



## 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 der Grond J. In vivo flow territory mapping of major brain feeding arteries. Neuroimage. 2006;29:136-44.