

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

Un 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 estable 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 inmunita-

ria 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 procedentes 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 (MED18852) ampliamente neutralizante quedaron universalmente protegidos contra la enfermedad grave y la muerte. 