

# **Fake news sobre COVID-19 (mentiras sobre la pandemia)**

Dr. Andrés R. Pérez Riera

Preocupación por la difusión en medios de comunicación de información inexacta sobre la COVID-19 16/08/2020 La Sociedad Argentina de Inmunología manifestó su preocupación por la difusión en medios de comunicación de información inexacta y carente de sustento científico que confunde a la población y atenta contra el cumplimiento de las medidas que han demostrado, tanto en Argentina como en el mundo, evitar la saturación del sistema de salud y las muertes que ello podría ocasionar. **Afirmaciones falsas que circulan.**

**El SARS-CoV-2 no pudo ser aislado de muestras respiratorias ni ser cultivado en líneas celulares. ¡Incorrecto!** Desde la identificación del agente causante de la COVID-19 hasta el 15 de agosto de 2020, en una respuesta sin precedentes, la comunidad científica ha realizado enormes avances en el conocimiento de los mecanismos de infección y en la comprensión de las causas que determinan la severidad de la enfermedad. Al respecto, merecen destacarse el rápido aislamiento del SARS-CoV-2 y su completa secuenciación en enero de este mismo año, y un esfuerzo a nivel mundial que ha permitido que a la fecha se hubieran secuenciado 35.736 aislamientos virales, hecho que ha permitido conocer la tasa de mutación (cambios genéticos) que experimenta el mismo. En Argentina, el 7 de abril de 2020 se difundió la secuenciación del genoma completo de las tres cepas que circulaban en el país, originarias de diferentes regiones del mundo, Asia, Europa y Estados Unidos y micrografías electrónicas del virus fueron capturadas a partir de aislamientos virales tanto en otros países como en Argentina. También se ha identificado al receptor que utiliza el virus para infectar a las células humanas y se han llevado a cabo estudios de infecciones experimentales en cultivos celulares que han provisto información para identificar blancos potenciales para el diseño de nuevas estrategias de tratamientos.

**Los kits diagnósticos no son específicos para SARS-CoV-2. ¡Incorrecto!**

Se han desarrollado kits diagnósticos que permiten discriminar si una persona se encuentra infectada con el SARS-CoV-2 de aquellos que se encuentran infectados con otros coronavirus o no están infectados con ninguno de ellos.

**No existen modelos animales en donde se haya reproducido la enfermedad. ¡Incorrecto!**

Se han desarrollado modelos animales con los cuales se están estudiando los mecanismos de la infección y de la enfermedad. Todo este avance científico logrado en tan sólo ocho meses está aportando evidencia que ha comenzado a explicar las razones por las que algunos individuos experimentan una enfermedad leve mientras que otros progresan a una enfermedad severa que puede conducirlos a la muerte, en algunos casos, aún sin comorbilidades conocidas.

**Las vacunas en desarrollo no se han probado previamente en animales, por lo cual han saltado la fase preclínica previa requerida para avanzar en su utilización en humanos. ¡Incorrecto!**

Para volver a una vida similar a la que teníamos, el desarrollo de vacunas contra el SARSCoV-2 es una necesidad absoluta. Se sabe que la experiencia previa adquirida de estudios con otros coronavirus y en el desarrollo de vacunas frente a otros patógenos, ha sido fundamental para el diseño de las vacunas actuales. Los estudios preclínicos en ratones y en primates no humanos y los estudios clínicos de fase I y II realizados en este tiempo, han demostrado aceptables niveles de seguridad e inmunogenicidad. Los resultados de los estudios clínicos de fase III en curso de distintas vacunas, permitirán conocer si los mismos otorgan las garantías para que, luego de su evaluación por las autoridades regulatorias, se determine si las mismas pueden ser aplicadas a la población general. La Sociedad Argentina de Inmunología celebra los esfuerzos mundiales tendientes a desarrollar vacunas para prevenir la enfermedad y tratamientos accesibles para evitar las muertes ocasionadas por el SARS-CoV-2. Y destaca que la información de la que podemos fiarnos es la que se basa en la evidencia científica y alienta a obtenerla a partir de fuentes oficiales.