

[Pedro Rizo Martínez](#)

La [variante Alfa](#) (B.1.1.7) del coronavirus evita mejor al sistema inmunitario al evolucionar y desarrollar más proteínas antagónicas, [sostiene](#) un estudio publicado en la revista científica Nature.

Un equipo de investigadores británicos y estadounidenses precisa que el virus se está adaptando para impulsar su transmisión entre los seres humanos.

«Queríamos saber qué hizo especial a la variante alfa de [SARS-CoV-2](#), cómo había evolucionado desde la cepa de la primera ola identificada en Wuhan, en China, y qué características tenía que le permitieron propagarse por el mundo y convertirse en una variante de preocupación», comenta Lucy Thorne, del University College de Londres, coautora del estudio.

Los científicos aplicaron muestras de la variante Alfa a células pulmonares cultivadas en un laboratorio. Ello permitió medir la cantidad de interferón, proteínas señalizadoras que se generan como respuesta a la presencia de patógenos.

El [estudio](#) permitió conocer que los niveles de interferón eran más bajos en comparación con las variantes anteriores del [SARS-COV-2](#). El cambio resultó de un sinnúmero de mutaciones de la variante que aumentaron significativamente el ARN subgenómico y los niveles de las proteínas N, Orf9b y Orf6, conocidas como «antagonistas inmunes innatos» por su capacidad para bloquear la respuesta del sistema inmunitario, refiere Rusia Today.

«Hemos descubierto que la variante alfa de SARS-CoV-2 se había adaptado mucho mejor que los virus de la primera para evitar que se active la línea defensiva de nuestro sistema inmunitario innato», afirmó Thorne.

Afirman que variante Alfa del SARS COV-2 aprende a bloquear el sistema inmunitario

Last Updated: Monday, 27 December 2021 19:05

Hits: 623
