

SAN PETERSBURGO (Sputnik) — La empresa biotecnológica rusa Biocad expresó la esperanza de que el fármaco ruso Levilimab, que se usa para el tratamiento de las complicaciones asociadas al COVID-19, se registre a finales de mayo o a principios de junio, declaró su director general, Dmitri Morózov.

"Esperamos que [el fármaco] se registre a finales de este mes o a principios del siguiente", dijo Morózov ante la prensa.

De acuerdo con las recomendaciones metodológicas temporales para la prevención, diagnóstico y tratamiento del COVID-19 elaboradas por el Ministerio de Salud ruso, la mortalidad por COVID-19 está relacionada, entre otros factores, con la producción aumentada de la interleucina-6, una molécula inflamatoria que se produce por el sistema inmunitario en respuesta a una infección viral.

Además, la interleucina-6 provoca la 'tormenta de citoquinas' que es una respuesta inflamatoria en el organismo que hace aumentar abruptamente el nivel de citoquinas (moléculas que 'dirigen' la respuesta inmunológica) en la sangre, provocando el ataque del sistema inmunológico contra las células y tejidos de su propio organismo. Como resultado, se destruyen los tejidos y los órganos con el consiguiente desenlace fatal.

El **fármaco ruso Levilimab** que se desarrolló inicialmente para tratar la artritis reumatoide, resultó ser capaz de inhibir la interleucina-6.

Actualmente el fármaco pasa pruebas en 17 centros médicos rusos y los doctores destacan resultados positivos en su aplicación a los pacientes con COVID-19 de mediana gravedad.

La empresa Biocad aprovecha su experiencia en materia del desarrollo de vacunas contra el cáncer para crear un prototipo de vacuna encapsulada en liposomas de mRNA contra el nuevo coronavirus.

Paralelamente se dedica al proyecto de vacuna viva atenuada a partir del virus de la gripe, en cooperación con el Instituto de Medicina Experimental (IEM), y colabora con el centro ruso de virología y biotecnologías Vektor en el desarrollo de otro producto, basado en la vacuna contra la estomatitis vesicular.

"Lo más prometedor es lo que estamos haciendo con el centro científico estatal Vektor. Se trata de una vacuna que se basa en la estomatitis vesicular", indicó Morózov.

El director general de Biocad agregó que para finales de mayo está previsto enviar a la ciudad rusa de Novosibirsk "una forma farmacéutica terminada [de esa vacuna] para su análisis".

"Los ensayos preclínicos formales ya comenzarán a finales de este mes. Es decir, Vektor probará las propiedades protectoras de la vacuna y nosotros, como compañía, investigaremos todos los problemas relacionados con la seguridad de la vacuna y diseñaremos ensayos clínicos. Se realizarán ensayos clínicos en voluntarios sanos de un grupo aislado en San Petersburgo", afirmó.

En Rusia hasta la fecha se han detectado 308.705 casos de coronavirus, incluidos 2.972 decesos y 85.392 recuperaciones.

Desde el 11 de marzo, la Organización Mundial de la Salud **califica como pandemia** la enfermedad COVID-19 causada por el coronavirus SARS-CoV-2 detectado en la ciudad china de Wuhan a finales de 2019.

Una científica de EE.UU. afirma que la despidieron por negarse a "manipular" datos sobre el coronavirus

Una científica estadounidense denunció que fue despedida por su negativa a **manipular los datos sobre el nivel de la propagación de coronavirus**

para apoyar de esta manera la iniciativa de reabrir el estado de Florida,

[informó](#)

este martes Florida Today.

Rebekah Jones afirmó que había desarrollado dos aplicaciones en dos idiomas, así como dos tableros de monitoreo y seis mapas con el fin de crear un modo para seguir en tiempo real la situación del covid-19 en Florida. Sin embargo, el pasado 5 de mayo perdió su trabajo y posteriormente fue despedida de su puesto como gerente en los Sistemas de Información Geográfica del Departamento de Salud de Florida. Según [señaló](#) al medio CBS12, el motivo de su despido fue que se negó a "cambiar manualmente los datos para conseguir apoyo para el plan de reapertura" del estado, aunque no proporcionó más detalles al respecto.

"Trabajé en esto sola, **16 horas al día durante dos meses**, por la mayoría de las cuales nunca me pagaron, y ahora, después de esto, probablemente nunca me pagarán", escribió Jones en un correo electrónico.

Florida Today [citó](#) también un correo electrónico que la científica envió la semana pasada a todos los seguidores de la plataforma y en el que reiteró: "No espero que el nuevo equipo **continúe con el mismo nivel de accesibilidad y transparencia** que hice que fuera primordial para el proceso durante los primeros dos meses". "Después de todo, mi compromiso con ambas es en gran parte (o quizá del todo) la razón por la que ya no las estoy gestionándolo", destacó.

Tras la publicación de la noticia en Florida Today, Helen Aguirre Ferré, portavoz del gobernador de Florida, Ron DeSantis, [señaló](#) en una declaración para Miami Herald que, aunque "Rebekah Jones ya no participa [en el proyecto], el equipo de los Sistemas de Información Geográfica sigue gestionando y actualizando el tablero, proporcionando **información precisa e importante** que es accesible públicamente".

Por su parte, el senador demócrata de Florida José Javier Rodríguez envió este martes una carta al gobernador DeSantis en la que exigía que el caso **sea investigado**. "Si no es verdad, es necesario que los ciudadanos estén seguros de que no lo es y así podamos continuar confiando en la información. Si estas denuncias son justificadas, entonces tenemos que hacer correcciones para restaurar la fe de la ciudadanía" en esta información, [destacó](#) a CBS4 News.

Hasta la fecha, el estado de Florida registró 47.471 infecciones con coronavirus y 2.096 muertes, de acuerdo con los [datos](#) de la Universidad Johns Hopkins.

Nuevos casos de covid-19 en China indican que el virus podría estar cambiando de forma desconocida

En comparación con el brote original en Wuhan, los nuevos casos de covid-19 detectados en la región noreste de China muestran que el virus se manifiesta allí de manera diferente entre los pacientes, lo que sugiere que el patógeno podría estar cambiando de formas desconocidas y complicando así los esfuerzos para erradicarlo, [informó](#) este miércoles Bloomberg.

De acuerdo con el destacado médico chino Qiu Haibo, los nuevos pacientes de las provincias norteñas de Jilin y Heilongjiang parecen portar el virus durante un período de tiempo más largo y **tardan más en dar negativo**. Aparentemente, tardan entre una y dos semanas más que los de Wuhan en desarrollar síntomas de la infección.

"Este período más largo, durante el cual los pacientes infectados no muestran síntomas, **ha creado grupos familiares de infección**

", señaló Haibo, quien había trabajado en Wuhan y ahora trata a los pacientes en la región norte de China.

Además, los médicos han notado que los contagiados en el noreste parecen sufrir daños principalmente en los pulmones, mientras que los de Wuhan los experimentaron en múltiples órganos, como el corazón, los riñones y el intestino.

"La gente no debe bajar la guardia"

Sin embargo, aún **no está claro si el virus está cambiando de manera significativa**. Las diferencias que se están viendo podrían deberse al hecho de que los médicos ahora pueden examinar a los pacientes más a fondo que en Wuhan y desde una etapa anterior.

Es probable que las actuales observaciones en China no tengan una correlación simple con una mutación, y se necesita "evidencia muy clara" antes de concluir que el virus está mutando, explicó Keiji Fukuda, profesor clínico de la Universidad de Hong Kong (China).

Durante las últimas dos semanas, unos 46 casos han sido reportados en las ciudades de Shulan y Jilin (provincia de Jilin), así como en Shengyang (provincia de Liaoning). El resurgimiento de los casos positivos llevó a que las provincias del noreste se vieran obligadas a **ordenar el regreso de las medidas de cierre.**

"Las personas **no deben asumir que el pico ha pasado** o bajar la guardia", advirtió este martes Wu Anhua, médico senior de enfermedades infecciosas, y agregó que "es totalmente posible que la epidemia dure mucho tiempo".