



## 0 - ¿Cómo afecta el alcohol al Sistema Nervioso Central? Hallazgos en pruebas de imagen

J. Fernández Mata, M. Jiménez de la Peña, I. Daimiel Naranjo, J. Carrascoso Arranz, R. Cano Alonso y V. Martínez de Vega.

Hospital Universitario Quirón Madrid, Madrid, España

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisión y descripción de las diferentes manifestaciones radiológicas que el abuso de alcohol puede producir en el Sistema Nervioso Central (SNC).

**Revisión del tema:** La ingesta excesiva de alcohol representa un problema considerable en la mayoría de los países occidentales asociándose a una significativa morbi-mortalidad. Los efectos del abuso de alcohol en el SNC son múltiples y variados, tanto por su efecto tóxico directo como por los procesos asociados, en relación con el incremento de traumatismo craneoencefálico (TCE) o con las encefalopatías secundarias al compromiso de otros órganos, principalmente el hígado. Las manifestaciones radiológicas en resonancia magnética (RM) de estos efectos, son muy sutiles, pudiendo pasar desapercibidos si el radiólogo no está familiarizado con ellas y si no se utilizan las secuencias adecuadas, como la difusión, la espectroscopia por RM o los estudios pos-gadolino intravenoso. Por otro lado, es fundamental conocer los hallazgos radiológicos en el síndrome alcohólico-fetal, con implicaciones clínico-legales.

**Conclusiones:** El consumo de alcohol es un hábito frecuente hoy en día con un amplio rango de afectación sobre el SNC constituyendo las pruebas de imagen una herramienta muy útil para valorar esta repercusión y ayudar al clínico en el manejo de estos pacientes.