



# Radiología



## 0 - Manifestaciones radiológicas musculares de las lesiones por denervación

I. Alcántud González, M.I. Tercero Azorín, P. Camino Marco, R.M. Collado Jiménez, L. Abad Ortiz y E. Lozano Setién

Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer las alteraciones musculares por resonancia magnética (RM) de la denervación en fase aguda y subaguda (edema) y crónica (atrofia, hipertrofia y pseudohipertrofia como hecho más excepcional). Presentamos casos significativos de cada una de estas entidades.

**Revisión del tema:** Cuando las fibras musculares pierden la inervación, la respuesta habitual en primer lugar es el edema muscular, presente en las 2 o 3 primeras semanas, proceso reversible si se identifica la causa susceptible de tratar. Si el daño se cronifica, el siguiente proceso que aparece es la pérdida de tejido muscular, siendo en este punto un proceso irreversible. De manera menos frecuente, puede ocurrir una hipertrofia, con aumento del volumen del músculo afectado, a pesar de que las fibras musculares funcionalmente son hipotónicas, e incluso de forma más excepcional, una pseudohipertrofia, proceso en el que se produce depósito de tejido conectivo y grasa interpuesto entre las fibras musculares, con el consiguiente aumento de volumen "irreal" del músculo. Presentamos diversos ejemplos que muestran el espectro de las diferentes manifestaciones musculares descritas anteriormente, en función del momento y el tipo de evolución. También se proporciona información acerca de la etiología de las mismas: plexopatías, radiculopatías y neuropatías compresivas en diversas localizaciones, secuelas atípicas de poliomielitis, y un caso de presentación muy excepcional de pseudohipertrofia ocasionada por un neurinoma lumbar.

**Conclusiones:** La RM es la mejor herramienta para valoración muscular tras denervación colaborando también en muchos casos en el diagnóstico etiológico de las mismas, y en su diagnóstico diferencial con otras lesiones musculares y masas de partes blandas.