



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 162
04 de mayo de 2021

La vacunación, un verdadero desafío

En el marco del Día Internacional de la Inmunología, la Dra. Lucy Baldeón, directora del Instituto de Investigación en Biomedicina (INBIOMED) de la Universidad Central del Ecuador, participó en el evento virtual denominado “Café Científico: La vacunación, un verdadero desafío”, organizado por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. El objetivo fue socializar información científica acerca de la efectividad de las vacunas que contribuyen significativamente a la reducción de contagios y reduce el riesgo de padecer COVID severo.

La carrera a nivel mundial por una vacuna contra el COVID-19 es una de las más decisivas y frenéticas en la actualidad, pues, materializar una inyección es importante para que la población se encuentre protegida ante el virus. No obstante, ahora que varias vacunas se distribuyen y comercializan es necesario realizar un seguimiento sobre su efectividad, indicó Lucy Baldeón.

Las vacunas están enfocadas a desarrollar inmunidad o defensas en el organismo, y de acuerdo a estudios, cada una presenta eficacia reportada para montar una respuesta inmune. La investigadora explicó sobre dos clases de inmunidad, la Humoral basada en la reproducción de anticuerpos, que son proteínas nadando en las secreciones, y la Inmunidad Celular que tiene que ver con el aumento de linfocitos. Se debe comprender que los anticuerpos creados por las vacunas circulan luego en nuestra sangre hasta que sean necesarios para atacar y eliminar el coronavirus rápidamente de nuestros organismos si nos infectamos.

Baldeón señaló que las mutaciones del virus son preocupantes, ya que, se vuelve más contagioso, se acelera la transmisión, hay más riesgo de reinfección y de severidad clínica, sobre todo, el diagnóstico en el laboratorio ya no será muy preciso, porque los instrumentos son diferentes para detectar cierto tipo de virus y la eficacia de las vacunas obviamente serán diferentes a la original.

En el evento también participó Esteban Ortiz, docente de la Universidad de las Américas, para quien la vacunación cumple un rol fundamental en el contexto actual demostrando su efectividad en un 90%. **J.G.**

