

Resonancia Magnética: Principios, Adquisición y Uso en Patología Cerebral y de Columna

Dirección

Alex Rovira. Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

BLOQUE 3: RESONANCIA MAGNÉTICA EN PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)

3.1 Introducción (Dr. Rovira)

- ¿Para qué sirve la resonancia magnética en el SNC?

3.2 Importancia de los protocolos en resonancia magnética del SNC (Dr. Rovira)

- Visión general de los protocolos y secuencias habituales

3.3 Protocolo en los tumores del SNC (Dra. Hilario)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial
- Caso práctico real

3.4 Protocolo en paciente con cefaleas (Dr. José Pablo Martínez Barbero)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial
- Caso práctico real

3.5 Protocolo en paciente con ictus isquémico (Dr. López Rueda)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial
- Caso práctico real

3.6 Protocolo para estudio de hemorragia cerebral (Dr. López Rueda)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial
- Caso práctico real

3.7 Protocolo en pacientes con hipoacusia o acúfenos (Dr. Tortajada)

- Introducción clínica

- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real
- 3.8 Protocolo en paciente con crisis epilépticas (Dra. Sarria)
- Introducción clínica
 - Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real
- 3.9 Protocolo en paciente con sospecha o diagnóstico de esclerosis múltiple (Dr. Rovira)
- Introducción clínica
 - Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real
- 3.10 Protocolo en paciente con traumatismo craneo-encefálico (Dr. Cabero)
- Introducción clínica
 - Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real
- 3.11 Protocolo en paciente con trastornos visuales (Dr. Pérez-Riverola)
- Introducción clínica
 - Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real
- 3.12 Protocolo en paciente con deterioro cognitivo (Dr. Linera)
- Introducción clínica
 - Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real

3.13 Protocolo en paciente con movimientos anormales (Dr. José Pablo Martínez Barbero)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial
- Caso práctico real

BLOQUE 4: RESONANCIA MAGNÉTICA EN PATOLOGÍA RAQUI-MEDULAR

4.1 Introducción (Dra. Cristina Auger)

- ¿Para qué sirve la resonancia magnética raqui-medular?

4.2 Importancia de los protocolos en resonancia magnética raqui-medular (Dra. Cristina Auger)

- Visión general de los protocolos y secuencias habituales

4.3 Protocolo en la lumbalgia-lumbociática (Dra. Santos)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial
- Caso práctico real

4.4 Protocolo en la cervicalgia-cervicobraquialgia (Dra. Raquel Prada González)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial
- Caso práctico real

4.5 Protocolo en la raquialgia / mielopatía aguda en cuadro infeccioso (Dr. Cabero)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial
- Caso práctico real

4.6 Protocolo en la mielopatía aguda no traumática (Dra. Auger)

- Introducción clínica
- Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
- Secuencias básicas que componen el protocolo
- Secuencias especiales
- Repaso anatómico y semiología esencial

- Caso práctico real
- 4.7 Protocolo en la mielopatía de curso progresivo (Dra. Auger)
- Introducción clínica
 - Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real
- 4.8 Protocolo en la raquialgia/mielopatía en paciente oncológico (Dra. Salvador)
- Introducción clínica
 - Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real
- 4.9 Protocolo en el traumatismo raqui-medular (Dra. Ramos)
- Introducción clínica
 - Consideraciones especiales para la realización de la prueba en este tipo de pacientes
 - Secuencias básicas que componen el protocolo
 - Secuencias especiales
 - Repaso anatómico y semiología esencial
 - Caso práctico real