



# Radiología



## NEUROIMAGEN EN EL CONSUMO CRÓNICO DE ALCOHOL

A.M. Ávila Venegas, R. Severin Samuel Espín, M. Llopis Pardo, R. Alarcón Cano, A. Estremera Rodrigo y G.J. Amengual Alemany

Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisión radiológica de las principales patologías de origen no traumático producidas por abuso crónico de alcohol en el sistema nervioso central (SNC).

**Revisión del tema:** El consumo crónico de alcohol representa para Europa un problema de salud pública originando un incremento en la morbimortalidad de sus poblaciones; el efecto de un consumo excesivo origina de manera directa o indirecta sobre el SNC múltiples trastornos neurológicos. Las patologías con hallazgos radiológicos típicos son la atrofia cortico-subcortical (predominio en vermis cerebeloso), encefalopatía de Wernicke-Korsakoff (atrofia cuerpos mamilares), encefalopatía hepática alcohólica (fase aguda: lesión corteza insular y cingular, fase crónica: atrofia cerebral), enfermedad de Marchiafava-Bignami (desmielinización y necrosis cuerpo calloso), síndrome de desmielinización osmótica (lesión pontina central), síndrome de abstinencia alcohólica (atrofia de lóbulos temporales e hipocampo) y degeneración combinada subaguda. La prueba radiológica de elección para el diagnóstico de las múltiples manifestaciones radiológicas en el alcoholismo es la resonancia magnética convencional (RM) ya que permite tener un mayor índice de sensibilidad y especificidad que el TC, sin embargo, en ausencia de alteraciones se puede recurrir al uso de contraste (gadolinio IV) u otras secuencias para un diagnóstico más certero.

**Conclusiones:** El conocimiento de los principales hallazgos radiológicos en el alcoholismo permite un diagnóstico y manejo terapéutico adecuado. El uso de las técnicas radiológicas adecuadas permite un estudio más certero y mejora su pronóstico.