



## EL CORONAVIRUS SE PROPAGA DE PERSONAS ASINTOMÁTICAS

Un artículo publicado en la revista *Emerging Infectious Diseases* (Zhanwei Du, Xiaoke Xu, Ye Wu, Lin Wang, Benjamin J. Cowling, Lauren Ancel Meyers. Intervalo de serie de COVID-19 de casos confirmados informados públicamente. *Emerging Infectious Diseases*, 2020; DOI: 10.3201 / eid2606.200357), un equipo de científicos de los Estados Unidos, Francia, China y Hong Kong pudieron calcular lo que se llama el intervalo en serie del virus, el cual consiste el tiempo que tardan los síntomas en aparecer en dos personas con el virus: la persona que infecta a otra y la segunda persona infectada. Es decir, midieron qué tan rápido se puede propagar el virus, un factor que puede ayudar a los funcionarios de salud pública en sus esfuerzos de contención de la infección.

Los investigadores encontraron que el intervalo serial promedio para el nuevo coronavirus en China fue de aproximadamente cuatro días, valor que también se encuentra en la tasa de transmisión

asintomática en los primeros estudios realizados.

Es importante indicar que la velocidad de una epidemia depende de dos cosas: cuántas personas infecta cada caso y cuánto tiempo tarda en propagarse la infección entre las personas. La primera cantidad se llama **número de reproducción**; el segundo es **el intervalo en serie**. El breve intervalo en serie de COVID-19 significa que los brotes emergentes crecerán rápidamente y podrían ser difíciles de detener, dijeron los investigadores.

Para tener idea de las consecuencias por lo rápido que se propaga este virus, el ébola, con un intervalo en serie de varias semanas, es mucho más fácil de contener que la gripe, con un intervalo en serie de solo unos pocos días. Los responsables de la salud pública a los brotes de ébola tienen mucho más tiempo para identificar y aislar los casos antes de que infecten a otros. Los datos sugieren que este coronavirus puede propagarse como la gripe. Eso significa que debemos avan-

zar rápida y agresivamente para frenar la amenaza emergente.

Meyers y su equipo examinaron más de 450 informes de casos de infección de 93 ciudades en China y encontraron la evidencia más sólida hasta ahora de que las personas sin síntomas deben transmitir el virus, conocido como **transmisión pre-sintomática**. Según el documento, más de 1 de cada 10 infecciones eran de personas que tenían el virus pero que aún no se sentían enfermas.

Anteriormente, los investigadores tenían cierta incertidumbre sobre la transmisión asintomática con el coronavirus. Esta nueva evidencia podría proporcionar orientación a los funcionarios de salud pública sobre cómo contener la propagación de la enfermedad.

“Esto proporciona evidencia de que pueden justificarse amplias medidas de control que incluyen aislamiento, cuarentena, cierre de escuelas, restricciones de viaje y cancelación de reuniones masivas”, dijo Meyers. “La transmisión asintomática definitivamente hace que la contención sea más difícil”.

“Nuestros hallazgos se ven corroborados por casos de transmisión silenciosa y un aumento en el número de casos en cientos de ciudades en todo el mundo”, dijo Meyers. “Esto nos dice que los brotes de COVID-19 pueden ser esquivos y requieren medidas extremas”.