



# Radiología



## DEL SÍNTOMA AL DIAGNÓSTICO: DISMINUCIÓN DEL NIVEL DE CONCIENCIA (NIVEL I)

M.F. Werner Reyes

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** 1. Presentar las principales patologías que pueden conducir a una disminución del nivel de conciencia, describir sus hallazgos radiológicos y discutir el papel de las distintas técnicas de imagen en su manejo. 2. Revisar la correlación clínico-fisiopatológica básica de los trastornos del nivel de conciencia, prestando especial atención a aquellos aspectos de interés para una adecuada interpretación de la imagen radiológica. 3. Destacar la importancia del abordaje multidisciplinar en el manejo de los pacientes con alteraciones del nivel de conciencia.

**Discusión:** La indicación de una prueba de neuroimagen ante un paciente con disminución del nivel de conciencia es muy frecuente en la práctica diaria. Debido al gran número y variedad de procesos que pueden producir este síntoma, es imprescindible emplear un abordaje sistemático y estructurado que permita identificar de una manera rápida y eficaz potenciales causas tratables. Para que este abordaje sea adecuado, el radiólogo no sólo debe conocer los hallazgos radiológicos de las principales patologías que debutan en forma de disminución del nivel de conciencia, sino que debe estar familiarizado con la fisiopatología básica del coma. Sólo así será capaz de interpretar apropiadamente las imágenes, de determinar qué técnica radiológica es la más conveniente en cada caso y de decidir cuál debe ser el protocolo de reevaluación/seguimiento. A lo largo de este trabajo se revisarán, desde un punto de vista práctico, los aspectos que deben tenerse en cuenta durante la evaluación radiológica de un paciente con disminución del nivel de conciencia. Se hará especial hincapié en la necesidad de un manejo multidisciplinar, en la correlación de las imágenes con la clínica y con la fisiopatología del coma y, por último, en el valor pronóstico de determinados hallazgos.

### Referencias bibliográficas

1. Edlow JA, Rabinstein A, Traub SJ, Wijdicks EF. Diagnosis of reversible causes of coma. *Lancet*. 2014;384(9959):2064-76.
2. McClenathan BM, Thakor NV, Hoesch RE. Pathophysiology of acute coma and disorders of consciousness: considerations for diagnosis and management. *Semin Neurol*. 2013;33(2):91-109.