

<https://doi.org/10.24245/dermatolrevmex.v65i6.7181>

Manifestaciones cutáneas de aspecto urticariforme en un paciente boliviano con enfermedad por SARS-CoV-2

Urticarial-like skin manifestations in a Bolivian patient with SARS-CoV-2 disease.

Diego Fernando Uriarte-Mayorga,¹ Juan Pablo Jaldín,² Sharel Nadine Sadud-Armaza³

Sr. Editor:

INTRODUCCIÓN

En 2020 se detectó un nuevo virus de la familia Coronaviridae llamado SARS-CoV-2. Este virus forma parte de la pandemia actual en la que nos encontramos viviendo.¹ En Bolivia, un país con más de 11 millones de habitantes y en vías de desarrollo, se reportaron más 452,397 casos diagnosticados (septiembre 2021).² Se comunica el segundo caso en Bolivia de un paciente con enfermedad por SARS-CoV-2 y manifestaciones cutáneas.

CASO CLÍNICO

Paciente masculino de 59 años, originario y residente de la ciudad de La Paz, Bolivia, refirió un cuadro clínico de aproximadamente 3 días de evolución con aparición de “manchas rojas” localizadas en la extremidad superior, inferior y el tronco acompañadas de prurito intenso, fiebre y malestar general. A la exploración física se observó una dermatosis que afectaba la extremidad superior en los brazos, inferior en las piernas y el tronco en la cara anterior, constituida por múltiples placas de aspecto urticariforme irregulares, agrupadas entre sí, con bordes eritematosos acompañados de huellas de rascado y de evolución aparente aguda (**Figura 1**). El paciente fue positivo para la enfermedad por SARS-CoV-2 mediante examen de PCR y desarrolló lesiones en la piel durante el transcurso de la enfermedad. Se otorgó

¹ Dermatólogo, práctica privada.

² Médico cirujano, Departamento de Medicina Interna, Bellevue Hospital, Nueva York, Estados Unidos.

³ Médico cirujano, Departamento de Medicina, Universidad privada del Valle, Bolivia.

Recibido: septiembre 2021

Aceptado: octubre 2021

Correspondencia

Diego Fernando Uriarte Mayorga
drdiegouriarte@gmail.com

Este artículo debe citarse como:
Uriarte-Mayorga DF, Jaldín JP, Sadud-Armaza SN. Manifestaciones cutáneas de aspecto urticariforme en un paciente boliviano con enfermedad por SARS-CoV-2. Dermatol Rev Mex 2021; 65 (6): 1024-1026.



Figura 1. Placas de aspecto urticariforme irregulares agrupadas entre sí en la extremidad superior e inferior.

tratamiento sintomático con antihistamínicos durante dos semanas con remisión de las lesiones cutáneas, además de emolientes a base de urea en loción al 20% cada 12 horas combinadas con petrolato para mantener la hidratación óptima en el cuerpo.

DISCUSIÓN

Las manifestaciones cutáneas suelen ocurrir en un 20% de los casos en pacientes con enfermedad por SARS-CoV-2^{1,3} con diferentes mecanismos, como inducción del sistema inmunitario innato y adaptativo, activación del sistema monocítico-macrófago con estados de inflamación sistémica, estados de hipercoagulabilidad y daño endotelial, activación de mastocitos y basófilos, efecto citopático sobre las células endoteliales dérmicas y efecto indirecto por citocinas.⁴ En relación con la epidemiología, Zhao y su grupo, en una revisión sistemática de 44 trabajos originales con un reporte total de 507 pacientes publicado en 2020, observaron el 53% de hombres afectados y edad media de 49.03 años con lesiones en la piel.³ Otros estudios grandes que se han publicado fueron de Nuno-González y su grupo en el que reportaron 666 pacientes con COVID-19 de los que el 45.6% tuvo manifestaciones de tipo mucocutáneo.⁵ Recalcati y colaboradores detectaron 148 pacientes de los que el 20.4% tuvo manifestaciones cutáneas que fueron diagnosticadas por dermatólogos.⁶ De Giorgi y su grupo en China e Italia estudiaron 678 pacientes en 4 hospitales de los que el 78% manifestó lesiones en la piel.⁷ Hedou y colaboradores observaron en su estudio 103 pacientes de los que el 5% mostró manifestaciones en la piel.⁸ En términos clínicos, las manifestaciones cutáneas asociadas con COVID-19 son la erupción máculo-papular en un 22-47%, erupción vesiculosa en un 9%, lesiones

livenoides o necróticas en el 6%, pseudopernosis en el 19% y erupciones urticariformes en un 19% (como se detectó en el caso comunicado).⁹ El diagnóstico suele ser clínico y los tratamientos, por lo general, son sintomáticos acorde con el cuadro. De esta forma, comunicamos el segundo caso de un paciente boliviano con manifestaciones cutáneas y enfermedad por SARS-CoV-2.

REFERENCIAS

1. Zhang J, Dong X, Cao Y, Yuan Y, Yang Y, Yan Y, et al. Clinical characteristics of 140 patients infected with SARS-CoV-2 in Wuhan, China. *Allergy* 2020; 75 (7): 1730-1741. doi: 10.1111/all.14238.
2. Instituto Nacional de Estadística, Estado Plurinacional de Bolivia- <https://www.ine.gob.bo/index.php/bolivia/aspectos-geograficos/>.
3. Zhao Q, Fang X, Pang B, Lui H, Zhang F. COVID-19 and cutaneous manifestations: a systematic review. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2020; 34(11):2505-2510. doi: 10.1111/jdv.16778.
4. Criado PR, Abdalla BMZ, de Assis IC, van Blaricum de Graaff Melio C, Caputo GC, Viera IC. Are the cutaneous manifestations during or due SARS-CoV-2 infection/COVID-19 frequent or not? Revision of possible pathophysiologic mechanisms. *Inflamm Res* 2020; 69 (8): 745-756. doi: 10.1007/s00011-020-01370-w.
5. Nuno-Gonzalez A, Martin- Carillo P, Magaletsky K, Martin Rios MD, Herrans Mañaz C, Almazan-Artiga J, et al. Prevalence of mucocutaneous manifestations in 666 patients with COVID-19 in a field hospital in Spain: oral and palmo-plantar findings. *Br J Dermatol* 2021; 184 (1): 184-185. doi: 10.1111/bjd.19564.
6. Recalcati S. Cutaneous manifestations in COVID-19: a first perspective. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2020; 34 (5): 212-213. doi: 10.1111/jdv.16387.
7. De Giorgi V, Recalcati S, Jia Z, Chong W, Ding R, Deng Y, Scarfi F, et al. Cutaneous manifestations related to coronavirus disease 2019 (COVID-19): A prospective study from China and Italy. *J Am Acad Dermatol* 2020; 83 (2): 674-675. doi: 10.1016/j.jaad.2020.05.073.
8. Hedou M, Carzusaa F, Chary E, Hainaut E, Cazenave-Roblot F, Masson Regnault M. Comment on 'Cutaneous manifestations in COVID-19: a first perspective' by Recalcati S. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2020; 34 (7): 299-300. doi: 10.1111/jdv.16519.
9. Galván-Cassas C, Catalá A, Carretero-Hernández G, Rodríguez-Jiménez P, Fernández-Nieto D, Rodríguez-Villa Lario A, et al. Classification of the cutaneous manifestations of COVID-19: a rapid prospective nationwide consensus study in Spain with 375 cases. *Br J Dermatol*. 2020; 183 (1): 71-77. doi: 10.1111/bjd.19163.

AVISO IMPORTANTE

Ahora puede descargar la aplicación de **Dermatología Revista Mexicana**.

Para consultar el texto completo de los artículos deberá registrarse una sola vez con su correo electrónico, crear una contraseña, indicar su nombre completo y especialidad. Esta información es indispensable para saber qué consulta y cuáles son sus intereses y poder en el futuro inmediato satisfacer sus necesidades de información.

La aplicación está disponible para Android o iPhone.

