



CIRCULAR: 57/2020

FECHA: 02/04/2020

ASUNTO: BAT PRUEBA UNA VACUNA PARA EL CORONAVIRUS CON HOJAS DE TABACO.

Estimados compañeros:

Os enviamos la noticia publicada por el diario Expansión.

British American Tobacco (BAT), la compañía que comercializa los cigarrillos Lucky Strike, ha anunciado que trabaja en una vacuna contra el Covid-19 que se encuentra ya en fase de pruebas preclínicas a través de su filial biotecnológica Kentucky Bio-Processing (KBP), con sede en Estados Unidos.

Si los test tienen éxito, la intención de la empresa es comenzar a producir entre un millón y tres millones de dosis por semana a partir del mes de junio para luchar contra la pandemia generada por el coronavirus.

La tabaquera ha señalado, además, que este proyecto se llevará a cabo sin ánimo de lucro.

La vacuna que está desarrollando la filial de BAT “utiliza tecnología patentada de las hojas de tabaco de rápido crecimiento”. En concreto, según indica Reuters, la biotecnológica utiliza una porción clonada de la secuencia genética del Covid-19 para crear un antígeno que luego se inserta en las plantas de tabaco para su reproducción.

Una vez cosechadas, esos antígenos se extraen de las proteínas de las hojas de tabaco, se purifican y sirven para inducir una respuesta inmunitaria en el cuerpo humano.

Esta metodología, según la empresa, tiene algunas ventajas frente a los métodos convencionales de desarrollo de vacunas. BAT asegura que se trata de un método “potencialmente más seguro”, puesto que “las hojas de tabaco no albergan patógenos que causen enfermedades humanas”.

Además, la tabaquera señala que “es un método más rápido” debido a que “los elementos de la vacuna se acumulan en las plantas de tabaco rápidamente”. En concreto, en seis semanas, frente a los varios meses de los métodos convencionales.

El dueño de Lucky Strike indica, también, que la vacuna que está desarrollando KBP “permanece estable a temperatura ambiente, a diferencia de las vacunas

convencionales que, a menudo, requieren refrigeración” y que “tiene el potencial de proporcionar una respuesta inmunológica eficaz en una sola dosis”.

En 2014, la biotecnológica KBP fue reconocida como una de las empresas capaz de producir un tratamiento para el ébola, tras desarrollar ZMapp junto a la compañía californiana Mapp BioPharmaceuticals y en asociación con la Autoridad de Investigación y Desarrollo Biomédico Avanzado de EEUU (Barda).

BAT indicó ayer que está explorando la posibilidad de asociarse con agencias gubernamentales para llevar ahora su vacuna a estudios clínicos lo antes posible.

“Estamos comprometidos con la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) y estamos buscando orientación sobre los próximos pasos. También nos hemos comprometido con el Departamento de Salud y Asistencia Social del Reino Unido, y con la Autoridad de Investigación y Desarrollo Avanzado Biomédico (Barda) de EEUU, para ofrecerles apoyo y acceso a nuestra investigación con el objetivo de tratar de acelerar el desarrollo de una vacuna”, indicó ayer David O’Reilly, director de Investigación Científica de BAT.

“El desarrollo de la vacuna es un trabajo difícil y complejo, pero creemos que hemos logrado un avance significativo con nuestra plataforma tecnológica de la planta de tabaco, y estamos dispuestos a trabajar con los gobiernos y todas las partes interesadas para ayudar a ganar la guerra contra el Covid-19”, indicó ayer la compañía.

Atentamente.



Secretaría.