



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN  
BOLETÍN DE PRENSA N° 031  
17 de febrero de 2022

## Ponencia sobre las vacunas en niños menores de 5 años

En la Facultad de Ciencias Médicas el 31 de Enero de 2022, se realizó la ponencia ¿Vacunas en niños menores de 5 años? con la participación de varios especialistas en medicina. Las respuestas estuvieron basadas en la farmacología e inmunología, teniendo en cuenta que no existe suficiente información sobre el virus COVID-19.

La Directora de Investigación de la Universidad Central del Ecuador y jefa de cátedra de Inmunología, Berta Estrella, compartió el proceso de la respuesta inmune de varios tipos de vacunas, como Sinovac, Pfizer y AstraZeneca, las cuales no causan enfermedad, envían mensajes de protección, generan proteínas, y negó la existencia de alteraciones genéticas. Además, se refirió a la vacuna realizada en el laboratorio Novavax, que son de pedazos de la cubierta del virus con distintas proteínas que estimulan de mejor manera al sistema inmunitario.

La Directora de Posgrado y docente de la Facultad de Ciencias Médicas, Dra. Lorena Dávila, realizó su intervención sobre las funciones gerenciales del Hospital de Niños Vaca Ortiz, donde no se ha registrado la hospitalización de niños menores a 12 años a causa de un efecto adverso de la vacunación, pero indicó que sí existen grandes índices de menores con cuadros graves causados por el virus e incluso presentan complicaciones, como el síndrome inflamatorio inmune. Concluyó que la vacuna disminuye la severidad de la infección y que la sociedad debe dejar atrás el miedo a los efectos secundarios graves.

El Dr. Juan Carlos Maldonado, fármaco epidemiólogo, desde su amplia experiencia hizo una introducción desde un punto de vista social y las percepciones que conlleva la vacuna, señaló que al tomar en cuenta la evidencia científica disponible se lograría prevenir contagios, riesgos y cuadros graves en los menores.

Finalmente, el señor Rector de la Universidad Central del Ecuador, Dr. Fernando Sempértegui, expuso sobre las razones para vacunar a los niños menores a cinco años, la primera es evitar que enfermen, sus cuadros se agraven y se ponga su vida en riesgo. Además se refirió a otras justificaciones para la administración de la vacuna como el camino hacia una inmunidad colectiva y así evitar la posible mutación del virus en una población de niños y niñas que también se contagian. La primera autoridad de la Universidad hizo una reflexión para potenciar el acceso a la inoculación en países con escasos recursos de donde han surgido las nuevas variantes por esa falta de acceso a las vacunas. **SV**

