



# Radiología



## 0 - Utilidad de la secuencia FLAIR en el estudio de la patología del oído interno

M.I. García Gómez Muriel, R. Romera Sánchez, A. Fernández Orué, C.F. Gómez Barbosa, R. Rodríguez Díaz y J. Martínez San Millán

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar la utilidad de la secuencia FLAIR en el estudio de la patología del oído interno. Describir los hallazgos en resonancia y su correlación con la clínica.

**Revisión del tema:** La secuencia FLAIR forma parte de los protocolos de rutina de la RM craneal. Su uso es básico en el estudio de la patología del LCR y de los espacios líquidos del globo ocular. A diferencia de las secuencias pT1 y pT2, es útil en la detección precoz de hemorragia y concentraciones altas de proteínas en el oído interno. Por lo tanto, creemos que esta secuencia, debe incluirse en los protocolos de estudio cuando se sospecha patología del oído interno (sospecha de meningitis aguda, hemorragia coclear, hemorragia subaracnoidea, fístulas laberínticas en pacientes con colesteatoma, hipoacusia neurosensorial súbita y laberintitis). En algunos casos, se ha demostrado que la hiperintensidad de señal, se correlaciona con mal pronóstico auditivo.

**Conclusiones:** Es importante conocer las ventajas de las diferentes secuencias usadas en resonancia magnética para aplicarlas en los protocolos de estudio del oído interno, de acuerdo a la clínica de los pacientes. Con esta revisión de casos, se demuestra la utilidad de la secuencia FLAIR en el diagnóstico preciso y en el planteamiento de diagnósticos diferenciales de la patología del oído interno.