

En voz de... nuestra comunidad académica

Por: **Dra. Kirvis Janneth Torres Poveda**
INSP, Centro de Investigación Sobre Enfermedades Infecciosas



El comportamiento epidemiológico de COVID-19 en México, ha mostrado una mayor incidencia de casos en hombres, con cuadros graves en aquellos individuos con comorbilidades asociadas (hipertensión, diabetes y obesidad). Aunque los casos fatales se dan predominantemente en adultos mayores, en México la incidencia es mayor en adultos jóvenes. Así durante el curso de esta pandemia y en específico en México, una de las mayores preguntas sin respuesta es por qué algunos individuos desarrollan una enfermedad grave, mientras que otros no. La información sobre las características inmunológicas entre COVID-19 grave y moderado es escasa hasta el momento.

En el campo profesional, al ser mi área de trabajo las enfermedades infecciosas y más aún las producidas por virus, fue una oportunidad para explorar nuevas preguntas de investigación ahora dirigidas a lo que es todavía un enigma en términos de la susceptibilidad a desarrollar COVID-19.

Con nuestro grupo de investigadores se formuló un protocolo de investigación que busca responder cuáles son los factores inmunológicos y genéticos que hacen a la población mexicana más susceptible a desarrollar un cuadro grave de COVID-19 luego de la exposición al virus SARS-CoV-2. Este proyecto fue patrocinado por el Fondo de Desarrollo Tecnológico e Innovación en Salud ante la contingencia por COVID-19 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y se espera tener resultados interesantes que puedan dar una luz de si los desenlaces que se presentan en esta enfermedad están determinados por características intrínsecas genéticas y de la respuesta inmune de los individuos que se exponen al virus; conocer aún más sobre la patogénesis producida por el SARS-CoV-2 y probablemente identificar posibles blancos para la terapéutica inmune de esta enfermedad.

Esta etapa de contingencia a la que nos ha llevado la COVID-19, ha sido una oportunidad para reinventarse en muchos aspectos.