



## ECOGRAFÍA DE PIEL Y ANEJOS (NIVEL III)

R. Landeras Álvaro

### Resumen

Objetivos docentes: Conocer la anatomía ecográfica de la piel normal. Repaso de las características ecográficas de las lesiones más comunes de piel y anejos.

**Discusión:** La piel es el órgano más extenso del cuerpo y tiene múltiples funciones, destacando la función barrera. Está compuesta por tres capas: epidermis, dermis y tejido celular subcutáneo. Los anejos de la piel incluyen pelos, uñas, glándulas sebáceas y glándulas sudoríparas. La ecografía utilizando transductores de alta frecuencia, preferiblemente  $> 18$  MHz, permite valorar la anatomía de la piel, así como el tamaño y extensión de las lesiones, las capas comprometidas, la presencia de vascularización patológica y en determinados casos orienta al diagnóstico etiológico. Igualmente sirve como guía para la realización de biopsias percutáneas. Además de incidir en la anatomía ecográfica normal, haremos hincaré en las características de las lesiones que encontramos con más frecuencia en nuestra práctica diaria y en los aportes de la ecografía en su valoración.

### Referencias bibliográficas

1. Worstman X. Ultrasound in Dermatology: Why, how and when. Seminars in ultrasound CT and MRI. 2013;34:177-95.
2. Matteucci P, Pinder R, Magdum A, et al: Accuracy in skin lesion diagnosis and the exclusion of malignancy. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2011;64:1460-5.
3. Baek HJ, Lee SJ, Cho KH, et al. Subungual tumors: Clinicopathologic correlation with US and MR imaging findings. Radiographics. 2010;30(6):1621-36.
4. Ulrich J, et al. New developments in melanoma: utility of ultrasound imaging (initial staging, follow up and pre-SLNB) Expert Rev. Anticancer Ther. 2011;11(11):1693-701.