

# MANIFESTACIONES CUTÁNEAS POR COVID-19: REVISIÓN NARRATIVA

Gómez Romero Karen, Guerra Figueroa Stefany



## INTRODUCCIÓN

La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) causada por el coronavirus tipo 2 del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV2), fue reportado por primera vez el 1 de Diciembre del año 2019 en la ciudad de Wuhan China; posterior a lo cual la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de Marzo del año 2020 elevó el estado de la enfermedad por coronavirus de 2019 (COVID-19) de emergencia de salud pública de importancia internacional a pandemia. El SARS-CoV 2 es transmitido principalmente a través de gotitas respiratorias que contienen el virus o por objetos contaminados. El periodo de incubación varía entre 2 y 14 días posterior al cual las personas que desarrollan la enfermedad pueden presentar fiebre, tos, conjuntivitis, disgeusia, anosmia, náuseas, diarrea y malestar general; además, se ha reportado dificultad respiratoria, falla respiratoria aguda, trastornos de la coagulación, disfunción orgánica y complicaciones secundarias a una respuesta inflamatoria sistémica. Por ser una infección viral emergente, las manifestaciones cutáneas asociadas a SARS-CoV 2 son una de las presentaciones clínicas a considerar. El creciente número de reporte de casos y de series clínicas que recientemente han sido publicados, han descrito un espectro de las manifestaciones cutáneas asociadas a esta enfermedad; por lo que, el objetivo de esta revisión es describir los principales patrones clínicos asociados a la infección por COVID-19 descritos en la literatura.

## MÉTODOS

Se realizó la búsqueda de la literatura en la base de datos PUBMED, utilizando los descriptores COVID 19 OR Coronavirus AND "skin manifestations". Se identificaron un total de 119 artículos publicados durante el año 2020 de los cuales se incluyeron 45 artículos referentes a reporte de casos y revisiones para el análisis, efectuándose finalmente un narrativo de los resultados.

## CONCLUSIONES

El reconocimiento temprano de signos cutáneos que se asocian a una mayor gravedad, es esencial para el manejo oportuno de complicaciones asociadas. La identificación de las lesiones cutáneas descritas pueden ser de posible ayuda en la toma de medidas de prevención de contagio en pacientes paucisintomáticos o asintomáticos que presenten manifestaciones cutáneas asociadas a COVID-19 sin diagnóstico por pruebas de laboratorio.

## DISCUSIÓN TEMÁTICA

Las manifestaciones cutáneas de COVID-19 según los informes de la literatura muestran una gran diversidad, su frecuencia de desarrollo en pacientes con diagnóstico de COVID-19 varía del 0,2 al 20,4 % . A pesar que la fisiopatología de las manifestaciones cutáneas en el contexto de COVID-19 es incierta , se ha demostrado que en la capa basal de la epidermis se encuentran receptores para la enzima convertidora de angiotensina 2 el cual es un receptor en la membrana de la célula huésped, con una alta afinidad por la proteína S del SARS-CoV-2 <sup>1</sup>. Las manifestaciones cutáneas por COVID-19 se pueden clasificar dentro de 5 patrones clínicos que incluyen: lesiones acrales de eritema-edema con vesículas o pústulas (pseudo-sabañones), Erupciones vesiculares, lesiones urticariales, lesiones maculopapulares y livedo o necrosis <sup>2</sup>; además, se ha descrito a las lesiones petequiales como un sexto patrón clínico a considerarse <sup>3</sup>. Los patrones clínicos de las manifestaciones cutáneas por COVID-19, se han asociado a diversos grados de severidad de acuerdo a la evolución de la enfermedad siguiendo un gradiente, desde la enfermedad menos grave en pseudo-sabañones hasta la más grave en pacientes con presentación de lesiones livedoides y necrosis <sup>2,4</sup>.



Pseudo-Sabañones



Erupciones vesiculares



Lesiones Urticariales



Lesiones Maculopapulares



Livedo o Necrosis



Petequias

## REFERENCIAS

1. Wang K, Chen W, Zhou Y-S, Lian J-Q, Zhang Z, Du P, et al. SARS-CoV-2 invades host cells via a novel route: CD147-spike protein. bioRxiv. 14 de marzo de 2020; 2020.03.14.988345
2. Casas CG, Català A, Hernández GC, Rodríguez-Jiménez P, Fernández-Nieto D, Lario AR-V, et al. Classification of the cutaneous manifestations of COVID-19: a rapid prospective nationwide consensus study in Spain with 375 cases. British Journal of Dermatology. 2020; 183(1):71-7. 2.
3. Rahimi H, Tehranchinia Z. A Comprehensive Review of Cutaneous Manifestations Associated with COVID-19. Biomed Res Int. 2020; 2020:1236520.
4. ahmy DH, El-Amawy HS, El-Samongy MA, Fouda AA, Soliman SH, El-Kady A, et al. COVID-19 and dermatology: a comprehensive guide for dermatologists. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology. 2020; 34(7):1388-94.