



Caso de interés radiológico

Masa en el oído medio.

Mass in the middle ear.

*Simons Michael

*Radiología de la Clínica Hospital San Fernando, Panamá.

Palabras claves:

oído medio, tinnitus, otorrea.

Keywords:

middle ear, tinnitus, otorrhea.

Correspondencia a:

Dr. Michael Simons

Correo electrónico:

msmd17@yahoo.com

Conflicto de interés: El autor declara no tener conflicto de interés alguno asociado a esta publicación.

Resumen

Las masas en el oído medio usualmente son encontradas como hallazgo incidental, posterior a la realización de algún estudio de imágenes por paciente con algún síntoma asociado al aparato auditivo. Usualmente las descripciones son vagas al efectuar un estudio y el diagnóstico diferencial en algunos casos puede ser difícil.

Abstract

The masses in the middle ear are usually found as an incidental finding, after performing an imaging study by a patient with a symptom associated with the auditory apparatus. Usually the descriptions are vague and the differential diagnosis in some cases can be difficult.

CASO CLÍNICO

Paciente masculino de 56 años que refiere hipoacusia, tinnitus y otorrea de aproximadamente 5 meses de evolución.

Al examen clínico se observa perforación de la membrana timpánica y se dificulta la visualización del oído medio.

El paciente había sido tratado por otitis media crónica previamente.

DISCUSIÓN

Clasificación de masas en el oído medio por localización:

- Espacio de Prussak y epitímpano.
- Epitímpano y erosión del techo del tímpano.
- Ventana oval y porción timpánica del nervio facial.
- Hipotímpano y promontorio coclear.

El diagnóstico diferencial es basado en imágenes. La tomografía y la RM usualmente son modalidades complementarias.

Figura 1, 2 y 3. Se visualiza masa de partes blandas en el oído medio hacia la porción timpánica del nervio facial y epitímpano, medial a la cadena con erosión del canal y perforación de la membrana timpánica.

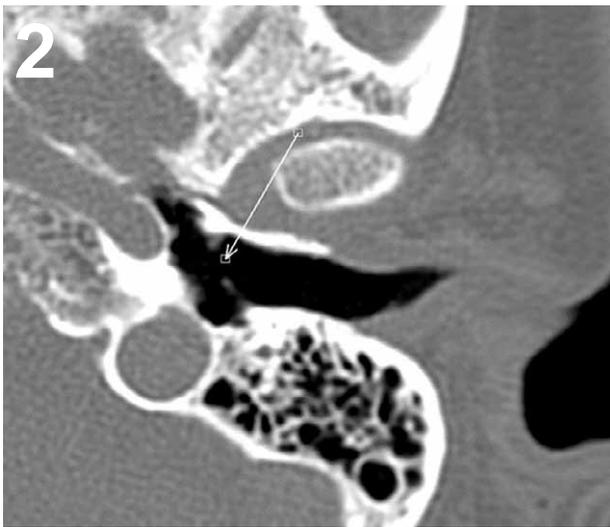
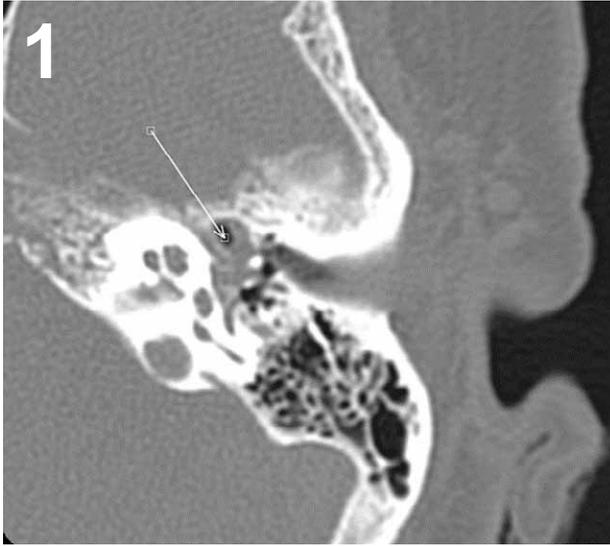


Figura 5. Se observa leve restricción a la difusión.



Figura 4. Masa en el oído medio que muestra aumento de la señal en la secuencia T2.



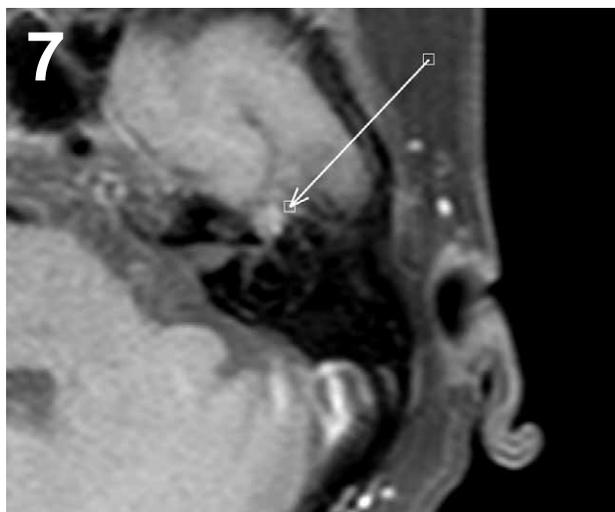
Signos radiográficos:

- a. Masa de partes blandas en el oído medio (verificar localización).
- b. Verificar si existe erosión ósea.
- c. Restricción o no a la difusión.
- d. Refuerzo con el medio de contraste.

CONCLUSIÓN

Aunque las masas del oído medio pueden presentar múltiples características. El diagnóstico diferencial se puede facilitar al conocer la ubicación y características de la masa. El diagnóstico final siempre será histológico. En el caso presentado pudimos llegar a un diagnóstico diferencial de colesteatoma vs paraganglioma.

Figura 6 y 7. Hay refuerzo intenso en la secuencia contrastada de la masa descrita.



DISCUSIÓN

- [1] Prasad SC, Thada N, Pallavi, Prasad KC. Paragangliomas of the Head & Neck: the KMC experience. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg.* Jan 2011; 63(1):62-73.
- [2] Abadir WF, Pease WS. Salivary gland choristoma of the middle ear. *J Laryngol Otol.* Mar1978; 92(3):247-52.
- [3] Biswas D, Marnane CN, Mal RK, et al. The presenting features of middle ear facial nerve sheath tumors: a clinical review. *Am J Otolaryngol.* Jan-Feb 2008;29(1):58-62
- [4] El-Naggar AK, Pflatz M, Ordonez NG, et al. Tumors of the middle ear and endolymphatic sac. *Pathol Annu.* 1994; 29 (Pt 2):199-231.
- [5] Enoz M, Suoglu Y. Salivary gland choristoma of the middle ear. *Laryngoscope.* Jun 2006; 116(6):1033-4. Connor SE, Leung R, Natas S. Imaging of the petrous apex: a pictorial review. *Br J Radiol.* 2008;81 (965): 427-35.
- [6] Swartz JD, Loevner LA. *Imaging of the Temporal Bone.* Thieme Medical Pub. (2008) ISBN:1588903451.