hasta 5 mm de diámetro, de color blanquecino y consistencia firme que en su conjunto medían 4x3x3 cm. Los cortes histológicos coloreados con H/E mostraron en las lesiones nodulares una proliferación de oncocitos oscuros con citoplasma eosinófilo y oncocitos claros, con núcleos con ligera anisocitosis y macrocaricosis. Estas células formaban en algunas zonas del tumor estructuras tubulares, algunas con dilatación quística y focos de hemosiderina en su interior. Con técnicas especiales (PTH y PAS) se demostró que las células tenían glucógeno y mitocondrias en su citoplasma y las células oscuras eosinófilas mitocondrias. El estroma era escaso y fibroso. En la periferia de la lesión el tejido glandular era normal. Estos hallazgos histológicos confirman el diagnóstico de HOAM.

### **CONCLUSIONES:**

1- las células eosinofílicas PA/H positivas confirman el diagnóstico. 2- el caso analizado corresponde a una neoplasia donde coexisten oncocitos claros y eosinofílicos. 3- las células claras son oncocitos que acumulan glucógeno que desplaza las mitocondrias hacia la periferia.

Los tumores salivales con células claras, el carcinoma renal metastático, el carcinoma mucoepidermoide con metaplasia oncocítica y el tumor de Whartin deben considerarse en el diagnóstico diferencial de HOAM.

### **BIBLIOGRAFÍA**

- 1- ELLIS GL, AUCLAIR PL (2008): Tumors of the salivary glands. AFIP Atlas of tumor pathology Series 4. Washington DC.
- 2- SAMAR ME, AVILA RE (2013): Tumores epiteliales de glándulas salivales. Editorial Académica Española. Saarbrücken. Alemania.
- 3- SAQUIA, GIORGADZE TA, ELEAZAR J, REMOTTI F, VAZQUEZ M. Clear cell and eosinophilic oncocytomas of salivary gland: Cytological variants or parallels?. *Diag Cytopathol* 2007; 35: 158-63.
- 4- SATO S, KISHINO M, OGAWA Y, NAKATSUKA S, HOSHIDA Y, OGAWA I, HATTORI K, TAKATA T, TOYOSAWA S. Multifocal nodular oncocytic hyperplasia of bilateral parotid glands: A case report with a histological variant of clear cells. *Pathol Res Pract.* 2011; 207:452-5.
- 5- TUNG BK, LI WY, CHU PY: Multifocal nodular oncocytic hyperplasia (MNOH). *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 2012; 138: 523-4.