



# Radiología



## 0 - La resonancia magnética, "aliado en el diagnóstico de los trastornos benignos de la presión del líquido cefalorraquídeo (LCR)"

A. García Etxebarria, I. Escudero Martínez, B. Mateos Goñi, M. Bringas Veiga, N. Hormaza Aguirre y O. Rodríguez San Vicente

Hospital de Cruces, Barakaldo, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer la fisiología del líquido cefalorraquídeo (LCR) e identificar en resonancia magnética (RM) los hallazgos sugestivos de las alteraciones benignas de la presión del LCR (hipotensión/hipertensión intracraneal benigna).

**Revisión del tema:** El cráneo es una cavidad con una presión interna constante. El LCR se genera en los plexos coroideos, circulando desde los ventrículos laterales, hasta el espacio subaracnoideo cerebral y espinal reabsorbiéndose en los capilares intraparenquimatosos y las granulaciones de Pacchioni. Entre las causas que condicionan trastornos de la presión del LCR, existen trastornos idiopáticos de la misma. El síndrome de hipertensión intracraneal (HTIC) idiopática se presenta con síntomas y signos de HTIC como cefalea y síntomas oculares, muestra una presión de apertura del LCR (PALCR) aumentada. En resonancia como signos radiológicos de HTIC idiopática podemos encontrar una rectificación de la esclerótica posterior, tortuosidad, aumento del espacio subaracnoideo alrededor del nervio óptico orbitario y protrusión de papila y realce en cabeza prelamina del nervio óptico, distintos grados de silla turca vacía y encefaloceles. El síndrome de hipotensión intracraneal idiopático se presenta como una cefalea ortostática que mejora en supino, pudiendo asociar náuseas y vómitos así como alteraciones de pares craneales, con PALCR disminuida. La resonancia puede mostrar realce difuso de paquimeninges, higromas-hematomas subdurales, descenso de estructuras encefálicas centrales (descenso de amígdalas cerebelosas, quiasma óptico, hipotálamo, aplanamiento de protuberancia contra el clivus y disminución de cisternas), distensión-convexidad de senos venosos y glándula hipofisaria aumentada de tamaño.

**Conclusiones:** La RM cerebral es una exploración que contribuye al diagnóstico de los trastornos de presión del LCR idiopáticos.