



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN  
BOLETÍN DE PRENSA N° 143  
15 de junio de 2022

## **Anticuerpos Monoclonales en la prevención del Covid 19**

Tomado de The New England Journal of Medicine, Presentado el 9 de Junio del 2022

Una combinación de anticuerpos monoclonales compuesta por el Tixagevimab y el Cilgavimab, que son dos potentes y neutralizantes anticuerpos que actúan contra la infección respiratoria severa producida por el virus SARS CoV 2 ha demostrado tener un efecto profiláctico y terapéutico en animales.

Método: En la fase III de investigación se incluyeron personas adultas de más de 18 años que tuvieron anteriormente el riesgo de una inadecuada respuesta a la vacunación regular contra el coronavirus o mayor exposición para contraerlo, o ambas circunstancias. Los participantes fueron asignados en forma randomizada en dos grupos: el primero recibió una dosis intramuscular conteniendo Tixagevimab y Cigalmivab, y el segundo grupo recibió una dosis intramuscular de placebo; los dos grupos tuvieron un seguimiento de hasta 183 días en el primer análisis. Lo primero que fue analizado es la aparición de efectos adversos producidos por la inyección intramuscular en los dos grupos y luego la aparición de síntomas de infección del Covid 19 demostrada por un resultado positivo del hisopado nasofaríngeo ocurrido antes de completados los 183 días.

Resultados. Un total de 5.197 participantes fueron randomizados, 3640 personas en el primer grupo, que recibieron la inyección con los monoclonales y 1.737 personas constituyeron el grupo placebo.

En total 1.221 de los 3.460 participantes del primer grupo (35.3%) y 593 personas de los 1.736 (34.2%) participantes del grupo placebo, reportaron haber tenido por lo menos un efecto adverso, la mayoría de estos eventos fue de severidad pequeña a moderada. Una infección sintomática debido a Covid 19 en 8 de los 3.441 participantes (un 0.2%) en el grupo monoclonal y en 17 de los 1.731 (un 1%) en el grupo placebo. En el seguimiento extendido a 6 meses se presentaron 5 casos de Covid 19 severos o críticos con 2 muertes, todos los casos ocurridos en el grupo placebo.

Conclusión. Una dosis intramuscular de la combinación de los monoclonales Tixagemivab y Cilgavimab mostró eficacia en la prevención de la infección por Covid 19 sin mayores efectos adversos.

