



# Radiología



## 0 - Complicaciones neurológicas de las drogas de abuso

A. Montoya Filardi, M. Mazón Momparler, Y. Ochoa Santiago, J.A. Flores Méndez y A. Pérez Gurbés

Hospital La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer e ilustrar las complicaciones neurológicas de las principales drogas de abuso.

**Revisión del tema:** El SNC es uno de los principales órganos diana de las drogas, afectando tanto a su estructura como a su función. Entre las complicaciones neurológicas más comunes se pueden considerar la patología neurovascular, encefalopatía, atrofia e infección. Múltiples drogas se asocian a complicaciones neurovasculares, existiendo un aumento de la prevalencia de infarto isquémico, hematoma intraparenquimatoso y hemorragia subaracnoidea. La patología neurovascular también puede ser de larga evolución, en estos casos se identificará una leucoencefalopatía de distribución vascular similar a la encontrada en pacientes con factores de riesgo cardiovascular. Las drogas son una de las principales causas de pérdida de masa encefálica. La atrofia que inducen se traduce en un aumento de volumen del sistema ventricular, cisuras de Silvio y surcos corticales. Las infecciones cerebrales asociadas al consumo de drogas no son infrecuentes, y su principal causa es la administración en condiciones no estériles. Las alteraciones funcionales se estudian fundamentalmente con imagen metabólica de PET con FDG y de perfusión mediante PET o SPECT con tecnecio-99m HMPAO y oxígeno-15. Dependiendo de la cronicidad y tipo de droga hay patrones específicos que debemos conocer.

**Conclusiones:** La sintomatología neurológica es inespecífica y los pacientes no suelen admitir el consumo de drogas. Por este motivo, la implicación del radiólogo es de vital importancia, permite la detección temprana de anomalías, plantea la posibilidad del diagnóstico inicial y, mediante la radiología intervencionista, proporciona diversas soluciones terapéuticas cada vez con mayor tasa de éxito.