

La interdependencia entre salud humana, animal y ambiental: el enfoque holístico necesario para abordar futuras pandemias

- La crisis climática, la superpoblación y un mundo globalizado hiperconectado nos convierten en la especie animal más susceptible de volver a sufrir una pandemia como la actual.
- Para prevenir potenciales amenazas y estar mejor preparados para afrontarlas, es crucial adoptar la perspectiva *one health*: considerar la salud humana en relación a la animal y la ambiental.
- La Fundación "la Caixa" y Biocat impulsan los próximos 16 y 17 de noviembre la conferencia internacional "Pandemias: superando la Covid-19 y preparándonos para el futuro", que se celebrará en formato virtual y reunirá a los principales expertos en salud global, como María Neira, directora del Departamento de Salud Pública y del Ambiente en la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Barcelona, 11 de noviembre de 2021. Los humanos somos la especie animal más susceptible para volver a sufrir en el futuro una pandemia como la actual provocada por el SARS-CoV-2. Junto con los animales domésticos, que suponen un 96% de los mamíferos de la Tierra, los 8.000 millones de personas que habitamos el planeta constituimos la principal diana para los patógenos. A eso se suma que vivimos hiper conectados en un mundo globalizado cada vez más impactado por la crisis climática, en el que la destrucción de hábitats naturales y la escasez de recursos modifica los contactos entre especies en la vida salvaje.

"Todos esos factores aumentan el riesgo de que se produzcan nuevos brotes de enfermedades infecciosas que pueden volver a generar epidemias como la que estamos viviendo", advierte Rachel Lowe, profesora asociada y Royal Society Dorothy Hodgkin Fellow de la London School of Hygiene and Tropical Medicine, que participará los próximos días 16 y 17 de noviembre en la [conferencia CaixaResearch Pandemias: superando la Covid-19 y preparándonos para el futuro](#). Impulsado por la [Fundación "la Caixa"](#) y [Biocat](#), el encuentro, que se celebrará en formato virtual, estará liderado por el [Instituto de Salud Global de Barcelona \(ISGlobal\)](#) y el [Instituto de Investigación del Sida IrsiCaixa](#).



“Si queremos prevenirlas y estar mejor preparados para afrontar futuras pandemias, no podemos seguir pensando solo en clave de salud humana, como si estuviera aislada, sino que debemos adoptar un enfoque holístico y comenzar a considerarla en relación con la salud animal y ambiental”, añade Lowe, experta en clima y salud que se unirá próximamente como investigadora Icrea al Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS).

Epidemias anteriores recientes, como la causada por el virus del SARS, la gripe aviar o el ébola, ya pusieron de manifiesto que estaban aumentando las condiciones necesarias para que patógenos de la vida salvaje pudieran saltar a los humanos y que se debía adoptar una perspectiva *One Health*, es decir, un enfoque transdisciplinar de “una sola salud” para frenarlas. Sin embargo, en los últimos 20 años, aunque se han dedicado muchos esfuerzos y recursos en iniciativas para tratar de identificar patógenos emergentes con potencial pandémico, que han sido infructuosos, no se han implementado las medidas necesarias para afrontar mejor preparados o evitar esas nuevas amenazas.

“Ha faltado inversión en salud pública, en sistemas de vigilancia epidemiológica que deben estar alineados para que puedan disparar alertas; en infraestructuras, en educación, en comunicación para combatir la desinformación; en dotar a los países, tanto de rentas bajas como altas, de capacidad para contener nuevos brotes”, señala Carolyn Reynolds, al frente de la iniciativa Pandemic Action Network.

Para hacer balance de las lecciones aprendidas en estos últimos casi dos años y debatir sobre cómo prepararnos para combatir futuras pandemias, investigadores de todo el planeta participarán en la conferencia CaixaResearch “Pandemias: superando la Covid-19 y preparándonos para el futuro”, que ya cuenta con más de 1.400 inscritos. “Vendrán más pandemias como la de la Covid-19 y tenemos que estar preparados para afrontarlas”, destaca Julià Blanco, investigador de IrsiCaixa y miembro del comité científico del evento junto a Denise Nanche, investigadora y directora científica de ISGlobal. “Es crucial que reflexionemos acerca de lo aprendido en esta crisis sanitaria provocada por el SARS-CoV-2”, añade.

“Las medidas que hemos implementado en los últimos años para reducir riesgos se basaban en una narrativa errónea, centrada en los países de rentas bajas y en la naturaleza, como focos de potenciales nuevos brotes, cuando son los países de rentas altas los que más riesgo tienen de desarrollar esos nuevos patógenos y diseminarlos”, destaca Richard Kock, investigador del Royal



Veterinary College de la University of London, para quien es crucial que la inversión de recursos se traslade en fortalecer los servicios sanitarios públicos y la cooperación entre países en un marco de salud global.

En este sentido, durante el primer día las sesiones de la conferencia girarán alrededor, del desarrollo en un tiempo récord de herramientas para combatir la Covid-19 que ha movilizado una cantidad de recursos sin precedentes destinados a la investigación: desde las vacunas a los tests de diagnóstico rápido o los tratamientos antivirales. Un caso de éxito de la ciencia que se asienta en años de investigación y desarrollo previos, y que ha supuesto una auténtica revolución en el ámbito de las enfermedades infecciosas.

El segundo día, en cambio, estará dedicado a reflexionar acerca de qué estrategias se tienen que implementar para evitar que se repita una pandemia como la actual y se centrará en el concepto de *One Health* y también de la necesidad de equidad global. Y es que, a pesar del desarrollo ultrarrápido de vacunas contra la Covid-19, su distribución y administración está siendo sumamente desigual. La situación de los países de rentas altas, con porcentajes elevados de población vacunada con pauta completa, contrasta con la cifra de menos de un 3,5% de vacunados en África.

Entre los ponentes más destacados que participarán en la conferencia destacan **María Neira**, directora del Departamento de Salud Pública y del Ambiente en la Organización Mundial de la Salud (OMS); **Adolfo García-Sastre**, virólogo de Global Health and Emerging Pathogens Institute of Icahn School of Medicine, Mount Sinai, USA; **Daniel Prieto-Alhambra**, catedrático de farmacoepidemiología de la Universidad de Oxford; **Nathalie Strub-Vergouft**, directora de la iniciativa Neglected Tropical Diseases (NTDs) y de la comisión Covid-19 de The Lancet. **Miguel Luengo-Oroz**, director científico de UN Global Pulse, la iniciativa de Naciones Unidas para el uso de *big data* y *IA* en aplicaciones de desarrollo sostenible y acción humanitaria.

El programa detallado de la conferencia está disponible en este enlace:

<https://event.meetmaps.com/caixaresearchconference/en/landing>



Ponentes disponibles para atender a los medios:

Julià Blanco, investigador de IrsiCaixa y miembro del comité científico del evento.

Rachel Lowe, profesora asociada y Royal Society Dorothy Hodgkin Fellow de la London School of Hygiene and Tropical Medicine.

Denise Naniche, investigadora, directora científica de ISGlobal y miembro del comité científico del evento.

PARA MÁS INFORMACIÓN Y ENTREVISTAS:

Crisitna S. Torres

Gabinete de prensa CaixaResearch Conference

M. +34 658512802

presspandemics@biocat.cat

Andrea Pelayo

Prensa - Área de Comunicación. Fundación "la Caixa"

M. +34 618126685

apelayo@fundacionlacaixa.org

#CaixaResearchPandemics