



Fundamentos de la técnica de imagen por resonancia magnética



[Sánchez González, Lidia](#) · [Moranchel, Ignacio L.](#)

ver índice en PDF  272

ISBN: 9788491714330

Publicado 20.01.2020

Páginas

ISBN Digital: 9788491719694

MARC21 ISBN

MARC21 ISBN Digital

La Imagen por Resonancia Magnética (MRI) es uno de los grandes logros de la ciencia al servicio del diagnóstico; conjuga la comprensión de fenómenos físicos complejos con la alta tecnología y una excelente resolución de imagen. Sus destacadas prestaciones clínicas, su implantación generalizada en hospitales de todo el mundo y los nuevos procedimientos y diseños de los equipos suponen que radiólogos, técnicos y otros profesionales sanitarios recurran cada vez con más frecuencia al uso de esta modalidad de adquisición de imágenes.

Este manual es una guía completa para profesionales de la salud que deseen profundizar en el conocimiento de los fundamentos y procedimientos técnicos de la resonancia magnética, proporcionando los recursos necesarios para hacer un uso eficiente de sus posibilidades diagnósticas.

El texto está estructurado en doce capítulos con gran cantidad de imágenes y esquemas que parten del análisis del fenómeno físico de resonancia, para continuar con detalladas descripciones de procedimientos técnicos fundamentales como la preparación de la exploración, la aplicación de técnicas de administración de los medios de contraste, la realización de la prueba, la aplicación de ajustes de calidad de la imagen y la caracterización de las pruebas de resonancia magnética funcional e intervencionista.

Lidia Sánchez González es profesora titular de Técnicas de Imagen por Resonancia Magnética en el Centro de Formación Profesional San Juan de Dios. Técnico Superior de Imagen Diagnóstica en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

Ignacio López Moranchel es profesor titular de Fundamentos físicos y Equipos y protección radiológica en el Centro de Formación Profesional San Juan de Dios y profesor de asignaturas del área de Ciencias en la Universidad Pontificia Comillas y en la Universidad de Castilla-La Mancha.