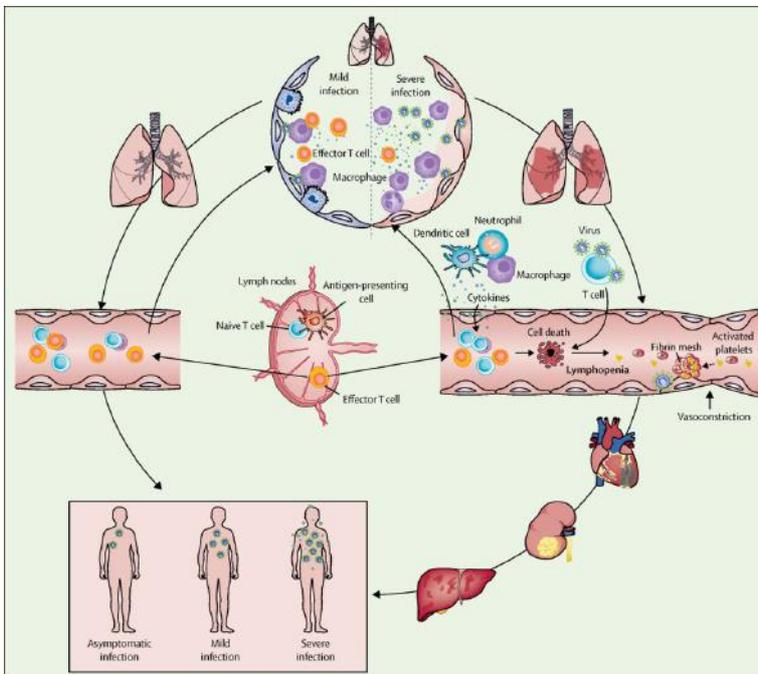


LUNES DE CIENCIA: SALUD GLOBAL

1 Febrero 2021
18:00h | STREAMING

COVID-19, MUCHO MÁS QUE UNA GRIPE, MUCHO MÁS QUE UNA NEUMONÍA



Además de estos daños directos, muchos de los efectos patológicos observados se deben a disfunciones de los sistemas de regulación inmune, vascular y de coagulación, inducidas por varias proteínas del virus. En esta charla, presentaré una visión general sobre varios mecanismos por los que SARS-CoV-2 produce consecuencias patológicas tanto agudas como persistentes. Finalmente, consideraré diversas opciones terapéuticas que pueden contrarrestar estas manifestaciones patológicas.

SARS-CoV-2 es un coronavirus que se transmite por vía aérea, por lo que infecta, en primera instancia, a células de las vías respiratorias superiores y a células pulmonares, causando una neumonía atípica que puede ser muy grave, o Síndrome Respiratorio Agudo Grave (Severe Acute Respiratory Syndrome, SARS). Como ocurre con otros virus, SARS-CoV-2 causa daños en aquellas células, tejidos y órganos que infecta, no sólo células del aparato respiratorio, sino también de corazón, hígado, riñones y el sistema nervioso.

Dr. Timothy Thomson es Doctor en Medicina y Cirugía, Especialista en Inmunología Clínica e Investigador Científico del Instituto de Biología Molecular de Barcelona, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Ha desarrollado su carrera científica en los campos de Inmunología Tumoral, Biología Celular y Molecular del Cáncer, Metabolismo del Cáncer e Inmunoterapia Antitumoral. En abril de 2020 decidió volcar todo su esfuerzo y el de su laboratorio en la búsqueda de terapias capaces de atajar la patología inmune e inflamatoria asociada con COVID-19 grave, mediante la creación de "novo" y aplicación de plataformas para el descubrimiento de fármacos con potencial utilidad en esta y otras patologías infecciosas e inmunes.