

Científicos investigan fármacos que inactiven virus como el dengue, el Zika, el VIH o el SARS-CoV-2

Un grupo de científicos del Instituto de Medicina Molecular (IMM) de Lisboa y de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona está trabajando en el desarrollo de fármacos antivirales innovadores capaces de llegar al cerebro e inactivar virus como el dengue, el Zika, el VIH o el SARS-CoV-2, previniendo sus posibles efectos neurológicos y ayudando a promover la salud mental.

El consorcio, que cuenta con financiación de la Comisión Europea, espera también incluir virus que puedan surgir en el futuro y causar nuevas pandemias. «Hablamos de varios virus, algunos de los cuales están infravalorados por la población, lo que es un error. Como es el caso del sida, que persiste como un problema grave, del sarampión, que ha suscitado preocupación en todo el mundo desde que algunos grupos empezaron a renunciar a la vacunación; o del SARS-CoV-2, que sabemos que también puede causar daños neurológicos», explica el director de la investigación, el profesor Miguel Castanho, catedrático del IMM de Lisboa.

Hay que sumar a esta lista los virus responsables del Zika, el dengue y el chikungunya, cuya amenaza, debido al cambio climático y a la expansión de las colonias de un tipo específico de mosquito, el llamado mosquito tigre, que ya se ha detectado en el norte, sur y centro de Europa, incluidos Portugal y España.

«Estamos trabajando en el desarrollo de un medicamento que debe tener dos características innovadoras importantes: debe ser de amplio espectro, porque una misma especie de mosquito puede ser portadora de varias especies de virus, como el dengue, el Zika o el chikungunva, y debe ser capaz de proteger el cerebro de los fetos de las mujeres embarazadas, porque uno de estos virus, el Zika, tiene la capacidad de causar microcefalia en los bebés», explica el investigador del IMM.

Así, este fármaco «podría convertirse en un medicamento preventivo que proteja contra el desarrollo de infecciones, o en un medicamento curativo que inactive los virus que ya han

iniciado un proceso de infección en el organismo», añade.

Con información de 800 Noticias