



# Radiología



## DE LOS HALLAZGOS RADIOLÓGICOS AL DIAGNÓSTICO: LESIONES DE SUSTANCIA BLANCA (NIVEL II)

S. Medrano Martorell

Hospital del Mar, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Exponer las características semiológicas de alteraciones frecuentes en la sustancia blanca encefálica, con especial énfasis en las imágenes puntiformes hiperintensas en la sustancia blanca (IPHSB), que se detectan a diario en los estudios de la RM cerebral. Tratar de simplificar la tarea de interpretación de estas imágenes.

**Discusión:** La presencia de múltiples IPHSB en las secuencias de resonancia magnética (RM) ponderadas en T2 es un hallazgo muy frecuente y, en ocasiones, un reto diagnóstico para el radiólogo. Se pretende simplificar la tarea de interpretación de estas imágenes con la descripción de los principales patrones radiológicos de presentación. A partir de varios elementos semiológicos en las imágenes de RM se puede determinar un patrón predominante en cada caso y, de este modo, acotar el diagnóstico diferencial.

### Referencias bibliográficas

1. Medrano S, Cuadrado M, García D, González S, Capellades J. Imágenes puntiformes hiperintensas en la sustancia blanca: una aproximación diagnóstica. Radiología. 2012;54:321-35.
2. Barkhof F, Smithuis R, Hazewinkel. Multiple Sclerosis Radiology Assistant. Website [publicado 13 Mayo 2013; consultado 27 Septiembre 2017]. Disponible en: <http://www.radiologyassistant.nl/en/p4556dea65db62/multiple-sclerosis.html>
3. Roman GC. From UBOs to Binswanger's disease: impact of magnetic resonance imaging on vascular dementia research. Stroke. 1996;27:1269-73.
4. Wardlaw J, Smith C, Dichgans M. Mechanisms of sporadic cerebral small vessel disease: Insights from neuroimaging. Lancet Neurol. 2013;12(6):532.