



PROYECTO

RBDCOV

Vacuna de proteína recombinante RBD Dimer contra el SARSCoV2

El objetivo principal del proyecto RBDCOV es probar la eficacia, la tolerabilidad y la seguridad de dos nuevos ensayos clínicos contra diferentes variantes de COVID-19 (Wuhan y Sudáfrica/Reino Unido) basándose en los datos pendientes generados con una proteína recombinante desarrollada por los socios del consorcio.

zabala
INNOVATION



"Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y las opiniones expresadas son únicamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser consideradas responsables de las mismas."

13

SOCIOS

5

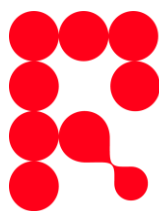
PAÍSES

€9M

PRESUPUESTO TOTAL

30

MESES



**RBDCOV
Project**

01

El reto

Desde la publicación de la secuencia del genoma del SRAS-CoV2, el 11 de enero de 2020, se puso en marcha un esfuerzo de velocidad y magnitud sin precedentes para desarrollar una vacuna contra la enfermedad. Una vacuna ideal contra el SRAS-CoV2 debería cumplir los siguientes requisitos: proteger no sólo de la enfermedad grave, sino también frustrar la infección en todas las poblaciones vacunadas, incluidas las menos inmunodeprimidas. La vacuna ideal debería cumplir los siguientes requisitos: proteger no sólo de la enfermedad grave, sino también impedir la infección en todas las poblaciones vacunadas, incluidos los individuos menos inmunocomprometidos, provocar respuestas inmunitarias de memoria a largo plazo tras un número mínimo de inmunizaciones o dosis de refuerzo, y ser capaz de aumentar la producción para producir miles de millones de dosis.

02

La solución

RBDCOV proporcionará una vacuna que deberá cumplir los siguientes requisitos: proteger no sólo de la enfermedad grave, sino también frustrar la infección en todas las poblaciones vacunadas, incluidos los individuos menos inmunocomprometidos; provocar respuestas inmunitarias de memoria a largo plazo tras un número mínimo de inmunizaciones de dosis de refuerzo; ser capaz de aumentar la producción para producir miles de millones de dosis al año y ser fácilmente accesible para las campañas de vacunación en todo el mundo a un coste asequible y en un tiempo limitado.

03

Impactos

RBDCOV es un ambicioso proyecto que ofrecerá una nueva herramienta para controlar la pandemia a corto-medio y largo plazo. RBDCOV pretende fabricar y probar la primera vacuna basada en proteínas recombinantes que se autorice en Europa más allá del ámbito del proyecto. La formulación final de la vacuna RBDCOV, la experiencia de la empresa en el uso de plataformas altamente innovadoras para la fabricación de vacunas en animales y el sólido consorcio que participa en el proyecto RBDCOV permitirán sentar las bases de este difícil objetivo.

IN ONE CLICK

Coordinator

HIPRA Scientific

Programme

Horizon Europe

Period

2021-2024

Sector

SALUD

Web

www.rbdcov.eu