

**U**n tratamiento inmunológico profiláctico basado en anticuerpos protege a los monos contra la enfermedad grave causada por la gripe aviar H5N1, según se describe en la revista Science.

Detrás de este trabajo hay investigadores de la Universidad de Pittsburgh y del Centro de Investigación de Vacunas de los Institutos Nacionales de Salud de Estados Unidos.

El anticuerpo ampliamente neutralizante, que reconoce una región relativamente esta-

## TRATAMIENTO CON ANTICUERPOS PROBADO EN MONOS LOGRA PREVENIR LA GRIPE AVIAR GRAVE

ble del virus de la gripe aviar, es menos propenso a perder su eficacia que los anticuerpos dirigidos contra las estructuras de la gripe más propensas a las mutaciones.

Esta característica garantiza que la protección inmunitaria pueda resistir la posible aparición de variantes del virus, como las del SARS-CoV-2 que evolucionaron durante la crisis de

covid-19, y proporcionar una protección duradera contra una infección pandémica.

Según Douglas Reed, doctor y profesor asociado de Pittsburgh, en las pruebas el anticuerpo “funcionó maravillosamente” y podría ser útil como profiláctico de enfermedades graves en poblaciones vulnerables.

El análisis genético de dos muestras humanas proceden-

tes de Norteamérica sugiere que el virus se está adaptando y mejorando para causar la enfermedad y propagarse entre los mamíferos.

Según el nuevo estudio, los monos pretratados con una dosis moderada de un anticuerpo (MEDI8852) ampliamente neutralizante quedaron universalmente protegidos contra la enfermedad grave y la muerte. 