

# Journal Pre-proof

La microscopía confocal de reflectancia en el melanoma desmoplásico

A. Muñiz de Lucas R. Gamo Villegas M. Uxúa Floristan Muruzabal



PII: S0001-7310(24)00875-5

DOI: <https://doi.org/doi:10.1016/j.ad.2023.09.032>

Reference: AD 4154

To appear in: *Actas dermosifiliograficas*

Received Date: 26 November 2022

Accepted Date: 15 September 2023

Please cite this article as: Muñiz de Lucas A, Gamo Villegas R, Uxúa Floristan Muruzabal M, La microscopía confocal de reflectancia en el melanoma desmoplásico, *Actas dermosifiliograficas* (2024), doi: <https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.09.032>

This is a PDF file of an article that has undergone enhancements after acceptance, such as the addition of a cover page and metadata, and formatting for readability, but it is not yet the definitive version of record. This version will undergo additional copyediting, typesetting and review before it is published in its final form, but we are providing this version to give early visibility of the article. Please note that, during the production process, errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

© 2024 AEDV. Publicado por Elsevier España, S.L.U.

## Sección: Imágenes en Dermatología

### La microscopía confocal de reflectancia en el melanoma desmoplásico

Reflectance confocal microscopy in desmoplastic melanoma

**Nombres:** A. Muñiz de Lucas, R. Gamo Villegas, M. Uxúa Floristan Muruzabal. Servicio de dermatología del Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

**Autor de correspondencia:** Arantxa Muñiz de Lucas. Munizdelucasarantxa@gmail.com

Una mujer de 71 años presentaba unos cambios en una lesión maculosa y pigmentada localizada en el antebrazo derecho de varios años de evolución. Los cambios consistían en la presencia de una lesión pápulo-eritematosa con pigmento en la periferia de 0,9cm (fig. 1D). El examen dermatoscópico demostró la presencia de un área blanquecina con vasos atípicos (fig. C), mientras que con microscopía confocal de reflectancia (MCR) se observaba en la epidermis un patrón en panal de abejas engrosado sin células pagetoides, y en la unión dermoepidérmica/dermis (UDE-D) áreas desestructuradas grandes (fig. 1A-B). En la periferia se observaba un retículo atípico que por MCR mostraba abundantes células dendríticas y redondas en la epidermis, y una malla atípica en UDE-D (fig. 1E-F). El diagnóstico histopatológico reveló un melanoma desmoplásico (MD) de 3,3 mm de Breslow con un lentigo maligno asociado.

El MD es un tipo infrecuente de melanoma invasivo de difícil diagnóstico, que se asocia con la exposición solar crónica y el lentigo maligno. La dermatoscopia de nuestro caso mostró unas áreas blanquecinas con una vascularización atípica en la zona central y un retículo atípico en la zona correspondiente al lentigo maligno. Por MCR se ha descrito la presencia de células fusiformes entremezcladas con fibras de colágeno en la dermis superficial en los melanomas desmoplásicos. En nuestro caso, las zonas con desmoplasia mostraron unas áreas con una gran desestructuración por MCR y unas células pagetoides y malla atípica en la periferia, correspondientes a la zona de lentigo maligno.

En conclusión, el MD evoluciona en numerosas ocasiones a partir de una mácula pigmentada, en un paciente de edad avanzada y en una zona de exposición solar crónica, por lo que para el diagnóstico es de gran importancia realizar una correcta anamnesis y pensar en un melanoma desmoplásico si observamos vasos atípicos por dermatoscopia y desestructuración franca por MCR, así como datos de lentigo maligno por dermatoscopia y MCR en la periferia de la lesión.



Journal Pre-proof