

BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 3626
Ciudad Universitaria, 16 de diciembre de 2020.

Investigan en la UAEM genes que fortalecen el sistema inmunológico

“Ciertas personas que desafortunadamente han fallecido a causa del Covid-19, eran portadoras de algunos errores genéticos, por eso les fue muy difícil combatir el virus y eso indica que podría ser un nuevo tipo de inmunodeficiencia primaria”, explicó Mario Ernesto Cruz Muñoz, profesor investigador de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

Entrevistado esta mañana en Radio UAEM, el investigador dijo que en la historia de las grandes pandemias, como la que vivimos hoy con el Covid-19, los individuos de una población responden de una manera diferente a las infecciones causadas por un virus o un microbio, algunos manifiestan consecuencias severas, mientras que otros son asintomáticos.

“De ahí que el interés principal en los laboratorios de la Facultad de Medicina es conocer cómo reaccionan las células del sistema inmunológico ante las infecciones causadas por virus, la relación que existe entre los genes, los microbios y las enfermedades”, explicó.

Cruz Muñoz dijo que la investigación desarrollada hasta ahora, ha permitido identificar genes que son cruciales para que el sistema inmune reaccione de manera correcta y pueda combatir de manera eficiente a los virus, “es la diversidad genética de una especie lo que permite responder de manera diferente a una infección causada por un mismo microbio”, expresó.

Resaltó la importancia del estudio de la predisposición genética de un virus muy recurrente, como son los herpesvirus causantes de los herpes labiales, en donde el 90 por ciento de la población mundial son asintomáticos, sin embargo, “hay individuos portadores de mutaciones en genes que codifican moléculas importantes para regular la función del sistema inmune y controlar la infección”, dijo Mario Cruz.

Finalmente, destacó otra línea de investigación que se desarrolla en la Facultad de Medicina, la cual busca conocer cómo las células del sistema inmune protegen contra las células cancerosas, a través de modelos de estudio en niños que sufren de leucemia linfoblástica aguda, el segundo cáncer más común en la población infantil.

Por una humanidad culta
Una Universidad de excelencia