

SALUD

Biopsia pulmonar de un paciente chino que murió del nuevo coronavirus revela daños típicos de SARS

El Ciudadano · 18 de febrero de 2020



Médicos chinos han llegado a la conclusión de que el nuevo coronavirus provoca daños pulmonares típicos de brotes anteriores de otros coronavirus, como el síndrome respiratorio agudo grave o la neumonía atípica (SARS) y el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS).

El estudio del caso de un hombre de 50 años que murió en China el 27 de enero tras dos semanas de lucha contra la enfermedad ha sido publicado en la revista [The Lancet Respiratory Medicine](#) y, gracias al análisis de los datos de la biopsia, ofrece nuevos detalles sobre cómo afecta el peligroso virus a nuestro organismo.

El corazón del paciente se paró tras graves daños que sufrieron los **alvéolos pulmonares** que ayudan a expulsar el dióxido de carbono (CO₂) y transportar el oxígeno a la sangre, según reveló la biopsia pulmonar. Las pruebas de sangre mostraron la hiperactivación de las células CD4 y CD8 T que luchan contra los procesos inflamatorios, algo que en este caso evidenció un grave daño inmunológico.

La biopsia del hígado mostró daños que podrían deberse tanto a la infección viral SARS-CoV-2 como a los medicamentos ingeridos, mientras que la biopsia del corazón no detectó daños significativos aparte de unos pocos infiltrados inflamatorios mononucleares.

El tratamiento brindado por los médicos del hospital donde el paciente estuvo ingresado solo ayudó a bajar su fiebre **de 39,0 a 36,4**, pero los problemas respiratorios empeoraron y el hombre seguía con **tos, fatiga y falta de aire** para respirar, con un nivel de oxígeno en la sangre demasiado bajo que el último día de su vida cayó en picada.

Los medicamentos que le administraron incluían **interferón alfa-2b, lopinavir y ritonavir** utilizados en la terapia del VIH, el antibiótico **moxifloxacino** para evitar una infección bacteriana secundaria y el esteroide sintético **metilprednisolona** para atenuar la inflamación en los pulmones. Tras el paro cardíaco, los médicos le dieron ventilación invasiva, compresión torácica e hicieron una inyección de adrenalina pero no lograron salvar su vida.

«Aunque habitualmente no se recomienda el tratamiento con corticosteroides para la neumonía por SARS-CoV-2, según nuestros hallazgos patológicos de edema pulmonar y de la formación de la membrana hialina, el **uso oportuno y apropiado de corticosteroides** junto con la asistencia respiratoria debería ser tomado en cuenta en el caso de los pacientes en estado grave con el fin de prevenir el desarrollo del síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA)», concluyeron los médicos chinos.

Con información de RT

Continúa leyendo...

El Banco Central de China destruirá papel moneda de las áreas afectadas por el coronavirus

Residente de Wuhan Samuel Junco: «China está actuando con todos sus recursos y con diligencia para atender el coronavirus»

Fuente: [El Ciudadano](#)