

# Comparación de la respuesta inmunogénica de las vacunas anti SARS CoV2 Comirnaty® (BNT162b2) de Pfizer y CoronaVac de Sinovac Uruguay 2021

viernes, 29 de julio de 2022 10:00 (15 actas)

El estudio tuvo como objetivo comparar la respuesta en la generación de anticuerpos contra SARS-CoV-2 en personas inoculadas con las vacunas CoV2 Comirnaty® (BNT162b2) de Pfizer y CoronaVac de Sinovac en Montevideo, Uruguay.

Se realizó un estudio transversal, estratificado por tipo de vacuna y antecedente de infección por SARS-CoV-2 en el período marzo-junio 2021. Se utilizaron modelos lineales para analizar la relación entre los títulos de IgG y un conjunto de variables explicativas.

La respuesta en los títulos fue mayor para los individuos vacunados con BNT162b2, que para los vacunados con CoronaVac, con una diferencia estadísticamente significativa ( $p < 0,0001$ ). En ambas vacunas se observa que el antecedente de infección por COVID genera títulos más altos de anticuerpos IgG (BNT162b2:  $p = 0,0006$ ; CoronaVac:  $p < 0,0001$ ) y que a mayor edad existe una menor respuesta de anticuerpos ( $p < 0,0001$ ).

Los hallazgos muestran que se genera una mayor respuesta de anticuerpos luego de la vacunación con BNT162b2 en comparación con CoronaVac y que existen factores que modifican la respuesta en cada individuo.

## Palabras clave

Coronavirus, anticuerpos, títulos de IgG, inmunogenicidad

## Características de la colaboración

Este trabajo se generó a partir de autores y coautores que ya colaboraban antes de la pandemia

## Interinstitucionalidad

No

## Interdisciplina

Si

**Autores primarios:** CASTRO, Monica (MSP); Dr. GAGLIANO, Gustavo (MSP); Prof. SAONA, Gustavo (MSP); Dr. FLIELLER, Rosa (MSP. Departamento de Laboratorio de Salud Pública); Dr. SAN MARTÍN, Rosario (Departamento de Laboratorios de Salud Pública, MSP); Dr. ALFONSO, Adriana (Área de Vigilancia en Salud de población, División Epidemiología, MSP); Dr. MOGDASY, Cristina (Departamento de Laboratorios de Salud Pública); Dr. SALINAS, Daniel (MSP); Dr. ASQUETA, Miguel (Dirección Gral. de la Salud, MSP)

**Presentadores:** Dr. GAGLIANO, Gustavo (MSP); Dr. SAN MARTÍN, Rosario (Departamento de Laboratorios de Salud Pública, MSP)

**Clasificación de la sesión:** Eje 9\_8 Salud: VACUNAS. Presentaciones orales

**Clasificación de pistas:** .