

CASO CLÍNICO

Descripción Ecográfica del Quiste Epidérmico

Christopher Dickens,* Alfredo Chávez **

* Especialista en Diagnóstico por Imágenes, Centro Dermatológico "PSORIAHUE", BsAs - Argentina
** Especialista en Dermatología, Centro Dermatológico "Dr. Úraga", Guayaquil - Ecuador

Correspondencia a:
chrisdickens@gmail.com

Palabras clave: quiste epidérmico, quiste sebáceo, ecografía cutánea

Fecha de recepción: 06-11-2021

Fecha de aceptación: 30-11-2021

Fecha de publicación:

RESUMEN

La ecografía cutánea es una técnica diagnóstica por imagen no invasiva, rápida y de bajo costo, introducida en la práctica dermatológica. En este artículo realizamos una descripción ecográfica del quiste epidérmico para su aplicación terapéutica.

INTRODUCCIÓN

La ecografía cutánea es una técnica diagnóstica por imagen no invasiva, rápida y de bajo costo, que ha sido introducida progresivamente en la práctica de la dermatología, siendo una herramienta útil y práctica para toma de decisiones terapéuticas. Para su desarrollo se necesita de ecosonógrafos de alta y muy alta frecuencia (12 – 20 MHz), siendo los adecuados para proporcionar la información precisa de las estructuras de la piel.^{1,2}

Los quistes epidérmicos, erróneamente llamados quistes sebáceos, son lesiones superficiales cupuliformes asintomáticas, bien delimitadas de crecimiento lento, de 1 a 5 cm de diámetro, pueden ser de consistencia dura o fluctuantes, firmes o móviles, aparecen frecuentemente en tronco, cuello, cara y extremidades.

El quiste epidérmico es una estructura quística se localiza en el espeso dérmico e hipodérmico. Compuesto

por elementos epidérmicos constituidos por una capa granular de material queratinoso, cristales de colesterol y ocasionalmente presenta un tracto que conecta la lesión con la capa subepidérmica llamado "PUNCTUM" o poro central, puede encontrarse en un estadio inflamatorio, puede romperse parcial o totalmente dando como resultado fuga del material queratinoso hacia los tejidos circundantes generando inflamación, cicatrización y luego fibrosis.^{3,4,5}

A continuación haremos una descripción de los hallazgos ecográficos del quiste epidérmico.

HALLAZGOS ECOGRÁFICOS

Los hallazgos ecográficos van a estar determinados por el tipo de quiste y el estadio en el que se encuentra al momento del estudio (Fig. 4).

Quiste intacto: Presenta contornos bien definidos, forma redondeada u oval, anecoica o hipoeocogénica encontrada en el espesor dérmico o hipodérmico con o sin presencia de “PUNCTUM” (Fig. 1).

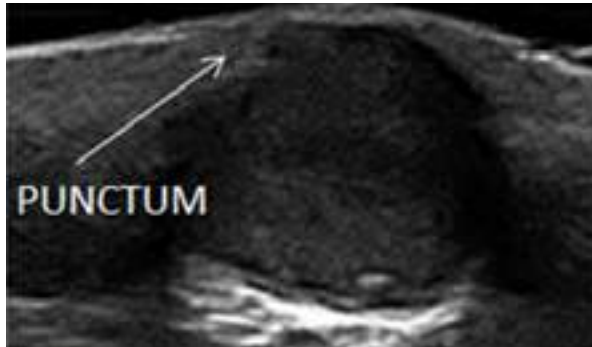


Figura 1. Quiste de inclusión con presencia de Punctum.

Presencia de sombras acústicas laterales (Fig.2).

Ocasionalmente presenta artefacto de refuerzo acústico posterior (Fig.3) y presencia de imágenes hiperecogénicas en relación a calcificaciones (poco común).

Algunos quistes presentan un patrón pseudotesticular debido a la presencia de cristales de colesterol o adoptar un patrón en “capas de cebolla” dado por capas de queratina.

- **Quiste inflamado:** Presenta todas las características previamente descritas más la presencia de aumento de la vascularización observada con la herramienta de Doppler color o Power Doppler .
- **Quiste parcialmente roto:** Lo que caracteriza la ruptura parcial del quiste es la deformidad de los contornos y la presencia de áreas hipoeocogénicas



Figura 2. Quiste de inclusión con presencia de sombras acústicas laterales.



Figura 3. Quiste de inclusión con presencia de refuerzo acústico posterior.

en la periferia en relación al material queratinoso fugado a través de la solución de continuidad. Presentan señal Doppler color o Power Doppler periférica aumentada.

- **Quiste con rotura completa:** Presenta deformidad de sus contornos, con presencia de estructuras hipocogénicas periféricas con refuerzo acústico posterior ocasional y aumento de la ecogenicidad de la hipodermis circundante asociado también a aumento del flujo vascular en la periferia de la lesión.

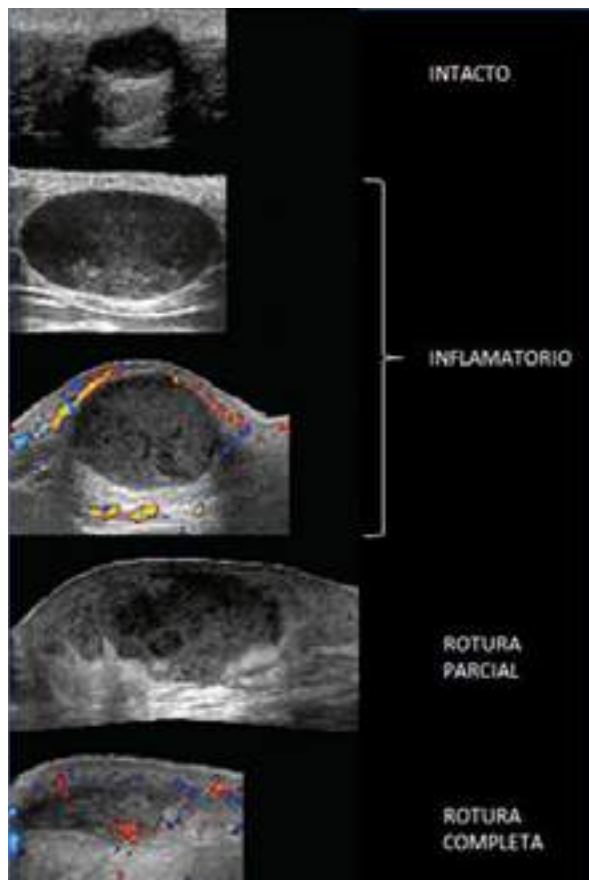


Figura 4. Distintos estadios del Quiste de inclusión.

FUENTE: Atlas of Dermatologic Ultrasound (Ximena Worstman).

CONCLUSIÓN

La ecografía cutánea es un método diagnóstico por imagen rápido de bajo costo, que aporta información adicional que será útil para la toma de decisión por parte del cirujano dermatólogo para un mejor abordaje quirúrgico.

BIBLIOGRAFÍA

1. González Díaz P. Caracterización de lesiones dermatológicas por ecografía. Rev.Colomb.Radiol. 2014; 25(3): 4006-14.
2. Alfageme F. Aplicaciones prácticas de la ecografía cutánea. Piel. 2012; 27(4):204-209.
3. Alfageme F. Ecografía cutánea. Actas dermosifilogr. 2014; 105 (10):891-899.
4. Wortsman X. Common applications of dermatologic sonography. J Ultrasound Med. 2012;31:97-111.
5. Wortsman X, Bouer M. Common benign non-vascular skin tumors. In: Wortsman X, Jemec GBE, editors. Dermatologic ultrasound with clinical and histologic correlations. New York: Springer; 2013. p. 119-75.