



# ACTAS Derma-Sifiliográficas

Full English text available at  
[www.elsevier.es/ad](http://www.elsevier.es/ad)



## ORIGINAL

# Nevos epidérmicos tratados con láser de CO<sub>2</sub>: respuesta y seguimiento a largo plazo

L. Alonso-Castro<sup>a,\*</sup>, P. Boixeda<sup>a</sup>, I. Reig<sup>b</sup>, C. de Daniel-Rodríguez<sup>a</sup>, B. Fleeta-Asín<sup>a</sup>  
y P. Jaén-Olasolo<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Dermatología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

<sup>b</sup> Servicio de Dermatología, Hospital Clínic, Valencia, España

Recibido el 21 de diciembre de 2011; aceptado el 4 de abril de 2012

Disponible en Internet el 26 de junio de 2012

### PALABRAS CLAVE

Nevo epidérmico;  
Terapia láser;  
Láser de dióxido  
de carbono

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Los nevos epidérmicos son proliferaciones benignas de la epidermis para los que se han utilizado múltiples tratamientos con resultados variables. Las terapias tópicas resultan ineficaces y el tratamiento quirúrgico obtiene resultados más definitivos, pero conlleva la aparición de cicatrices. En las últimas décadas se han utilizado diversas modalidades de láser. El objetivo del trabajo es describir nuestra experiencia en el tratamiento de nevos epidérmicos y nevos epidérmicos verrugosos inflamatorios lineales (NEVIL) con láser de CO<sub>2</sub>.

**Pacientes y métodos:** Veinte pacientes (15 con nevos epidérmicos y 5 con nevo epidérmico verrugoso inflamatorio lineal) fueron tratados con láser de CO<sub>2</sub> entre 2002 y 2010 en nuestro centro.

**Resultados:** Un 50% de los pacientes presentaron buena respuesta (reducción de la lesión mayor del 50%) y un 30% respuesta excelente (reducción mayor del 75%). Los pacientes con NEVIL mostraron mayor resistencia al tratamiento (40% buena respuesta). Se realizó seguimiento a largo plazo (mínimo de 18 meses) y se observaron recurrencias en el 30% de los pacientes. Los efectos secundarios detectados fueron: hipopigmentación en el 25% de los pacientes y cicatrices en el 20%.

**Conclusiones:** Consideramos el láser de CO<sub>2</sub> como el tratamiento de elección para estas lesiones, ya que es bien tolerado y se ha demostrado su eficacia y seguridad a largo plazo. Aunque la respuesta es limitada en los NEVIL, no existen en la actualidad otros tratamientos eficaces, por lo que podría ser una buena opción terapéutica en casos seleccionados o como tratamiento paliativo para la mejoría de los síntomas.

© 2011 Elsevier España, S.L. y AEDV. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [letticiaac@gmail.com](mailto:letticiaac@gmail.com) (L. Alonso-Castro).

**KEYWORDS**

Epidermal nevus;  
Laser therapy;  
CO<sub>2</sub> laser

**Carbon Dioxide Laser Treatment of Epidermal Nevi: Response and Long-Term Follow-Up****Abstract**

**Background and objectives:** Epidermal nevi, which are benign skin growths, have been treated using a range of approaches, with varying results. Topical treatments are ineffective and, while surgical excision is a more definitive treatment, it causes scar formation. In recent decades, epidermal nevi have been treated with various types of laser therapy. We describe our experience with the use of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) laser therapy to treat epidermal nevi and inflammatory linear verrucous epidermal nevi (ILVEN).

**Patients and methods:** Twenty patients (15 with epidermal nevi and 5 with ILVEN) underwent CO<sub>2</sub> laser treatment at our hospital between 2002 and 2010.

**Results:** Response was good (> 50% reduction in lesion size) in 50% of cases and excellent (> 75% reduction) in 30%. A greater resistance to treatment was observed in patients with ILVEN (only 40% had a good response). Long-term follow-up (at least 18 months) showed a recurrence rate of 30%. The side effects were hypopigmentation (25% of patients) and scarring (20%).

**Conclusions:** We consider CO<sub>2</sub> laser therapy to be the treatment of choice for epidermal nevi as it is well tolerated and has proven to be safe and effective in the long term. While the response in patients with ILVEN was limited, CO<sub>2</sub> laser therapy might be a good option for selected cases or for palliative treatment since no other treatments have yet proven effective in this setting. © 2011 Elsevier España, S.L. and AEDV. All rights reserved.

**Introducción**

Los nevos epidérmicos son hamartomas compuestos por elementos que se localizan en la epidermis. Aunque de etiología desconocida, se piensa que las lesiones derivan de células pluripotenciales epidérmicas y se han encontrado mutaciones de diferente naturaleza que se muestran en forma de mosaico como responsables de esta entidad. Se calcula que está presente en aproximadamente 1/1.000 nacimientos, pero pueden aparecer en la infancia o incluso en la adolescencia o madurez<sup>1</sup>.

Clínicamente aparecen como pápulas hiperqueratósicas e hiperpigmentadas que confluyen formando placas papilomatosas bien delimitadas; se encuentran en cualquier zona de la piel y siguen un trayecto lineal a lo largo de las líneas de Blaschko. Estas lesiones pueden ser ligeramente hiperqueratósicas o muy verrugosas y generalmente son asintomáticas<sup>2</sup>. Existen formas localizadas y generalizadas. El denominado *nevus unius lateralis* es una forma unilateral de gran tamaño y la *ictiosis hystrix* es una variante de nevo epidérmico que afecta bilateralmente a grandes áreas del tronco.

El síndrome del nevo epidérmico o síndrome de Solomon se caracteriza por la asociación de un nevo epidérmico con alteraciones neurológicas, oculares, musculoesqueléticas o viscerales (cardíacas y genitourinarias). Ante el diagnóstico de nevo epidérmico, especialmente en las formas generalizadas, debe descartarse la presencia de alteraciones asociadas<sup>1,2</sup>.

Otra variante la constituye el denominado nevo epidérmico verrugoso inflamatorio lineal (NEVIL). Son lesiones con apariencia más inflamatoria, de aspecto psoriasiforme, que suelen aparecer en la infancia y afectan más frecuentemente a mujeres. Forman placas lineales que se sitúan generalmente de forma unilateral en las extremidades inferiores. Pueden causar importante prurito, y en ocasiones plantean el diagnóstico diferencial con la psoriasis lineal<sup>3</sup>.

Los nevos epidérmicos son lesiones asintomáticas de evolución benigna, pero los pacientes suelen solicitar tratamiento por motivos estéticos. Se han utilizado múltiples modalidades terapéuticas con resultados variables. Los tratamientos tópicos (corticoides tópicos o intralesionales, calcipotriol, 5-fluorouracilo, podofilino, retinoides, combinación de 5-fluorouracilo al 5% con tretinoína al 1%, *peelings* químicos<sup>4-6</sup>) suelen ser ineficaces. Los tratamientos quirúrgicos obtienen resultados más definitivos, pero conllevan la aparición de cicatrices antiestéticas, por lo que solo pueden utilizarse en lesiones de pequeño tamaño<sup>7</sup>. Asimismo, se han utilizado la crioterapia, la dermoabrasión, la electrocirugía y diferentes tipos de láser<sup>8,9</sup>. Recientemente se han descrito buenos resultados con terapia fotodinámica en casos aislados de nevo epidérmico verrugoso (NEV) y NEVIL<sup>10,11</sup>.

No existen estudios que comparen la eficacia de las distintas modalidades terapéuticas. Se han publicado diversas series en las que se describe la eficacia y seguridad del láser de CO<sub>2</sub> para el tratamiento de nevos epidérmicos<sup>7</sup>.

Presentamos nuestra experiencia en el tratamiento de 20 pacientes con nevos epidérmicos tratados con láser de CO<sub>2</sub> en nuestro centro, con el objetivo de evaluar la eficacia del mismo y la satisfacción del paciente en un seguimiento clínico a largo plazo.

**Pacientes y métodos**

Presentamos un estudio retrospectivo de una serie de 20 pacientes tratados en la Unidad de Láser de nuestro hospital. Quince pacientes con diagnóstico de NEV y 5 pacientes con diagnóstico de NEVIL recibieron tratamiento con láser de CO<sub>2</sub> en el periodo comprendido entre enero de 2002 y mayo de 2010. A todos los pacientes se les realizaron diferentes pruebas complementarias, dependiendo de la edad y sintomatología, con el fin de excluir otras manifestaciones

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3180409>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3180409>

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