



VARIACIONES EN EL COVID-19 PUEDEN GENERAR REINFECCIONES: ESPECIALISTA DEL IPN

- ***La experta en virología del IPN, Jazmín García Machorro, aseveró: Se desconoce el tiempo de inmunidad contra el COVID-19 en pacientes recuperados***
- ***"Con la colaboración de las instituciones de educación superior del país, se trabaja en la construcción de respuestas integrales que hagan frente a la emergencia sanitaria": Esteban Moctezuma Barragán***
- ***"Mediante la ciencia, la tecnología, la innovación y su fuerza científica, el Politécnico contribuye en la mitigación de la pandemia por COVID-19": Mario Alberto Rodríguez Casas, Director General del IPN***

El hecho de que existan varias cepas del virus SARS-CoV-2 o que una misma presente pequeñas variaciones genómicas, puede ser suficiente para que el patógeno engañe al sistema inmune y un paciente recuperado de COVID-19 pueda reinfectarse, afirmó la experta en virología del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Jazmín García Machorro.

En este contexto, el Secretario de Educación Pública, Esteban Moctezuma Barragán, ha señalado que con la colaboración de las instituciones de educación superior del país, se trabaja en la construcción de respuestas integrales que hagan frente a la emergencia sanitaria.

A su vez, el Director General del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, ha manifestado que mediante la ciencia, la tecnología y la innovación, así como a través de su fuerza científica de excelencia, el Politécnico contribuye en la mitigación de la pandemia por el COVID-19.

La científica Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), reconoció que se desconoce el tiempo de inmunidad de quienes han padecido COVID-19, ya que éste podría depender de diversos factores como la edad, la genética y la salud de las personas, así como la cantidad de anticuerpos neutralizantes que se generen, los cuales tienen la capacidad de impedir la entrada del SARS-CoV-2 a las células. "Por esta situación, conviene hacerse estudios de seguimiento cada tres, seis y 12 meses".

La especialista de la Escuela Superior de Medicina (ESM) destacó: Ser una persona asintomática o enfermar de gravedad también puede depender de los antígenos a los que previamente fue expuesto el organismo. "Es posible que se genere inmunidad cruzada con cepas de influenza u otros virus que tengan pequeñas porciones de proteínas similares a SARS-CoV-2, es decir, que las personas que ya padecieron influenza pueden tener una mejor respuesta ante una infección de coronavirus".



La investigadora del Laboratorio de Medicina de Conservación recalcó que "ante una infección por SARS-CoV-2 hay una repuesta policlonal (de varios anticuerpos), desde los que actúan en las mucosas (IgA) a los que actúan en la sangre (IgG) y, de ellos, se derivan variantes con distintas funciones (subclases); es un hecho que aquellos anticuerpos (neutralizantes) que tengan atracción de alta afinidad con el agente patógeno son los que brindan mayor protección al organismo".

La doctora García Machorro hizo hincapié en que las medidas higiénicas y de protección deben conservarse como parte de una nueva cultura, ya que las vacunas y tratamientos no están listos todavía e hizo un llamado a la sociedad mexicana a aplicarse la vacuna contra la influenza estacional, porque podría aumentar la inmunidad cruzada y, en caso de contagio por SARS-CoV-2, el organismo puede tener una mejor respuesta.

--o0o--