

[TENDENCIAS]

Una vacuna reduciría la gravedad de la viruela del mono en primates

El fármaco desarrollado por el laboratorio Moderna fue puesta a prueba en macacos para comprobar su eficacia ante la enfermedad.

Agencia EFE

Una nueva vacuna, en fase combinada 1 y 2 de ensayo, y de nombre ARNm-1769, ha logrado limitar los síntomas y la duración de la enfermedad de la viruela del mono de forma más eficaz que la vacuna que se usa actualmente en primates infectados con una cepa letal de este virus.

Para comprobar su efectividad, los expertos inocularon a seis macacos con la vacuna experimental de Moderna y a otros seis con la dosis usada actualmente en humanos, y ocho semanas más tarde les contagiaron con una cepa letal del virus. También lo expusieron a un grupo de control de seis animales no vacunados.

Tras la infección, el equipo controló la salud de los animales durante cuatro semanas, recogien-



La respuesta con esta nueva vacuna fue mejor no sólo en términos de protección frente a la supervivencia, sino también de menos lesiones, menor duración de la enfermedad y menor diseminación viral en la sangre y las vías respiratorias”.

Alec Freyn
Investigador

do muestras de sangre para examinar su respuesta inmunitaria.

El resultado fue que los

12 animales inoculados sobrevivieron al virus, independientemente de la vacuna utilizada, mientras que cinco de los seis animales de control no vacunados sucumbieron a la enfermedad.

Aunque ambas vacunas redujeron la gravedad del virus en comparación con el grupo de control, los animales inoculados con ARNm-1769 perdieron menos peso y tuvieron menos lesiones que los vacunados con la que se comercializa actualmente.

Los animales no vacunados sufrieron un total de 1.448 lesiones, los inoculados con las actuales 607 y los que recibieron esta nueva vacuna apenas tuvieron 54.

La ARNm-1769 también acortó la duración de la enfermedad en más de 10 días en comparación con la vacuna actual, y dio lugar a cargas virales más bajas en sangre y en culti-

vos faríngeos, lo que indicaría que también podría ser más eficaz para reducir la transmisión.

“La respuesta con esta nueva vacuna fue mejor no sólo en términos de protección frente a la supervivencia, sino también de menos lesiones, menor duración de la enfermedad y menor diseminación viral en la sangre y las vías respiratorias”, subraya uno de los autores del artículo, Alec Freyn, investigador de Moderna.

Los especialistas reportan que probaron el suero de los macacos inmunizados con la vacuna de ARNm-1769 con otros virus del género al que pertenece la viruela del mono y vieron que esta nueva vacuna lograba neutralizar también las viruelas vacuna del conejo y del camello y del virus ectromelia.

DOSIS EN RDC

A fin de contener la propa-



LOS ANIMALES EXPERIMENTARON NOTABLES MEJORÍAS.

gación del virus y proteger a las personas, el Gobierno de la República Democrática del Congo (RDC), foco de la emergencia de la viruela del mono, recibió esta semana las primeras 100.000 dosis de vacunas contra la enfermedad donadas por la Unión Europea (UE).

En Chile, en tanto, este jueves la Dirección de Salud Municipal de Tomé, en el Biobío, informó que

activó los protocolos de prevención a raíz de un posible caso en un paciente que manifestó dolores de cabeza y abdominal. Al ser evaluado, se constató que tenía pequeñas lesiones en el brazo y se confirmó que recientemente había llegado del extranjero.

El Instituto de Salud Pública está analizando los exámenes para confirmar o descartar el contagio. 

SHUTTERSTOCK