



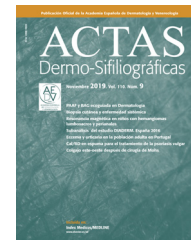
Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.



ACTAS Dermo-Sifiliográficas

Full English text available at
www.actasdermo.org



CARTA AL DIRECTOR

Chilblain y lesiones purpúricas acrales en COVID-19



Chilblain and Acral Purpuric Lesions in COVID-19

Sr. Director:

Me gustaría compartir ideas sobre el informe sobre «Lesiones perniciosas y acrales en España durante el confinamiento por COVID: análisis retrospectivo de 12 casos» con gran interés¹. Romaní et al. señalaron que, como conclusión, «este sorprendente cuadro clínico es atípico porque ha aparecido durante el clima cálido, no asociado con la perniosis común y, aunque tiene una relación temporal con la pandemia de COVID, en ninguno de los pacientes hay evidencia demostrable de infección por COVID-19 actual o pasada»¹. Con respecto al presente informe de Romaní et al.¹, se debe realizar un estudio adicional para descartar otras posibles causas de lesiones cutáneas, como otras infecciones víricas concurrentes. De hecho, *chilblain y acral purpuric lesions* son nuevas afecciones dermatológicas emergentes que se informan en muchos países, aunque hay una falta de informe de la zona tropical^{2,3}. Las nuevas evidencias muestran que podría haber una asociación con la COVID-19. La identificación de la inmunoglobulina contra el SARS-CoV-2 en algunos pacientes se convierte en la clave para seguir estudiando

la dermatopatofisiología de las lesiones purpúricas de la sabana y acral en la COVID-19⁴.

Bibliografía

1. Romaní J, Baselga E, Mitjà O, Riera-Martí N, Garbayo P, Vicente A, et al. Chilblain and acral purpuric lesions in Spain during COVID confinement: Retrospective analysis of 12 cases. *Actas Dermosifiliogr.* 2020;111:426–9.
2. Freeman EE, McMahon DE, Lipoff JB, Rosenbach M, Kovarik C, Takeshita J, et al. The American Academy of Dermatology COVID-19 Registry: Crowdsourcing Dermatology in the Age of COVID-19. *J Am Acad Dermatol.* 2020. S0190-9622(20)30984-1.
3. Joob B, Wiwanitkit V. Chilblains-like Lesions and COVID-19. *Pediatr Dermatol.* 2020 May 26., <http://dx.doi.org/10.1111/pde.14238>. Online ahead of print.
4. El Hachem M, Diociaiuti A, Concato C, Carsetti R, Carnevale C, Ciofi Degli Atti M, et al. A clinical, histopathological and laboratory study of 19 consecutive Italian paediatric patients with chilblain-like lesions: Lights and shadows on the relationship with COVID-19 infection. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2020, <http://dx.doi.org/10.1111/jdv.16682>. Online ahead of print.

V. Wiwanitkit

Departamento de Medicina Comunitaria, DY Patil
University, Pune, India
Correo electrónico: vviroj@yahoo.com

<https://doi.org/10.1016/j.ad.2020.06.002>

0001-7310/© 2020 AEDV. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).