

Un virus nunca visto en el ser humano es el causante de la neumonía atípica

La identificación del agente patógeno ha sido **posible gracias a la colaboración de trece laboratorios de diez países**, que trabajan ahora en el genoma del microbio

LA VERDAD MURCIA

El ser humano ha ganado la primera batalla importante en la guerra contra la neumonía atípica que en un mes ha matado a más de 150 personas en todo el mundo. La Organización Mundial de la Salud (OMS) anunció ayer que un nuevo agente patógeno, un miembro de la familia *coronavirus* nunca visto antes en el hombre, es el causante del Síndrome Respiratorio Agudo y Grave (SARS). La rápida identificación del virus ha sido posible gracias a la estrecha colaboración entre trece laboratorios de diez países, destacó la OMS.

Haber dado con el agente que causa el mal permitirá a los científicos afrontar otros retos. Varios laboratorios trabajan ya en la secuenciación del genoma del microbio y en la comparación de la información genética obtenida de virus aislados en diferentes partes del mundo. «La colaboración continúa. Los investigadores de los laboratorios implicados han pedido a la OMS que establezca una estrategia para convertir los avances en la investigación básica en herramientas de diagnóstico que permitan controlar la enfermedad», dijo ayer David Heymann, director del programa de Enfermedades Contagiosas de la OMS.

Nueva fase

El patógeno ha sido bautizado como virus del SARS y su identificación marca el inicio de una nueva fase en la lucha contra el mal,



REGRESO. Un maestro hablaba ayer de la SARS en Singapur, tras tres semanas sin clases. / REUTERS

que se caracterizará por «tratamientos específicos y, eventualmente, la vacunación». La OMS alertó al mundo sobre la neumonía atípica el 12 de marzo y estableció las prioridades: aislar el agente causante y diseñar pruebas de diagnóstico. Los primeros indicios apuntaban a un nuevo miembro de la familia de los *coronavirus*, hipótesis que ha sido confirmada des-

pués de tres semanas de trabajo por parte de trece laboratorios de Alemania, Canadá, China, Estados Unidos, Francia, Holanda, Hong Kong, Japón, Reino Unido y Singapur.

Alicante, casi descartado

Los resultados de las analíticas practicadas al paciente que ingresó en el hospital de San Juan con sospecha de SRAS han confirma-

do que se trata de una neumonía bacteriana, según informaron ayer fuentes de la Generalitat Valenciana, lo restan casi totalmente posibilidades de un origen *asiático*. El paciente se encuentra «mejor, con menos tos y constantes normales, siendo la exploración clínica normal, siendo previsible el alta a lo largo de esta semana», según el informe médico.

La OMS acusa a China de ocultar casos

COLPISA PEKÍN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) acusó ayer en Pekín al Gobierno chino de no informar de todos los casos de neumonía atípica que se registran, y de hecho, señaló que sólo en la capital habría entre 100 y 200 casos de SRAS. «Hay casos no han sido registrados. El Ejército parece tener su propio sistema de censo», declaró Wolfgang Preiser, que precisó que «esta es una de las razones de las grandes diferencias en las cifras». La OMS pudo comenzar ayer a investigar en dos hospitales militares de Beijing donde se han registrado muertes y donde se está atendiendo a enfermos.

En China, se han registrado catorce nuevos casos de neumonía atípica, uno de ellos mortal, según había indicado poco antes la organización, citando cifras oficiales. El nuevo balance en China asciende oficialmente a 1.445 casos y 65 muertos, según la OMS.

«Este virus ha estado durante mucho tiempo en la naturaleza, pero desconocíamos su existencia», dijo Masato Tashiro, experto en virología de la OMS en Japón, quien reconoció que «no sabemos cómo saltó de los animales a los seres humanos». El investigador no descartó que se haya transmitido a través de alimentos, ya que los primeros casos se detectaron en la provincia china de Cantón, en cuya capital «se come todo tipo de animales».

Descubren la mutación de la progeria, la enfermedad del envejecimiento prematuro

LA VERDAD MURCIA

Un grupo de científicos franceses ha descubierto el gen causante del síndrome de Hutchinson-Gilford o progeria, un mal incurable cuyas víctimas envejecen de cinco a diez veces más rápido que el resto de la gente y tienen una esperanza media de vida de trece años. El hallazgo, del que da cuenta esta semana 'Science', es «un paso clave para el diseño de posibles terapias», dijo ayer el director del equipo, Nicolas Lévy, de la Facultad de Medicina y del Hospital Infantil de Timone, en Marsella.

La progeria es una enfermedad rara –afecta a uno de cada cuatro millones de niños–, pero de efectos reconocibles. El niño afectado es calvo, no tiene cejas ni pestañas, sus ojos son pequeños y saltones, presenta nariz en forma de pico y mentón retraído, la cara y la mandíbula son pequeñas en comparación con el cráneo y la piel es muy fina. De pequeña estatura, extremidades

esqueléticas y huesos deformes, suele sufrir problemas cardíacos.

La mutación que han encontrado Lévy y sus colaboradores se da en el gen LMNA, que contiene las claves para la fabricación de dos proteínas llamadas Lamin A y Lamin C. Durante la división celular, la membrana se rompe y permite que el núcleo se divida. Después, se forman membranas alrededor de los dos núcleos. Las células con proteínas defectuosas se dividen mal y mueren prematuramente, sin tiempo para regenerar los tejidos.

Los investigadores han localizado una *letra química* cambiada –el genoma humano tiene 3.000 millones de pares de *letras*– en el ADN de los enfermos de progeria. Se trata de una *mutación dominante*, lo que quiere decir que basta una copia defectuosa del gen para desarrollar el mal. Lévy ha indicado que este primer paso precisa de más investigaciones y que no habrá una terapia contra el mal hasta dentro de unos diez años.



DENTRO DE NUEVE MESES. Recreación de uno de los todoterrenos en Marte. / NASA

Problemas en los 'rovers' marcianos

La NASA, que ha elegido ya los lugares que explorarán los dos todoterrenos que enviará a Marte este año, ha pospuesto los lanzamientos tras detectar en los robots problemas técnicos que podrían haber tenido consecuencias catastróficas. El primero de los *rovers* no partirá antes del 6 de junio –lo iba a hacer el 30 de mayo– y el segundo despegará entre el 25 de junio y el 15 de julio.