

Buenos resultados de la fase II de la vacuna VLP de Medicago-GSK

19/05/2021

En una publicación [preprint](#) -aun no revisada por pares- se han comunicado los resultados de la fase II de una vacuna recombinante frente al SARS-CoV-2 que incluye la proteína S incrustada en una capa lipídica de nanopartículas que se presentan en forma de “*virus-like particles*”, VLP. Estas VLP se producen en la planta *Nicotiana benthamiana* y vienen adyuvadas con AS03.

La vacuna CoVLP se ensayó en mayores de 18 años para evaluar su seguridad e inmunogenicidad. Al margen de un aceptable perfil de seguridad con menor frecuencia de efectos adversos en los mayores de 65 años, indujo una significativa respuesta inmune humoral, con anticuerpos neutralizantes, mayor tras una dosis en los de 18 a 65 años, pero que se igualaban tras una segunda dosis. Estos últimos generaron una potente respuesta celular de IFN- γ e IL-4 tras una o dos dosis, respecto de los participantes de mayor edad.