



# Radiología



## 0 - PATOLOGÍA DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO: VALORACIÓN RADIOLÓGICA

*C. Montull Ferrer, L. Castrillo Salas, M. Sandoval Puig, P. Lozano Arranz, D. Viros Porcuna y R. Delia Ramírez*

*Hospital Moisés Broggi, Sant Joan Despí, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar las principales patologías que afectan al conducto auditivo externo a través de la imagen, destacando los hallazgos en la TC.

**Revisión del tema:** El oído externo está conformado por el pabellón auricular y el conducto auditivo externo y la patología puede subdividirse en 4 grandes grupos: congénita, inflamatorio-infecciosa, tumoral y traumática. La sintomatología clínica principal es la pérdida de audición  $\pm$  lesión cutánea en los casos infecciosos y tumorales. La mayor parte de la patología agresiva del CAE (tanto inflamatorio como neoplásica) se observa en pacientes ancianos y se manifiesta en la TC por la erosión o destrucción ósea de la pared del CAE. Igualmente tiene la capacidad de demostrar la contigüidad y la extensión medial de los detritos en el oído medio y la extensión intracraneal, de gran significado diagnóstico. En nuestra casuística hemos encontrado diversas patologías que se centran principalmente en la patología inflamatorio-infecciosa como es la fibrosis del conducto medial y el colesteatoma del CAE y tumoral, tanto benigna como maligna (exostosis del CAE, osteoma y carcinoma epidermoide del CAE). En todos se ha correlacionado los hallazgos clínicos junto con los de la otoscopia y cirugía en los casos en que fue practicada.

**Conclusiones:** La TC constituye el estudio de elección en la valoración ósea en el CAE y permite determinar la extensión y agresividad de la lesión, así como el diagnóstico de exóstosis y osteomas. Aporta excelente información sobre la proyección de las paredes del CAE y la extensión lesional de cara al abordaje quirúrgico.