

Gripe aviar

**Gustavo del Real
Soldevilla**

Centro Nacional
de Biotecnología
Investigador titular del
Centro de Investigación
en Sanidad Animal
(CISA) de Madrid
y miembro del grupo de
investigación sobre
Nuevas Vacunas
para la Gripe
del Departamento
de Microbiología
de la Escuela de
Medicina Mount Sinai
Nueva York

En el año 1997 se produjo el primer episodio de infección humana con un virus de la gripe aviar del subtipo H5N1 que ocasionó la muerte a 6 personas en Hong Kong. Este brote pudo erradicarse gracias a la rápida actuación de las autoridades sanitarias y supuso el sacrificio de toda la cabaña avícola de Hong Kong. Sin embargo, en 2003 reapareció otra cepa de este mismo subtipo en aves de corral de Hong Kong y de Vietnam produciendo nuevos casos humanos mortales. A partir de este foco inicial, la infección con el virus H5N1 se ha ido extendiendo entre las aves domésticas y silvestres del sudeste asiático, en donde se ha hecho endémica, produciendo, esporádicamente, muertes de personas. Desde finales de 2005 y a lo largo de 2006, el virus se ha ido propagando hacia Occidente alcanzando Rusia, Oriente Medio, varios países europeos y, finalmente, algunos países africanos. Las escasas medidas de control en los países afectados facilitan la propagación del virus entre las aves de corral aunque también algunas espe-

cies de aves silvestres migratorias podrían actuar como vector. Hasta la fecha, se han producido más de 100 fallecimientos de personas y se han sacrificado cientos de millones de aves de corral en todo el mundo. Aunque el nuevo virus ha sido capaz de infectar a personas, todavía no ha adquirido la capacidad de transmitirse entre los seres humanos, requisito esencial para su consideración como virus pandémico. Al tratarse de un subtipo de virus de la gripe nuevo y de gran virulencia para la especie humana, la Organización Mundial de la Salud y otras organizaciones sanitarias han disparado las alarmas ante la amenaza de la que puede ser la primera pandemia de gripe del siglo XXI. Para evitar la aparición del temido virus pandémico es necesario profundizar en el conocimiento de la ecología del virus, los mecanismos de virulencia, de adaptación y transmisión interespecífica, así como en el desarrollo de vacunas eficaces que permitan aplicar las medidas profilácticas adecuadas.