



# Radiología



## PUESTA AL DÍA EN LA PATOLOGÍA NEUROMUSCULAR (NIVEL III)

A. Guisasola Íñiguez

### Resumen

Objetivos docentes: 1. Descripción de los aspectos técnicos de la RM de cuerpo entero en el estudio de las enfermedades neuromusculares. 2. Analizar la utilidad de la RM en el diagnóstico de las enfermedades neuromusculares. Patrones característicos de afectación muscular. 3. Papel de la RM como biomarcador en las enfermedades neuromusculares.

**Discusión:** La RM muscular es una exploración complementaria cada vez más solicitada en la consulta de enfermedades neuromusculares. Sus principales aplicaciones son la orientación para las biopsias musculares y fundamentalmente la detección de patrones específicos en determinadas enfermedades neuromusculares. En esta ponencia se darán algunas claves para la interpretación de los hallazgos radiológicos que puedan ayudar en el diagnóstico. Además de su papel diagnóstico, la RM muscular está demostrando ser un posible biomarcador de progresión de enfermedad por medio de la cuantificación de diferentes parámetros (grasa intramuscular-secuencia Dixon, cambios inflamatorios-mapas T2, espectroscopia). Este último aspecto hace prever que la RM vaya a ser utilizada como medidor de respuesta en ensayos clínicos y tratamientos futuros.

### Referencias bibliográficas

1. Leung DG. Magnetic resonance imaging patterns of muscle involvement in genetic muscle diseases: a systematic review. *J Neurol.* 2017;264(7):1320-33.
2. Carlier PG, Marty B, Scheidegger O, Loureiro de Sousa P, Baudin PY, Snezhko E, Vlodayets D. Skeletal Muscle Quantitative Nuclear Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy as an Outcome Measure for Clinical Trials. *J Neuromuscul Dis.* 2016;3(1):1-28.