

La OMS determinará cuales son los patógenos capaces de causar futuras pandemias

28/11/2022

El pasado 18 de noviembre la [Organización Mundial de la Salud](#) reunió a más de trescientos científicos para que examinaran las evidencias disponibles en relación a los patógenos que podrían causar brotes o pandemias en el futuro. Los criterios de priorización que definirán la valoración del riesgo serán de tipo científico y de salud pública. De esta manera, se podrá disponer de información relativa a una lista de patógenos prioritarios que permitirá orientar las inversiones en investigación y desarrollo, especialmente con vistas a vacunas, pruebas de detección y tratamientos.

La citada lista, actualizará la ya existente de 2017 y se publicará en el primer trimestre del próximo año. Incluirá la COVID-19, la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo, el ébola, la enfermedad por el virus de Marburgo, la fiebre de Lassa, el MERS, el SARS, la enfermedad por virus Nipah, las infecciones por henipavirus, la fiebre del Valle del Rift, el Zika y una presunta y desconocida todavía “enfermedad X”.

Una vacuna de ARNm frente a todos los subtipos conocidos

de virus gripales

28/11/2022

Una vacuna que utiliza una plataforma de ARN mensajero que codifica los antígenos de la hemaglutinina de los veinte subtipos conocidos de los virus gripales A y B, y que está envuelta en una cubierta nanolipídica, podría proporcionar protección al inducir simultáneamente anticuerpos específicos frente a todos ellos. Con esta tecnología se podría, por lo tanto, estar mejor preparado frente a futuras pandemias gripales al disponer “a la avanzada” de los antígenos que podrían causarla.

En las fases preclínicas en ratones y en hurones que recibieron la vacuna experimental, se constató protección al someterlos con posterioridad a una provocación (*challenge*) con cepas virales concordantes y discordantes. Esta protección se alcanzó, al menos en parte, por la existencia de anticuerpos específicos.

Los resultados se han publicado recientemente en la revista Science.