

GlaxoSmithKline y Medicago juntos en una vacuna frente al SARS-CoV-2

14/07/2020

La farmacéutica *GlaxoSmithKline* se ha comprometido con la compañía canadiense *Medicago* al suministro de adyuvante pandémico para su vacuna recombinante de *virus-like particle* (CoVLP). La inclusión del adyuvante puede generar una respuesta *booster* y reducir la cantidad de antígeno necesario por dosis, permitiendo llegar a mayor número de personas.

Medicago tiene previsto disponer de su vacuna para mediados del próximo año. Asimismo, se estima que la fase I del ensayo clínico comience en unos días tras comprobar en las fases preclínicas que la vacuna indujo altos niveles de anticuerpos neutralizantes tras administrarse en régimen de una única dosis. La proteína S de la superficie del virus SARS-CoV-2 se produce en hojas de plantas como biorreactores para después autoensamblarse en una partícula tipo virus (VLP). Esta tecnología permite una alta escalabilidad con producción de grandes cantidades de vacuna en muy poco tiempo.

Medicago es una compañía privada participada por *Mitsubishi Tanabe Pharma* y por *Philip Morris International*.