



Radiología



ECOGRAFÍA DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO. LAS MÚLTIPLES CARAS DE PANICULITIS (NIVEL III)

E. Gallardo Agromayor

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

Resumen

Objetivos docentes: Comprender la sonoanatomía normal del tejido celular subcutáneo y las variaciones normales según edad y sexo. Ilustrar los principales hallazgos ecográficos de la paniculitis y su correspondencia anatómica. Repasar las entidades más frecuentes que cursan con paniculitis y sus características ecográficas. Proporcionar claves para acotar el diagnóstico etiológico de las paniculitis mediante ecografía. Mostrar las principales patologías que deben incluirse en el diagnóstico diferencial de la paniculitis ecográfica.

Discusión: La ecografía es, hoy por hoy, la técnica de elección en la valoración de la patología del tejido celular subcutáneo. Dentro de la ecografía musculoesquelética en general, posee dos ventajas adicionales: la obligada superficialidad del tejido, que permite el uso de sondas de alta frecuencia con gran resolución de contraste y que la extensión de la región afecta puede ser incluida en una única exploración. El término paniculitis se refiere a la existencia de inflamación en la hipodermis y se asocia a un grupo heterogéneo patologías sistémicas y locales. La clínica y exploración física son inespecíficas, con nódulos eritematosos subcutáneos y el diagnóstico suele requerir estudio anatomopatológico. Los hallazgos clásicos de aumento de ecogenicidad local, pérdida de patrón lobulillar, líquido septal, márgenes mal definidos y respeto de las interfaces superficial y profunda permiten el diagnóstico genérico de paniculitis por ecografía. Sin embargo, la respuesta ecográfica del tejido celular subcutáneo a los diferentes insultos también es limitada, por lo que se requiere una valoración sistematizada de los diferentes componentes: septos, lobulillos grasos, interfase dermohipodérmica, fascia muscular, hiperemia y arquitectura vascular. Estas características junto con la localización y la distribución de las lesiones permiten alcanzar un diagnóstico específico en muchas ocasiones. Describiremos con especial atención, aquellas formas de paniculitis ecográfica que son más frecuentes en los departamentos de imagen y los procesos mieloproliferativos que se incluyen en el diagnóstico diferencial.

Referencias bibliográficas

1. Wortsman XJ. Sonography of Dermatologic Emergencies. *Ultrasound Med.* 2017;36(9):1905-14.
2. Wortsman X, Wortsman J. Ultrasound accuracy in the diagnosis of skin and soft-tissue lesions. *AJR Am J Roentgenol.* 2015;204(2):W220.
3. Levine BD, Seeger LL, James AW, Motamedi K. Subcutaneous panniculitis-like T-cell

- lymphoma: MRI features and literature review. *Skeletal Radiol.* 2014;43(9):1307-11.
4. Wortsman X. Ultrasound in dermatology: why, how, and when? *Semin Ultrasound CT MR.* 2013;34(3):177-95.
 5. Kang BS, Choi SH, Cha HJ, Jung YK, Lee JH, Jeong AK, Shin SH, Kwon WJ. Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma: US and CT findings in three patients. *Skeletal Radiol.* 2007;36 Suppl 1:S67-71.