

Enantema palatofaríngeo en las variantes genéticas de la COVID-19 y su sensibilidad

Palato-pharyngeal enanthem in the genetic variants of the COVID-19 and its sensitivity

Sergio A. Ramírez-García*

Grupo de Investigación Biología Molecular, Derecho y Nutrición Traslacional (CA-UNISIS-10), Universidad de la Sierra Sur, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, México

Señores editores:

En referencia al trabajo publicado por Domínguez-Rodas et al.¹ sobre el enantema palatofaríngeo como hallazgo temprano de COVID-19, es importante señalar que se puede presentar en la etapa prepatogénica, se va extendiendo y desaparece cuando la viremia es negativa; por ello, es útil como marcador diagnóstico y de evolución. En una cohorte de 174 familiares de pacientes con COVID-19, siendo asintomáticos, pero RT-qPCR (reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa en tiempo real) positivos, estuvo presente este enantema. En otra cohorte de 145 familiares de pacientes con COVID-19 que se hicieron la prueba rápida de detección de antígenos por su cuenta con resultado negativo, con enantema palatofaríngeo positivo todos fueron RT-qPCR positivos para SARS-CoV-2. Estos hallazgos sugieren que el enantema es un marcador clínico que está presente desde el periodo prepatogénico viral (Fig. 1). Por otra parte, tiene mayor sensibilidad que una prueba rápida de antígenos, la cual es positiva hasta que la viremia es significativa, y para esto pueden pasar entre 1 y 7 días, lo cual es un tiempo valioso para el tratamiento temprano. En este sentido, el enantema es un marcador que se correlaciona al 100% con la RT-qPCR², más sensible que las pruebas serológicas y que la prueba rápida de antígenos.

Finalmente, hemos detectado el exantema en los casos de COVID-19 infectados con la cepa original de Wuhan, en los linajes Alpha Q, Beta linaje B1.1351 y variantes Gamma linajes P.1 y Epsilon (B.1.43 y B.1.43). Sin embargo, no se presenta en los casos con la variante inglesa alfa, linaje B.1.1.7, clado GR. En los casos con la variante delta linaje B1.617.2, se presenta enantema racemoso. Con estas consideraciones, el enantema palatofaríngeo nos puede también ayudar en la clínica para identificar la variante genética del SARS-CoV-2 e iniciar un tratamiento personalizado. Este conocimiento es importante que lo tengan en cuenta los médicos de primer nivel o de primer contacto, y es muy útil para reducir la mortalidad de la COVID-19 en México y en todo el mundo, a través del diagnóstico temprano mediante detección del enantema palatofaríngeo.

Agradecimientos

El autor agradece a CB-Xpert Laboratorio de Patología Clínica, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, México, y a Servicios Médicos Profesionales Particulares A.C. Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, México.

Financiamiento

Este artículo fue financiado por CB-Xpert Laboratorio de Patología Clínica, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca,

Correspondencia:

*Sergio A. Ramírez-García

Guillermo Rojas Mijangos S/N,

Col. Ciudad Universitaria,

C.P. 70800, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oax., México

E-mail: sergio7genetica@hotmail.com

0009-7411/© 2021 Academia Mexicana de Cirugía. Publicado por Permanyer. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Fecha de recepción: 13-10-2021

Fecha de aceptación: 23-11-2021

DOI: 10.24875/CIRU.21000769

Cir Cir. 2022;90(3):429-430

Contents available at PubMed

www.cirugiaycirujanos.com

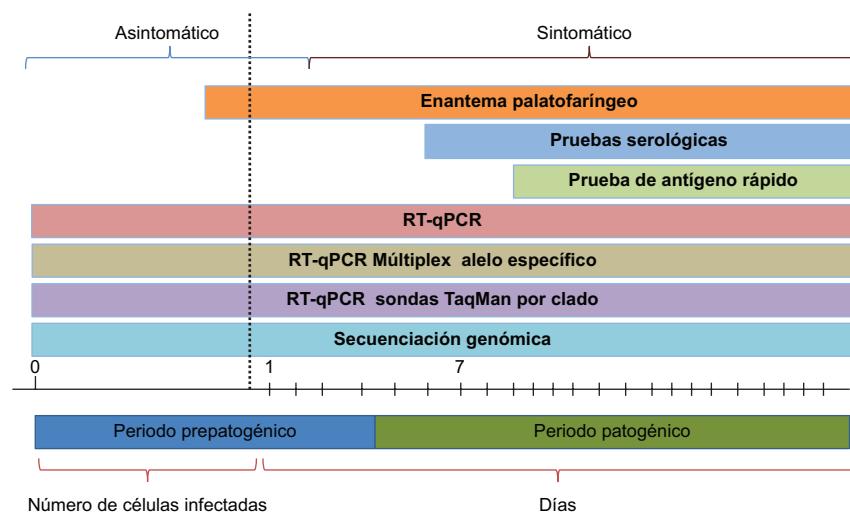


Figura 1. Comparación del enantema palatofaríngeo como marcador clínico en la COVID-19.

Méjico, y por Servicios Médicos Profesionales Particulares A.C. Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, México.

Conflictos de intereses

El autor declara no tener ningún conflicto de intereses.

Responsabilidades éticas

Protección de personas y animales. Los autores declaran que los procedimientos seguidos se conformaron a las normas éticas del comité de experimentación humana responsable y de acuerdo con la Asociación Médica Mundial y la Declaración de Helsinki.

Confidencialidad de los datos. Los autores declaran que han seguido los protocolos de su centro de trabajo sobre la publicación de datos de pacientes.

Derecho a la privacidad y consentimiento informado. Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

Bibliografía

1. Domínguez-Rodas J, Ramírez-García SA, Dávalos-Rodríguez NO, Cabrera-Pivaral CE. Enantema vesicular palatofaríngeo, hallazgo temprano de COVID-19 Cir Cir. 2021;89:692-3.
2. Hernández MT, Pérez ML, Romero DC, Martínez CM, Mayoral G, Sánchez NLM, et al. Analysis of SARS-CoV-2 mutations in Mexico, Belize, and isolated regions of Guatemala and its implication in the diagnosis. J Med Virol. 2021;93:2099-114