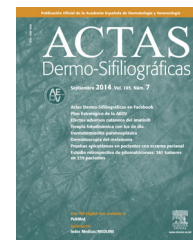




ACTAS Derma-Sifiliográficas

Full English text available at
www.actasdermo.org



ORIGINAL

Modalidades de fototerapia para el tratamiento de la dermatitis atópica: revisión sistemática de la literatura



A. Pérez-Ferriols^{a,*}, B. Aranegui^b, J.A. Pujol-Montcusí^c, A. Martín-Gorgojo^d,
M. Campos-Domínguez^e, R.A. Feltes^f, Y. Gilaberte^g, B. Echeverría-García^h,
A. Álvarez-Pérezⁱ e I. García-Doval^b

^a Dermatología, Hospital General Universitario de Valencia, Valencia, España

^b Unidad de Investigación, Fundación Academia Española de Dermatología y Venereología, Madrid, España

^c Dermatología, Hospital Universitari Joan XXIII, Tarragona, España

^d Escuela de Doctorado, Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, Dermatología, Clínica Ruber, Madrid, España

^e Dermatología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

^f Dermatología, Hospital Universitario la Paz, Madrid, España

^g Dermatología, Hospital San Jorge, Huesca, España

^h Dermatología, Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid, España

ⁱ Hospital Star Médica Querétaro, Santiago de Querétaro, Querétaro, México

Recibido el 30 de septiembre de 2014; aceptado el 14 de diciembre de 2014

Disponible en Internet el 27 de febrero de 2015

PALABRAS CLAVE

Dermatitis atópica;
Fototerapia;
Fotoquimioterapia;
Revisión sistemática;
Psoraleno + terapia
ultravioleta A

Resumen

Antecedentes: La fototerapia es una opción terapéutica empleada en dermatitis atópica (DA) y recomendada en múltiples guías.

Objetivos: Evaluar la eficacia de las distintas modalidades de fototerapia y fotoquimioterapia en el tratamiento de pacientes con DA moderada-grave, mediante una revisión sistemática.

Material y métodos: Consideramos los ensayos clínicos aleatorizados (ECA) realizados en pacientes con DA, aceptando cualquier medida de desenlace. Localizamos los artículos mediante una búsqueda electrónica, utilizando Medline (vía Ovid), Embase y Cochrane Central Register of Controlled Trials. Adicionalmente, buscamos los ensayos clínicos registrados en Current Controlled Trials y en la WHO International Clinical Trials Registry Platform.

Resultados: Incluimos 21 ECA en el análisis cualitativo (961 pacientes). Dos ECA incluyeron niños y adolescentes (32 pacientes). Las modalidades UVBBE y UVA1 mostraron resultados de eficacia similares en diversas medidas de desenlace. Dos ECA incluyeron la terapia PUVA. No se describieron efectos secundarios graves. En general, el riesgo de sesgos fue elevado y la calidad de las publicaciones baja, en cuanto a comunicación de la metodología empleada y los resultados obtenidos.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: perez_ampferr@gva.es (A. Pérez-Ferriols).

KEYWORDS

Atopic dermatitis;
Phototherapy;
Photochemotherapy;
Systematic review;
Psoralen+ultraviolet
A

Conclusiones: Existe evidencia para el uso de UVBBE y UVA1 en DA moderada-grave. La evidencia para el uso de PUVA en DA es mínima, así como los datos del uso de la fototerapia en la infancia. En futuros estudios sería recomendable estandarizar los criterios de gravedad de la DA y las escalas de valoración de los pacientes, homogeneizar las técnicas de irradiación y establecer un periodo de seguimiento mínimo.

© 2014 Elsevier España, S.L.U. y AEDV. Todos los derechos reservados.

Phototherapy in Atopic Dermatitis: A Systematic Review of the Literature

Abstract

Background: Phototherapy is a treatment option for atopic dermatitis recommended by several guidelines.

Objective: To perform a systematic review of the efficacy of different modalities of phototherapy and photochemotherapy in moderate to severe atopic dermatitis.

Material and methods: We considered all randomized clinical trials (RCTs) performed in patients with atopic dermatitis, and accepted all outcome measures. Articles were identified via an online search of the MEDLINE (via Ovid) and Embase databases and the Cochrane Central Register of Controlled Trials. We also searched for clinical trials registered in Current Controlled Trials and in the World Health Organization's International Clinical Trials Registry Platform.

Results: Twenty-one RCTs (961 patients) were included in the qualitative analysis. Two of the trials included children and adolescents (32 patients). The efficacy of narrow-band UV-B and UV-A1 phototherapy was similar for the different outcome measures contemplated. Two RCTs assessed the efficacy of psoralen plus UV-A therapy (PUVA). No serious adverse events were described. In general, the publications reviewed were characterized by a high risk of bias and poor reporting of methodology and results.

Conclusions: There is evidence for the use of narrow-band UV-B and UV-A1 phototherapy in moderate to severe atopic dermatitis. Evidence supporting the use of PUVA in atopic dermatitis is scarce and there is little information on the use of phototherapy in childhood. For the purpose of future studies, it would be advisable to use comparable criteria and scales for the evaluation of disease severity and patients, to standardize radiation methods, and to establish a minimum follow-up time.

© 2014 Elsevier España, S.L.U. and AEDV. All rights reserved.

Introducción

La dermatitis atópica (DA) es una enfermedad inflamatoria crónica y recidivante que afecta a individuos de cualquier edad, fundamentalmente durante la infancia y a los adultos jóvenes¹.

Las guías terapéuticas aconsejan un enfoque individualizado, incluyendo recomendaciones sobre hidratación cutánea, corticoides y/o inhibidores de la calcineurina por vía tópica, antihistamínicos sistémicos y antibióticos tópicos o sistémicos cuando se precisen. Los casos más complejos suelen requerir tratamiento con fotoquimioterapia, corticoides sistémicos y/o inmunosupresores, en ocasiones en combinación^{1,2}.

La fototerapia ha sido ampliamente empleada en la DA desde la década de los 70 del siglo pasado, introduciéndose con el paso de los años diferentes modalidades con luz ultravioleta (UV): UVA y psoralenos (PUVA o fotoquimioterapia), UVB de banda ancha (UVBBA 280-315 nm), UVB de banda estrecha (UVBBE = pico 311 nm), UVA (315-400 nm), UVA1 (340-400 nm) y UVAB (UVA seguida de UVB o ambas exposiciones simultáneas). Son escasos los datos sobre eficacia de la fototerapia, basados en ensayos clínicos controlados.

En 2007 se publicó la primera revisión sistemática (RS) sobre fototerapia en el manejo de la DA³. Recientemente ha sido publicada otra RS⁴ que, junto con la presente, actualiza los resultados de nuevos ensayos clínicos publicados en los últimos años e incluye la modalidad PUVA.

El objetivo principal de este trabajo es evaluar la eficacia de las distintas modalidades y regímenes de fototerapia y fotoquimioterapia en el tratamiento de pacientes con DA moderada-grave, mediante una revisión sistemática de la literatura.

Material y métodos

Localización de los estudios

Utilizamos las bases de datos Medline (vía Ovid), Embase y Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL) para localizar los artículos hasta la semana 7 de 2013 (Embase) y hasta el 18 de febrero de 2013 (Medline y CENTRAL). Los términos relacionados con el tipo de pacientes y las intervenciones fueron términos MeSH y términos libres. Los términos relacionados con el tipo de diseño se basaron

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3180127>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3180127>

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