



# Radiología



## OTOSCLEROSIS Y ESTAPEDECTOMÍA: RECUERDO ANATOMÍA, HALLAZGOS RADIOLÓGICOS EN LA TCMD Y VALORACIÓN PREOPERATORIA

F.J. Barba Tamargo, Í. Goicoechea Maturana, L. Calvo Apraiz, A. Aguado Puente, N. Pérez Iglesias e I. Echegoyen Jauristi

Hospital Universitario de Donostia, San Sebastián, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisión de la patogenia, características clínicas y hallazgos típicos en imagen por TC de la otosclerosis, así como complicaciones posestapedectomía. Recordar las características clave en la evaluación radiología preoperatoria.

**Revisión del tema:** La otosclerosis es una otodistrofia de la cápsula ótica que se caracteriza por el remplazo del hueso encondral de aspecto en “marfil” por zonas de hueso espongiótico vascularizado que se manifiestan en la TC como focos hipodensos o radiolucidos en la fissula ante fenestrum y capsula ótica. Según el área afectada se clasifica en otosclerosis fenestral o retrofenestral. Suele manifestarse como hipoacusia bilateral de transmisión o mixta, afectando preferentemente a mujeres en la 2ª a 4ª década de la vida. El diagnóstico de la otosclerosis se basa en la clínica y los estudios audiométricos. Sin embargo las técnicas de imagen nos permiten una exclusión de otras patologías siendo la TC de alta resolución del hueso temporal con cortes de 1 mm (o menos) la modalidad de elección. La RM tiene un papel limitado en la evaluación de las cápsula laberíntica, pero es útil para la evaluación de la luz coclear antes del implante coclear en casos de otosclerosis retrofenestrales avanzadas.

**Conclusiones:** La TC de alta resolución se ha convertido en una herramienta de gran utilidad en la identificación precoz de los pacientes con sospecha de otosclerosis, permitiendo a su vez excluir otras casusas de hipoacusia y posibilitando una correcta evaluación preoperatoria que nos permite determinar el tipo de cirugía necesaria y disminuir las complicaciones postoperatorias.