

# ACTAS Dermo-Sifiliográficas

Full English text available at  
[www.actasdermo.org](http://www.actasdermo.org)



## CASO CLÍNICO

# Utilidad clínica de la microscopia confocal de reflectancia en el manejo del lentigo maligno melanoma

I. Alarcón\*, C. Carrera, S. Puig y J. Malvehy

Unidad de Melanoma, Servicio de Dermatología, Hospital Clinic de Barcelona, Barcelona, España

### PALABRAS CLAVE

Lentigo maligno;  
Microscopia confocal;  
Técnica no invasiva

### KEYWORDS

Lentigo maligna;  
Confocal microscopy;  
Noninvasive  
technique

**Resumen** El diagnóstico del lentigo maligno melanoma facial constituye un reto en la práctica clínica habitual debido al solapamiento de ciertas características clínicas y morfológicas con lesiones como lentigos solares o queratosis actínicas pigmentadas. La microscopia confocal es una técnica no invasiva que permite obtener imágenes en tiempo real de la epidermis y la dermis superficial con resolución a nivel celular. En esta serie se describen 3 casos de lesiones faciales sospechosas de lentigo maligno, evaluadas por dermatoscopia y microscopia confocal antes de realizar el análisis histopatológico. En el primer caso, con diagnóstico de lentigo maligno melanoma, se realizó un mapeo quirúrgico mediante microscopia confocal, para delimitar los márgenes con mayor precisión, y en el segundo y el tercer caso con sospecha clínica y dermatoscópica de lentigo maligno melanoma se identificó la zona óptima para realizar la biopsia.

© 2012 Elsevier España, S.L. y AEDV. Todos los derechos reservados.

### Clinical Usefulness of Reflectance Confocal Microscopy in the Management of Facial Lentigo Maligna Melanoma

**Abstract** Facial lentigo maligna melanoma can be a diagnostic challenge in daily clinical practice as it has similar clinical and morphological features to other lesions such as solar lentigines and pigmented actinic keratoses. Confocal microscopy is a noninvasive technique that provides real-time images of the epidermis and superficial dermis with cellular-level resolution. We describe 3 cases of suspected facial lentigo maligna that were assessed using dermoscopy and confocal microscopy before histopathology study. In the first case, diagnosed as lentigo maligna melanoma, presurgical mapping by confocal microscopy was performed to define the margins more accurately. In the second and third cases, with a clinical and dermoscopic suspicion of lentigo maligna melanoma, confocal microscopy was used to identify the optimal site for biopsy.

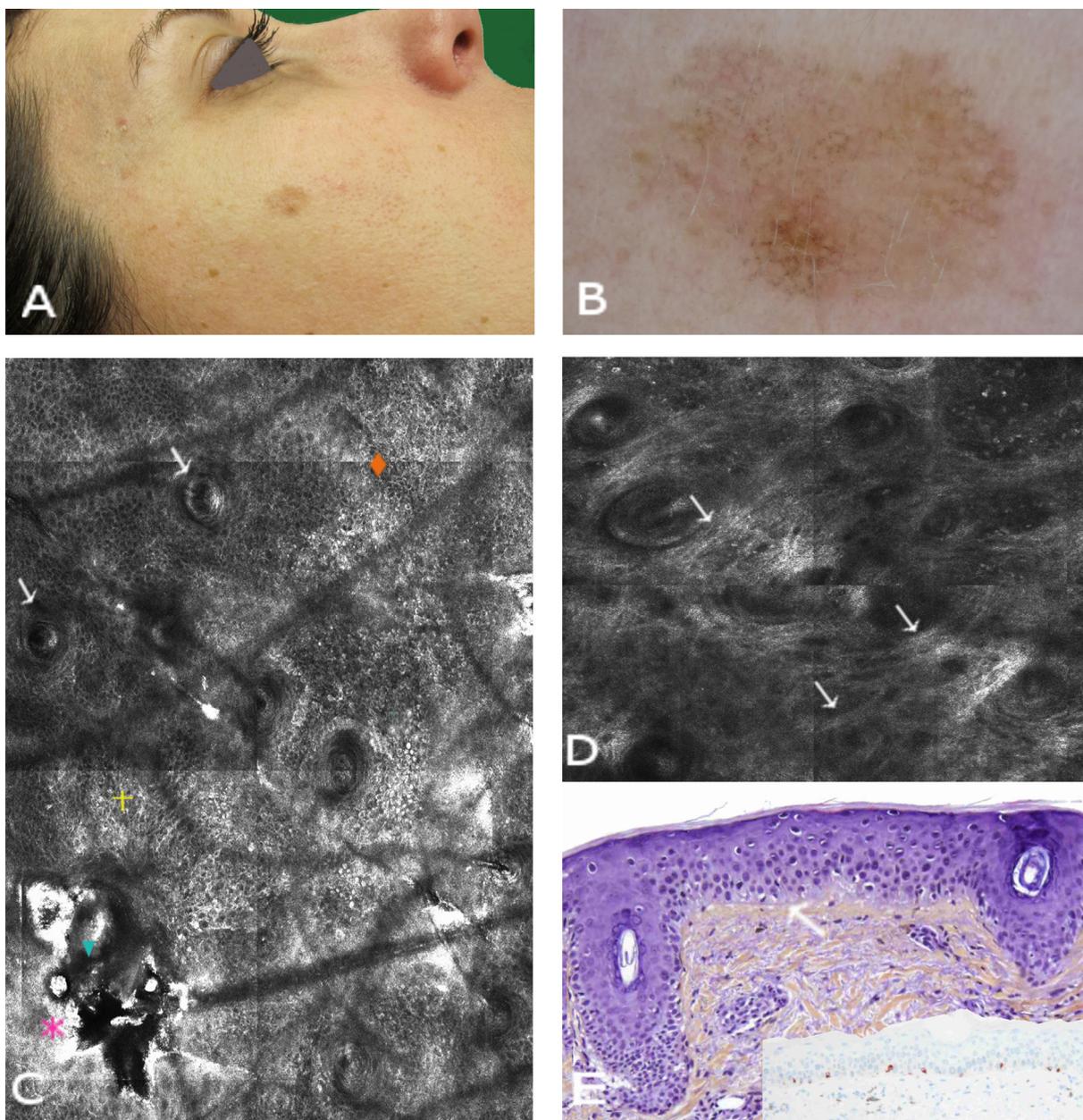
© 2012 Elsevier España, S.L. and AEDV. All rights reserved.

## Introducción

La microscopia confocal de reflectancia (MCR) es una técnica no invasiva que permite, mediante el uso de un sistema de láser de baja potencia, la obtención de imágenes *in vivo* con una penetración que alcanza la dermis papilar y

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [ivette.alarcon13@gmail.com](mailto:ivette.alarcon13@gmail.com) (I. Alarcón).



**Figura 1** Caso 1. A. Imagen clínica. B. Imagen dermatoscópica donde se observa pseudorretículo con puntos grises y un área excéntrica más pigmentada con refuerzo perifolicular focal. C. Submosaico de MCR ( $1300 \times 800 \mu\text{m}$ ) que muestra un material amorfo de refractilidad heterogénea (\*) correspondiente a hiperqueratosis; corneocitos sueltos mostrando disrupción del estrato córneo, (▽) presencia de panal de abejas desestructurado con células y núcleos de distintas formas y tamaños, concordantes con atipia (◆), alguna célula dendrítica pequeña aislada ( $< 20 \mu\text{m}$ ) (†), sin afectación de las salidas foliculares (↓). D. Submosaico de MCR ( $1100 \times 900 \mu\text{m}$ ) al nivel de la dermis superficial que muestra haces paralelos, engrosados, moderadamente refráctiles sugerentes de elastosis (↓). E. Imagen histológica donde se observa atipia de queratinocitos confinada a las capas inferiores de la epidermis (↓) (H-E  $\times 10$ ) con ausencia de proliferación de melanocitos atípicos (Melan-A  $\times 10$ ).

una resolución a nivel celular<sup>1,2</sup>. Su utilidad ha sido reportada, demostrando mejorar la precisión en el diagnóstico del melanoma y del cáncer de piel no melanoma, sobre todo en lesiones de difícil valoración<sup>3-7</sup>.

La piel facial presenta características histológicas particulares como resultado de la prominencia de los anejos cutáneos, el borramiento de las crestas epidérmicas y un grado variable de elastosis en la dermis. En la exploración

dermatoscópica de las lesiones pigmentadas faciales, a diferencia de la piel del resto del cuerpo, rara vez se observa retículo pigmentado; en su lugar se encuentra un pseudorretículo de celdas amplias formado por los numerosos folículos pilosos y aperturas glandulares presentes<sup>8</sup>. Todas las lesiones faciales pigmentadas, tanto melanocíticas como no melanocíticas, pueden presentar este pseudorretículo<sup>8-10</sup>; por este motivo el diagnóstico del lentigo maligno (LM) y del lentigo

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3180615>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3180615>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)