



# Radiología



## 0 - SISTEMA NERVIOSO CENTRAL CON RESONANCIA MAGNÉTICA

J. Gálvez Cervantes

*Técnico de resonancia, Hospital Ruber Internacional. Presidente de la Sociedad Española de Graduados en Radiología, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Mejorar la calidad de exploraciones del sistema nervioso central.

**Discusión:** Frecuentemente se producen artefactos o una lectura incorrecta al utilizar técnicas complejas en exploraciones del sistema nervioso central (secuencia ASL, protocolos para epilepsia o lesiones de tipo tumoral...). La calidad y adecuación en las distintas exploraciones de neuro resonancia y más concretamente en algunas técnicas muy sensibles es fundamental para una correcta realización de las exploraciones, optimizando las técnicas dependiendo del tipo de imagen y condiciones del paciente.

### Referencias bibliográficas

Aguirre GK, Detre JA, Zarahn E and Alsop DC Experimental Design and the Relative Sensitivity of BOLD and Perfusion fMRI. *NeuroImage*. 2002;15:488-500.

Lee GR, Hernandez-García L, Vazquez A, Noll D. A Fast Perfusion Measurement for Functional Imaging Using Double-Coil AST,. *International Society for Magnetic Resonance in Medicine Annual Meeting*, 2003.

Van Laar PJ, Hendrikse J, Golay X, Lu H, van Osch MJ, van der Grond J. In vivo flow territory mapping of major brain feeding arteries. *Neuroimage*. 2006;29:136-44.