

Esperanzadores resultados con los primeros ensayos de vacunación contra la SARS-CoV-2

Los ensayos clínicos iniciales efectuados en ocho humanos con la primera vacuna contra el COVID-19 han dado resultados positivos en su primera fase experimental, demostrando un excelente potencial de protección para evitar la enfermedad. La vacuna ha sido creada en los laboratorios farmacéuticos Moderna Inc., (Massachusetts. EEUU).

La futura vacuna denominada mRNA-1273 podría estar disponible en Estados Unidos a finales de año y a nivel internacional a principios de 2021.

Este primer ensayo, que ha consistido en inocular proteínas que inducen la producción genética de acciones contra el virus, ha mostrado una respuesta inmunitaria satisfactoria y similar a la de aquellos pacientes que, habiendo pasado y superado la COVID-19, tienen anticuerpos del tipo IgG neutralizantes del SARSCoV-2 y, por tanto, protectores contra nuevas invasiones víricas. Las dosis iniciales ensayadas han sido de 25 microgramos de material genético ARN atenuado del virus.

Un ampliación a otros 45 adultos sanos que participaron en el estudio sobre la vacuna mRNA-1273, llevado a cabo en el Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas, fueron separados en tres grupos a los que se les administró diferentes dosis, de 25, 100 y 250 microgramos. Todas estas dosis fueron bien toleradas por todos los participantes que desarrollaron anticuerpos eficaces contra COVID-19 y que ya fueron visibles a los 45 días tras la vacunación. Con dosis de 100 microgramos de vacuna aplicados en 2 ocasiones se observó un “exceso” de anticuerpos en relación a la cantidad de anticuerpos detectados en el suero de pacientes convalecientes de la COVID-19. Posiblemente, dijeron los investigadores, una dosis de 50 o 100 microgramos por individuo podrá ser suficiente para conseguir la inmunización completa frente al SARS-CoV-2.

Está a punto de iniciarse la fase 2 del ensayo en el que participarán 600 voluntarios sanos, a la que seguirá una tercera fase con miles de voluntarios de todo el mundo. Para finales de julio se esperan obtener resultados más concluyentes.

Si las experiencias continúan por este buen camino, los responsables de Moderna Inc. Indicaron que para finales de enero de 2021 la vacuna podría ser distribuida en todo el mundo.