



Las vacunas contra los coronavirus son imperfectas, dicen los expertos

Luis Enjuanes recuerda que los que afectan a humanos se transmiten de hombre a hombre ■ También causan daños al ganado e importantes pérdidas en la cabaña porcina

B.F.O. | SALAMANCA

Salamanca acoge desde ayer y hasta el 6 de junio el XIII Simposium Internacional sobre Nidovirus. La reunión científica es de elevado interés, ya que hay familias de virus que causan muertes entre los hombres y cuantiosos daños económicos en la cabaña ganadera.

Solo en mayo, por ejemplo, Arabia Saudí ha confirmado cinco muertes más, que se han sumado a la lista de 168 fallecidos por el coronavirus que provoca el MERS (siglas en inglés de Síndrome Respiratorio de Oriente Medio). Desde que el patógeno hizo su aparición, en 2012, se han registrado 529 casos en 18 países, con especial incidencia en la península Arábiga.

“Los coronavirus”, explica Luis Enjuanes, del Centro Nacional de Biotecnología (CNB) del CSIC, “mutan con mucha facilidad, lo que les permite cruzar las especies y producir zoonosis (enfermedades que se transmiten de animales a seres humanos). De hecho, los dos últimos coronavirus que han resultado ser mortales, aunque originariamente procedían de los murciélagos han llegado al hombre a través de hospedadores intermedios —en el caso del SARS con las civetas y en el caso del MERS con los camellos—. Y el problema es que, en ambos casos, se ha demostrado la transmisión de hombre a hombre”.

“Hay vacunas”, prosigue Enjuanes, “disponibles para varias enfermedades producidas por estos virus, pero no trabajan a la perfección. En estos momentos se están mejorando y en varios laboratorios de Estados Unidos y España se han sacado vacunas prototipo para los virus que infectan a las personas y causan alta mortalidad”. “En otra trayectoria de la investigación”, añade, “en los últimos 2 o 3 años se han descubierto



Asistentes a la apertura del XIII Simposium Internacional sobre Nidovirus, ayer en Fonseca | GALONGAR

Una cita con más de 200 especialistas internacionales

El XIII Simposium Internacional sobre Nidovirus reúne a más de 200 expertos internacionales en la Hospedería Fonseca, en Salamanca. Desde el 2002 han emergido dos coronavirus humanos muy peligrosos, explica Luis Enjuanes (CSIC). “El SARS ha matado el 10% de las personas que infectaba, con un total de 800 muertos. Y en el año 2012 ha emergido el coronavirus MERS que lleva casi 200 muertos. Este virus apareció en la península Arábiga y ya se ha extendido a más de 15 países, incluyendo varios países europeos y EEUU. No sabemos lo fuerte que pueda ser esta epidemia”, reconoce.

Paralelamente, también ha emergido el virus de la diarrea epidémica porcina (PEDv) en Asia y EEUU. “Es muy virulento y puede matar al 80% de la cabaña porcina de los cerditos jóvenes”. Además, otro coronavirus afecta a la población porcina de Canadá y Estados Unidos. “Los nidovirus son virus”, concluye Enjuanes, “que afectan a personas y animales. En humanos llegan a causar la muerte y cuando afectan a animales suelen conllevar grandísimas pérdidas económicas”, recalca este experto.

varias drogas antivirales que parecen ser muy efectivas y que pueden proteger a los animales y a la población no vacunada”.

Enrique Villar, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Salamanca, que ayer participó en la jornada inaugural del simposium, apunta que el combate contra los virus y las infecciones es muy difícil. “Las bacterias se comportan de distinta manera mientras que los virus tienen una capacidad de adaptación tremenda. Por eso surgen nuevas cepas y nuevos problemas de salud humana y animal cada cierto tiempo. Tenemos que estar siempre muy alertas porque los virus son muy elusivos”, indica el catedrático de la Universidad de Salamanca.