

medicina medicina

Seleccione una Pagina

[Inicio](#) [Quiénes Somos](#) [Política Editorial](#) [Instrucciones para autores](#) [Instructions for Authors](#) [Contacto](#)

Buscar

medicina medicina

[Inicio](#) [Quiénes Somos](#) [Política Editorial](#) [Instrucciones para autores](#) [Instructions for Authors](#) [Contacto](#)

UNA NUEVA VACUNA DESARROLLADA EN ARGENTINA, CON ALTA SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD CONTRA NUEVAS VARIANTES DE SARS-COV-2, PUEDE SER EMPLEADA COMO REFUERZO

[MEDICINA BUENOS AIRES](#) > [Novedades](#) > UNA NUEVA VACUNA DESARROLLADA EN ARGENTINA, CON ALTA SEGURIDAD E INMUNOGENICIDAD CONTRA NUEVAS VARIANTES DE SARS-COV-2, PUEDE SER EMPLEADA COMO REFUERZO

Actualizado 19 de agosto, 2023

Nature Communications del 28 de julio último presenta los resultados que prueban la seguridad e inmunogenicidad de una vacuna contra variante Gamma de SARS-CoV-2. Esta vacuna, ARVAC GC, fue desarrollada por un equipo formado por investigadores del Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (UNSAM), Escuela de Bio y Nanotecnologías (EByN), INBIRS-CONICET, Facultad de Medicina UBA, Fundación Pablo Cassará, y el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, entre otros.

ARVAC CG exhibe un perfil de seguridad satisfactorio, una respuesta de refuerzo robusta y amplia de anticuerpos neutralizantes contra la cepa ancestral de SARS-CoV-2 y las variantes preocupantes Gamma, Delta, Omicron BA.1 y Omicron BA.5 y un efecto de refuerzo de la inmunidad de células T en sujetos previamente inmunizados con diferentes plataformas de vacunas COVID-19.

Si bien en la primera etapa de la pandemia varias vacunas demostraron su eficacia para proteger contra la enfermedad grave, hospitalizaciones y muerte por COVID-19, el acceso a ellas, de Argentina y de otros muchos países, fue muy limitado, por los altos costos y escasa disponibilidad. Se debieron emplear entonces varias plataformas, vacunas inactivadas (BBIBP-CorV), con vectores virales (Sputnik V, AZD1222, CanSino) y otras de ARNm (BNT162b2 y mRNA-1273). Se logró así una cobertura de la población con la serie completa de vacunas primarias. Sin embargo, debido a la disminución de la inmunidad y la aparición de variantes virales de escape inmunitario altamente transmisibles, esos programas de vacunación contra el COVID-19 de dos dosis, no fueron suficientes para prevenir infecciones

causadas por las nuevas variantes. El refuerzo con vacunas adaptadas a esas variantes es necesario para mantener la protección e inducir respuestas inmunitarias fuertes y amplias.

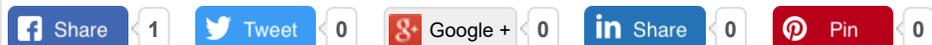
ARVAC CG es un candidato vacunal proteico basado en el dominio de unión al receptor (RBD), con hidróxido de aluminio como adyuvante, diseñado y producido en la Argentina para ser utilizado como refuerzo o vacuna primaria contra el SARS-CoV-2. Está adaptada a la variante de preocupación (VOC) Gamma SARS CoV-2, altamente evasiva. Los estudios previos en ratones indicaron que es más inmunogénica e induce una respuesta de anticuerpos más amplia que la vacuna ancestral.

En este informe provisional, se presentan los datos de seguridad e inmunogenicidad después de una dosis de refuerzo de la vacuna ARVAC CG, en un estudio de fase 1 en humanos. ARVAC CG exhibió un perfil de seguridad satisfactorio, una respuesta de refuerzo robusta y amplia de anticuerpos neutralizantes contra la cepa ancestral de SARS-CoV-2, la variante Gamma y otros COV (Delta, Omicron BA.1 y Omicron BA.5) y un refuerzo en la inmunidad celular T, al usarse como refuerzo en personas previamente inmunizadas con diferentes plataformas de vacunas COVID-19.

Referencia

Karina A. Pasquevich, Lorena M. Coria, Ana Ceballos, et al. Safety and immunogenicity of a SARS-CoV-2 Gamma variant RBD-based protein adjuvanted vaccine used as booster in healthy adults. Nature Communications (2023) 14:4551.

valores.



Artículos relacionados

- [Redacted]

NUEVO USO DE LA TEMOCILINA PARA TRATAR LAS INFECCIONES URINARIAS

- [Redacted]

METALES PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS

- [Redacted]

MORBILIDAD Y MORTALIDAD POR COVID-19 Y SU RELACIÓN CON LA VACUNACIÓN BCG

- [Redacted]

DISMINUCIÓN EN LA SUDORACIÓN EN EL TRONCO EN LAS PERSONAS MAYORES. IMPORTANCIA EN LA OLA DE CALOR

ES POSIBLE QUE ALMACENAR GRASA EN LA CINTURA NO AUMENTE EL RIESGO DE DIABETES

©2022 Medicina Buenos Aires - Combatientes de Malvinas 3150 C1427ARO - Buenos Aires.

Diseño web **OSCAR BAGGINI**