

4. Farber MJ, Forgia SL, Sahu J, Lee JB. Eosinophilic dermatosis of hematologic malignancy. *J Cutan Pathol.* 2012;39:690–5.
5. Mangas C, Bielsa I, Mate JL, Fernández-Figueras M^aT, Ribera M, Ferrándiz C. Dermatitis eosinofílica asociada a leucemia linfática crónica: estudio clínico, microscópico e inmunohistoquímico de 5 casos. *Actas Dermosifiliogr.* 2004;95:165–70.
6. Lucas-Truyols S, Rodrigo-Nicolás B, Lloret-Ruiz C, Quecedo-Estébanez E. Cuatro nuevos casos de dermatosis eosinofílicas asociadas a procesos hematológicos. *Actas Dermosifiliogr.* 2017;108:e39–e44.

E. Rodríguez Díaz

Servicio de Dermatología, Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón, Asturias, España
 Correo electrónico: eloy1@telecable.es

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ad.2017.02.001>
 0001-7310/

© 2017 AEDV.

Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Terapia fotodinámica antimicrobiana: un mundo por explorar



Antimicrobial Photodynamic Therapy: An Unexplored New Field

La terapia fotodinámica (TFD) se ha incorporado hace años al tratamiento dermatológico, principalmente para el cáncer cutáneo no melanoma. Recientemente se ha ensayado su uso para infecciones cutáneas, especialmente en aquellos procesos que incluyen la formación de biofilms. El efecto antibacteriano, inmunorregulador y regenerativo de la TFD puede conseguir la curación de infecciones resistentes a los antibióticos, de difícil acceso a los mismos, o en pacientes en los que se busca un tratamiento local exento de los efectos secundarios de la antibioterapia sistémica. El grupo firmante de este artículo¹ tiene una dilatada experiencia en el uso de la terapia fotodinámica para el tratamiento de las onicomiasis y otras infecciones, como esporotricosis, *Scytalidium*, *Demodex* o *Candida*, o en procesos mediados por biofilms como la hidradenitis supurativa. En este trabajo nos presentan un estudio abierto en el que varias úlceras sobreinfectadas alcanzaron la curación mediante TFD empleando azul de metileno y luz visible. El azul de metileno

es una fenotiazina fotoactivable, muy adecuada para producir citotoxicidad sobre la membrana bacteriana gracias a su naturaleza catiónica. Es barato y su tiempo de incubación es relativamente corto, lo cual facilita su uso en la clínica diaria. El éxito alcanzado debería animar a la puesta en marcha de estudios controlados y aleatorizados, que aporten una evidencia de mayor calidad sobre la TFD en este contexto.

Bibliografía

1. Aspiroz C, Sevil M, Toyas C, Gilaberte Y. Terapia fotodinámica con azul de metileno en úlceras cutáneas infectadas con *Pseudomonas aeruginosa* y *Fusarium* spp. *Actas Dermosifiliogr.* 2017;108:e45–e48.

J. Romani

Servicio de Dermatología, Parc Taulí Hospital Universitari, Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí I3PT, Barcelona, España
 Correo electrónico: jromani@tauli.cat

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ad.2017.01.012>
 0001-7310/

© 2017 AEDV.

Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.