

VIRALGEN producirá la vacuna COVID-19 desarrollada por un consorcio de centros de investigación y hospitales afiliados con Harvard

28 de mayo de 2020

- **VIRALGEN, única empresa no americana que forma parte de este proyecto, cuenta con el apoyo institucional y financiero del Gobierno Vasco**
- **Se espera poder probar la vacuna en humanos en otoño de este año**
- **VIRALGEN está construyendo una segunda planta en San Sebastián que albergará la producción de la vacuna**

La **empresa española** con sede en San Sebastián **VIRALGEN Vector Core**, especializada en la producción de vectores virales para terapia génica, fabricará la vacuna COVID-19 que está desarrollando el Massachusetts General Brigham Hospital (MGB), afiliado con Harvard, quien lidera un consorcio de organizaciones para la fabricación de dicha vacuna, para su uso en ensayos clínicos y posterior comercialización. VIRALGEN será el único participante de ese consorcio de fuera de los Estados Unidos.

Tal y como ha publicado el MGB a través sus entidades asociadas, el Massachusetts Eye and Ear y el Massachusetts General Hospital, la vacuna para COVID-19 desarrollada por estas instituciones contará con tres empresas que llevarán a cabo la producción y el escalado a nivel mundial. Estas empresas serán **VIRALGEN**, **Aldevron** en Dakota de Norte y **Catalent** en Nueva Jersey. La vacuna experimental utiliza vectores Adenoasociados (AAV) para entregar y expresar el gen S (spike) del virus SARS-Cov-2 y así crear una respuesta inmune.

Un aspecto importante de esta vacuna es que utiliza la experiencia y capacidad de desarrollo de la industria que trabaja desde hace años con vectores adenoasociados (AAV). Este conocimiento y experiencia en áreas como producción que ofrecen estas compañías será de gran ayuda para alcanzar el objetivo de una vacuna que llegue al máximo número de personas.

Esta colaboración es fruto de la competencia tecnológica y la capacidad de producción de **VIRALGEN**. La empresa tiene licenciada la tecnología **Pro10™**, **desarrollada por Askbio, y que permite la producción de grandes volúmenes de virus adenoasociados** en un tiempo reducido y con la versatilidad de adaptarse a variaciones que puedan ocurrir con el virus que causa la COVID-19.

El consorcio de MGB ha elegido **VIRALGEN** como su socio para la fabricación de la vacuna por la versatilidad y capacidad de producción que ofrece la tecnología **Pro10™**, y que son aspectos claves para conseguir el volumen que será necesario para atender la demanda de la vacuna, repercutiendo así en un coste de producción asequible y en la capacidad de llegar a un mayor número de personas.

"VIRALGEN nos permitirá iniciar la producción de la vacuna con procesos escalables y en un volumen que puede marcar la diferencia para resolver el problema de acceso masivo a la misma" ha explicado el **Dr. Luk H. Vandenberghe, Director del Centro de Terapia Génica Grousbeck en el Massachusetts Eye and Ear y Profesor Asociado de Oftalmología en la Escuela de Medicina de Harvard.**

Desde VIRALGEN se valora con satisfacción la participación en un proyecto de tal envergadura. En este sentido, cabe destacar que la empresa ha anunciado recientemente la apertura de una nueva planta de producción situada también en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, (Miramón), para la que cuenta con el apoyo del conjunto de las instituciones vascas y de financiación liderada por el Banco de Santander, que supondrá una inversión de más de 50 millones de euros. Esta planta tendrá capacidad para abastecer al creciente mercado de terapia génica, complementando la producción para ensayos clínicos que ya se realizan en la planta de VIRALGEN inaugurada en septiembre de 2018 en San Sebastián. Esta nueva infraestructura, que está previsto que comience sus operaciones a finales de 2021, será una de las plantas más modernas de Europa para producción de tratamientos de terapia génica y se crearán más de 200 puestos de trabajos directos de alto nivel. Con

la puesta en marcha de esta infraestructura, VIRALGEN dispondrá de capacidad suficiente para producir esta vacuna a gran escala.

Javier García, CEO de VIRALGEN, ha manifestado que *"la participación en este proyecto es un reto ilusionante, para el que contamos con el apoyo de las **Instituciones del País Vasco** y la colaboración de la **Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios**. Este proyecto es el resultado del trabajo y el talento de todo el **personal de VIRALGEN** que han hecho suyo el compromiso de marcar una diferencia en la vida de otros a través de su actividad profesional"*.

Según ha señalado la **consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco, Arantxa Tapia**, *"hemos decidido participar activamente en esta iniciativa, dado que casa con nuestra apuesta por la I+D, pero sobre todo por la oportunidad que se abre de su posterior producción local, a través de VIRALGEN. Esta crisis nos ha enseñado muchas cosas, y entre ellas, la importancia de estar bien provistos de lo esencial y que la planificación es clave. La oportunidad de poder disponer de esta producción en Euskadi supondría un avance sanitario, social y empresarial de primer orden ante el que seguiremos muy atentos como institución. Formamos parte de una cadena de colaboración de gran nivel, liderada por MGB, sistema hospitalario afiliado a Harvard, y con empresas como VIRALGEN, Aldevron y Catalent, y confiamos que resulte exitosa por el bien de la sociedad"*.

Sobre VIRALGEN

Fundada en 2017, mediante la 'joint venture' entre **Askbio Biopharmaceuticals** y **Columbus Venture Partners** (un grupo de capital de riesgo español), VIRALGEN es un laboratorio farmacéutico de fabricación de rAAV con certificación cGMP y que distribuye sus productos en todo el mundo. Tiene licenciada la tecnología de la línea celular Pro10™ de AskBio, que permite un mayor escalado de producción, mejores rendimientos y una mayor precisión de la terapia con rAAV. Con sede en el Parque Tecnológico de Miramón, en San Sebastián, España, VIRALGEN es una empresa que produce medicamentos de terapia génica rAAV para otras compañías farmacéuticas y de biotecnología acelerando la creación de nuevas terapias para mejorar la vida de los pacientes.