

## Nuevos agentes antivirales para el tratamiento y/o prevención de enfermedades causadas por virus, como son el Ébola (EBOV) y la peste porcina africana (PPA)

El CSIC, la FIB Hospital 12 de Octubre y el INIA han identificado el uso de una familia de compuestos químicos como agentes antivirales, resultando útiles para el tratamiento de enfermedades víricas como las causadas por el virus del Ébola (EBOV) y el virus de la peste porcina africana (PPA).

Se buscan empresas farmacéuticas interesadas en la licencia de la patente para su comercialización.

### Se oferta la licencia de la patente

#### Nuevo uso como antivirales para una familia de compuestos químicos

Actualmente, estamos asistiendo a un aumento de las enfermedades víricas emergentes y re-emergentes a nivel mundial. De hecho, las enfermedades infecciosas son una de las mayores preocupaciones de la sanidad pública tanto humana como veterinaria. Tal es el caso de la enfermedad causada por el virus del Ébola, muy grave y contagiosa, causante de fiebre hemorrágica y con una alta tasa de mortalidad en humanos, que puede llegar a ser del 90%. Aunque hoy en día ya existe una vacuna, no hay que olvidar que existen personas que no pueden ser vacunadas o no tienen acceso a la vacuna, por lo que es necesario disponer de tratamientos eficaces.

En el caso de infecciones veterinarias, la peste porcina africana es una de las enfermedades animales de mayores repercusiones socioeconómicas. Solo en China en 2019 supuso unas pérdidas directas de 141 billones de dólares. El virus de la peste porcina africana (VPPA) produce una enfermedad hemorrágica de elevada mortalidad en el cerdo doméstico y en los jabalíes. La presente invención propone un nuevo uso hasta ahora no descrito para esta familia de compuestos, como antiviricos, habiendo sido probada su eficacia *in vitro* en los virus mencionados.



#### Principales aplicaciones y ventajas

- La presente invención se refiere al uso de estos compuestos en el tratamiento y/o prevención de enfermedades víricas. Concretamente se han testado *in vitro* para el virus del Ébola y de la peste porcina africana.
- La cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto dependerá, entre otros factores, del individuo (humano o animal) que vaya a ser tratado, de la severidad de la enfermedad que padezca dicho individuo y de la forma de administración elegida.

#### Estado de la patente

Patente española solicitada

#### Para más información contacte con:

Dra. Marta García Del Barrio

Centro de Investigaciones Biológicas  
Margarita Salas

Vicepresidencia Adjunta de  
Transferencia de Conocimiento del  
CSIC

Tel.: + 34 – 91 8373112 ext. 4255

Correo-e: [transferencia@cib.csic.es](mailto:transferencia@cib.csic.es)  
[comercializacion@csic.es](mailto:comercializacion@csic.es)