

Potentes respuestas inmunes de la segunda generación de vacunas de ARNm de CureVac y GSK

La farmacéutica [CureVac](#) ha comunicado en nota de prensa los datos preclínicos en primates no humanos de una vacuna frente a la COVID-19 de segunda generación y de plataforma de ARN mensajero, desarrollada conjuntamente con GlaxoSmithKline, CV2CoV. En el estudio utilizaron 12 microgramos de antígeno de la primera (CVnCoV) y segunda generación de vacunas en régimen de dos dosis separadas por 28 días. Esta última indujo mejores y más precoces respuestas adaptativas con altos títulos de anticuerpos y activación más potente de las células B y T de memoria. Generó, además, respuestas neutralizantes frente a variantes Beta, Delta y Lambda. Asimismo, los monos quedaron protegidos frente al *challenge* con virus salvaje.

En comparación con la primera generación de vacunas, CV2CoV aumenta la expresión de la proteína al mejorar la transcripción del ARN mensajero. Se espera que comiencen los ensayos clínicos en el último trimestre de 2021.