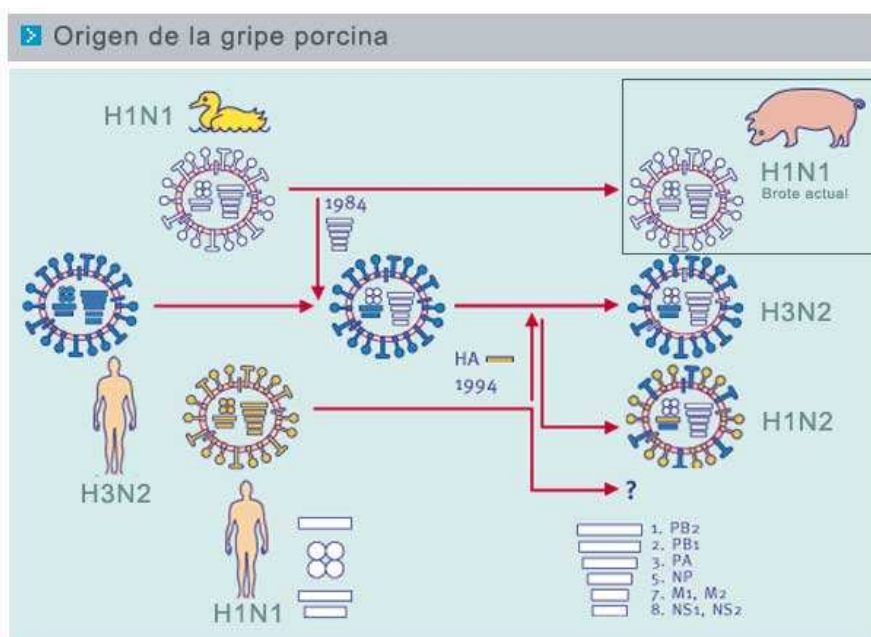


La gripe A/ H1N1: una pandemia de gripe inminente

Desde hace más de un mes la opinión pública y los medios de comunicación de todo el mundo están prestando especial atención a la pandemia de una gripe que ha ido variando su nombre : al principio fue denominada "gripe porcina", poco después se propuso el nombre de "gripe norteamericana" o "gripe nueva", y finalmente se ha bautizado como gripe A/ H1N1. Esta gripe es una enfermedad humana. En la actualidad no se ha notificado ningún caso en granjas de cerdos españolas.

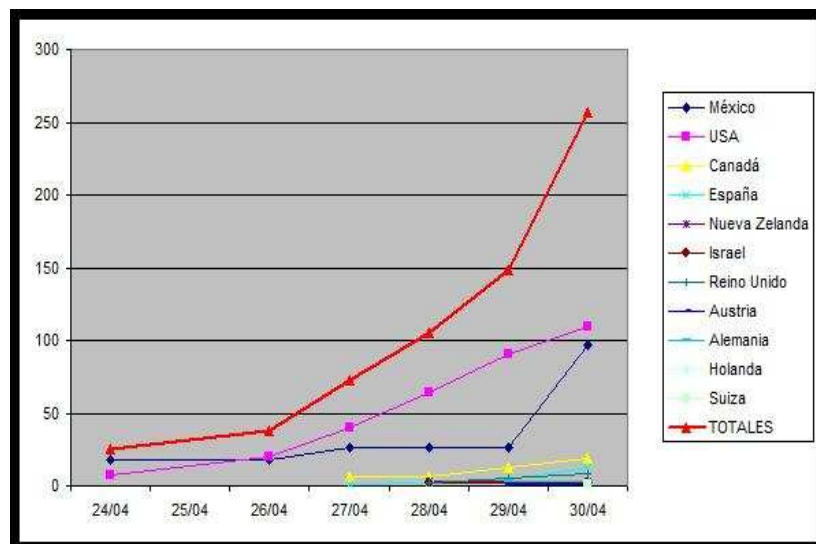
La gripe A/ H1N1 fue detectada inicialmente en México y en EEUU, propagándose por cuatro continentes de forma espectacular en el curso de tres semanas. Europa no ha resultado inmune a la enfermedad, y España a destacado como uno de los países con mayor número de casos.

No es un virus clásico de influenza humana de la llamada influenza estacional que cada año causa millones de casos en humanos alrededor del mundo. Se trata de una enfermedad humana provocada por un virus de gripe tipo A/H1N1 recombinado, que posee en su genoma tres componentes: genes porcinos, euroasiáticos, americanos, aviáres y humanos, y que ha alcanzado la capacidad de propagarse de forma sostenida entre personas. El cerdo es receptivo a los virus de la gripe porcina y a los procedentes de otras especies. Cuando un cerdo es infectado por más de un tipo de virus, es común que se produzca una recombinación viral entre ellos, formándose un virus que contiene genes virales de más de una especie. Este hecho es el que parece haber ocurrido en el brote inicial de México, lo que explicaría el comportamiento posterior de la infección.



El 25 de abril de 2009 la OMS calificó el brote de virus de la gripe A/ H1N1 de origen porcino como emergencia de Salud Pública de importancia internacional. El nivel de alerta pandémica pasó a fase 4 el 27 de abril, tras verificar la transmisión humana capaz de causar brotes a nivel comunitario, y finalmente se declaró la fase 5 el 29 de abril, después de verificar la difusión interhumana del virus en al menos dos países de una región de la OMS. Cuatro semanas después de darse a conocer los primeros casos de la gripe A/H1N1, hasta el momento se registran más de 11mil afectados en todo el mundo, la OMS sigue sin elevar el nivel de alerta sanitaria a la fase 6 para declarar oficialmente una pandemia inminente.

La enfermedad afecta preferentemente a personas adultas jóvenes, aunque también puede presentarse en otros grupos de edad, se trata de una enfermedad que se transmite por vía respiratoria cuyos síntomas son similares a los que se observan en personas afectadas por una gripe común: fiebre alta superior a 38 °C, tos, dolor de cabeza, dolores musculares y articulares, dificultad respiratoria, lagrimeo y exudación nasal y, en algunos casos, trastornos digestivos. La mayoría de los casos evoluciona favorablemente, pero en algunos de los casos desarrollan un cuadro de neumonía, que puede llegar a ser mortal.



En Canadá, los Servicios Veterinarios anunciaron el pasado 2 de mayo la infección por el virus A/ H1N1 en una explotación porcina de cría y engorde. La infección se relacionó con la entrada de un trabajador a la granja que había pasado una breve estancia en México. Algunos cerdos mostraron pérdidas de apetito y síntomas respiratorios. Los servicios Veterinarios de Canadá decidieron

poner la explotación en cuarentena de inmediato. La enfermedad finalmente resultó ser leve y los animales fueron recuperándose poco a poco, únicamente produciéndose bajas en aquellos lechones que habían sido destetados recientemente. Según las reglamentaciones de la OIE, este evento fue considerado una enfermedad emergente dado su carácter excepcional. Se trataba, efectivamente de una enfermedad vinculada al nuevo virus gripal "A/ H1N1", ya que la Influenza porcina "clásica" es una enfermedad diferente cuya declaración a la OIE no es obligatoria dado que presenta una gravedad leve en los cerdos y solo causa enfermedad grave en el hombre de manera excepcional.

El 26 de abril se notificaron en nuestro país los tres primeros casos posibles de infección relacionados con el brote, todos con antecedentes de viaje a México. Posteriormente se confirmó el diagnóstico de infección por nuevo virus de la gripe A/ H1N1 por el centro Nacional de Microbiología. A partir de este día el número de casos a fecha del 22 de mayo de 2009 ha ido aumentando progresivamente llegando a un total de 107 casos de la enfermedad confirmados en España. Los casos confirmados hasta el momento en España han presentado un cuadro leve sin complicaciones, con síntomas similares a los presentados en los casos de gripe estacional. Los casos se distribuyen en su mayoría entre la población joven.



España ha sido el primer país de la Unión Europea en activar un plan de preparación y respuesta ante una situación de estas características. Hasta el momento, se han emitido las recomendaciones oportunas a la red de vigilancia epidemiológica, de cara a detectar la existencia de posibles casos.

Para evitar cualquier malentendido la FAO, la OMS, y la OIE sometieron un comunicado conjunto sobre la inocuidad de la carne de cerdo en relación con el virus. No se tiene constancia de que el virus de la gripe se pueda transmitir al ser humano por ingestión de carne de cerdo procesada u otros productos

obtenidos del mismo. El calor aplicado durante la cocción (70 °C/ 160 °F en el centro de la pieza), inactiva inmediatamente cualquier virus que pudiera encontrarse en los productos que contengan carne cruda. La carne de cerdo y los productos porcinos, si se manejan de conformidad con las prácticas higiénicas adecuadas que recomienda la OMS, la Comisión del Código Alimentarius y la OIE, no constituirá un foco de infección.

Es urgente comenzar a realizar investigación científica para conocer la susceptibilidad de los animales a este nuevo virus, y conocer si es relevante implementar medidas de bioseguridad incluyendo la posible vacunación para proteger a los animales susceptibles. Si este virus mostrara el poder causar enfermedad en animales, la circulación viral podría empeorar la situación regional y global de salud pública. La OIE continúa su función de alerta y publicará con colaboración de sus Miembros, Laboratorios de Referencia y Centros de Colaboración toda la información apropiada en tiempo real. La OIE y la FAO subrayan el valor de la red de laboratorios veterinarios de influenza llamada OFFLU, encargada de la vigilancia de la evolución de virus influenza en animales. Existe una necesidad muy fuerte de reforzar esta red, donde sus miembros necesitan proporcionar de forma inmediata y para el dominio público cualquier secuencia genética del virus de influenza que se obtenga.

Este evento de influenza subraya a todos los países la importancia crucial de mantener a los servicios veterinarios de todo el mundo capaces de implementar medidas de detección temprana de patógenos emergentes relevantes, con potencial de impactar la salud pública. Debido a la aparición de enfermedades humanas causadas por patógenos animales desde hace unos años, se debe reforzar la trascendencia de los controles veterinarios a todos los niveles, lo que resalta la importancia de nuestra profesión. Es necesario intensificar la colaboración de los veterinarios junto con la profesión médica, contar con adecuados sistemas de vigilancia epidemiológica, con herramientas diagnósticas y con estrategias de tratamiento y prevención que permitan hacer frente a los presentes y a los futuros desafíos sanitarios.

Amanda Figuerola Olías
Veterinaria del área técnica del COVIB