



XI Simposio Colombiano & VII Congreso Latinoamericano de Virología
Barranquilla, 13 al 15 de noviembre de 2025

ÁREA TEMÁTICA: Patogénesis.

<https://dx.doi.org/10.14482/sun.01.616.069>

ACV-2025-104

Citocinas proinflamatorias y eflujo telógeno en pacientes post-COVID-19 de la Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia)

MANUEL K. MOLINA^{1,2}, JUAN C. DIB^{1,2}, STACEY SCHULTZ-CHERRY³, LUIS D. GERMÁN¹,
KENDALL WHITT³, MARÍA PAZ MARTINEZ¹, TATIANA DIAZ¹, ISABELLA VASQUEZ¹

¹ Departamento de Medicina, Universidad del Norte, Barranquilla (Colombia).

² Tropical Health Foundation, Santa Marta (Colombia).

³ St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, Tennessee (USA).

Correspondencia: María Paz Martínez. mariapazm@uninorte.edu.co

RESUMEN

Introducción: El efluvio telógeno (ET) es una forma de alopecia difusa no cicatricial que puede presentarse entre 2 y 3 meses después de un evento estresante. La infección por SARS-CoV-2, debido a su impacto psicológico e inmunológico, ha sido asociada con un incremento de casos de ET. Este estudio tuvo como objetivo describir las características clínicas y sociodemográficas de pacientes ambulatorios con COVID-19, comparar los niveles de citocinas proinflamatorias durante la fase aguda y subaguda de la enfermedad, e identificar su posible asociación con la aparición de ET.

Métodos: Se realizó un estudio de cohorte prospectivo entre septiembre de 2020 y febrero de 2022 en comunidades rurales de la Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia). Se incluyeron 131 pacientes con diagnóstico confirmado de SARS-CoV-2, a quienes se les realizó seguimiento clínico, toma de muestras de sangre y medición de 13 proteínas humanas mediante inmunoensayo multiplex LEGENDplex™.

Resultados: El 60,3 % fueron mujeres, con edad media de 41,7 años. El 16,8 % de los participantes presentó ET como manifestación pos-COVID, con predominio femenino. Durante la fase subaguda se observaron niveles elevados de IL-6, IL-10 y TNF- α en los pacientes con ET.

Conclusiones: Estos hallazgos apoyan la hipótesis de que la disrupción inmunológica asociada a la infección viral podría alterar el ciclo folicular capilar. Aunque los resultados no permiten establecer una relación causal directa, sí sugieren un vínculo entre la respuesta inflamatoria y la aparición de ET. Se requieren más estudios para confirmar esta asociación y entender los mecanismos inmunológicos implicados.

Palabras clave: efluvio telógeno, SARS-CoV-2, citocinas, alopecia post-COVID.