

## ■ EDITORIAL

### ¿Qué nos depara la variante ómicron? What does the omicron variant bring us?

Hugo Celauro Falcón<sup>1</sup> 

<sup>1</sup>Sociedad Paraguaya de Medicina Interna. Asunción, Paraguay.

Estimados lectores.

A la fecha en que escribimos éste, han pasado menos de 3 meses desde la irrupción de la variante de mutación B.1.1.159 ómicron de SARS-CoV-2 procedente de Sudáfrica. Desde entonces, decenas de países de todo el mundo han notificado casos de ómicron, incluidos un preocupante número de infecciones en personas que han sido vacunadas o han sufrido infecciones previas por SARS-CoV-2<sup>(1)</sup>.

Esta variante escapa a la mayoría de los anticuerpos neutralizantes (NAbs) contra SARS-CoV-2 existentes. Se calcula que escapa de alrededor del 85% de estos NAbs, probablemente debido a que contiene 15 mutaciones en el dominio de unión al receptor (RBD)<sup>(2)</sup>.

A pesar de los esfuerzos de diversos grupos de investigadores, aún no está clara la respuesta a la interrogante ¿qué tan serias serán estas infecciones por ómicron? Hasta ahora, nuestra experiencia ha mostrado una intensidad mucho mayor de contagios, pero con tasas de internación y mortalidad menores en comparación a las olas previas.

Una comunicación rápida de un brote causado por esta variante en Noruega nos dio información precisa sobre la infectividad de esta cepa entre los asistentes a una fiesta de Navidad celebrada el 26 de noviembre del 2021. Todos los presentes estaban previamente vacunados y se habían realizado una prueba rápida de antígenos. Uno de los ellos había regresado de Sudáfrica el 24 de noviembre. La tasa de ataque total fue del 74%. Ninguno de los casos requirió hospitalización.

Aunque estos hallazgos indican que la variante ómicron muestra un grado sin precedentes de escape de anticuerpos neutralizantes, también sugieren que impulsar y promover la vacunación en personas que han sido previamente infectadas o vacunadas, con el uso de Wuhan-hu-1, proporcionará protección adicional contra la infección con la variante ómicron y la enfermedad subsiguiente<sup>(3)</sup>.

El futuro es aún incierto sobre si esta variante de alta propagación podrá generar el estado de inmunidad de rebaño que permita terminar la pandemia, o si en el futuro estaremos presenciando la aparición de otras mutaciones cuyas características podrían ser impredecibles.

Citando finalmente a Sharon Peacock de la Universidad de Cambridge nos queda este enunciado "Es importante enfatizar cuánto no sabemos sobre esta nueva variante".

**Dr. Hugo Celauro Falcón**

Editorialista invitado

Correo electrónico: [hcelauro@hotmail.com](mailto:hcelauro@hotmail.com)

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Ledford H. How severe are Omicron infections? Nature [Internet]. 2021[cited 2022 Jan 4]; 600(7890):577-578. Available from: <https://media.nature.com/original/magazine-assets/d41586-021-03794-8/d41586-021-03794-8.pdf>. doi: 10.1038/d41586-021-03794-8
2. Cao Y, Wang J, Jian F, Xiao T, Song W, Yisimayi A, et al. Omicron escapes the majority of existing SARS-CoV-2 neutralizing antibodies. Nature [Internet]. 2021 [cited 2022 Jan 4]: 1-8. Available from: [https://www.nature.com/articles/s41586-021-04385-3\\_reference.pdf](https://www.nature.com/articles/s41586-021-04385-3_reference.pdf) doi: 10.1038/s41586-021-04385-3
3. Schmidt F, Muecksch F, Weisblum Y, Da Silva J, Bednarski E, Cho A, et al. Plasma neutralization of the SARS-CoV-2 Omicron variant. N Engl J Med [Internet]. 2021[cited 2022 Jan 4]: 1-3. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8757565/pdf/NEJMc2119641.pdf>. doi: 10.1056/NEJMc2119641