

Un estudio revela de dónde proviene el 40% de “todos los contagios a nivel mundial”

Entre los firmantes de la investigación publicada en ‘The Lancet’ está el experto español José Luis Jiménez

[La Razón](#)

/

Última actualización.17-04-2021 | 13:36 H

La revista médica [The Lancet](#) ha publicado un artículo en el que **seis expertos de Reino Unido, Estados Unidos y Canadá** sostienen que los aerosoles son la principal vía de transmisión de la [Covid-19](#), contra el criterio de la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, que insiste en que el virus se transmite por “gotitas respiratorias entre personas que están en estrecho contacto”.

“Las pruebas que apoyan la transmisión por vía aérea son abrumadoras, y las que apoyan la transmisión por gotas grandes son casi inexistente. Es urgente que la OMS y otros organismos de salud pública adapten su descripción de la transmisión a las pruebas científicas para que la mitigación se centre en la reducción de la transmisión aérea”, detalla **José Luis Jiménez**, profesor de química de la **Universidad de Colorado Boulder** (EEUU) y uno de los firmantes del artículo.

El equipo de expertos, dirigido por **Trish Greenhalgh**, de la Universidad de Oxford (Reino Unido), revisó las investigaciones publicadas e **identificó 10 líneas de evidencia que apoyan el predominio de la vía aérea.**

En primer lugar, apuntan a los eventos de **superdifusión**, como el **brote del Coro de Skagit**, en el que 53 personas se infectaron a partir de un único caso infectado. “Los estudios han confirmado que estos sucesos no pueden explicarse adecuadamente por el contacto cercano o por tocar superficies u objetos compartidos. Además, las tasas de transmisión del SARS-CoV-2 son mucho más altas en el interior que en el exterior, y la transmisión se reduce en gran medida con la ventilación interior”, explican.

La transmisión silenciosa

El equipo destacó la investigación que estima que **la transmisión silenciosa (asintomática o presintomática) del SARS-CoV-2 de personas que no tosen o estornudan representa al menos el 40 por ciento de toda la transmisión.** Esta transmisión silenciosa es una de las principales vías de propagación del Covid-19 en todo el mundo, **“apoyando un modo de transmisión predominantemente aéreo”**, según esta evaluación.

Los investigadores también citan trabajos que demostraban la **transmisión a larga distancia del virus entre personas que se encontraban en habitaciones contiguas en hoteles; personas que nunca estuvieron en presencia de otras.** Por el contrario, el equipo

encontró pocas o ninguna prueba de que el virus se propague fácilmente a través de grandes gotas, que caen rápidamente por el aire y contaminan las superficies.

“Pudimos identificar e interpretar artículos muy complejos y especializados sobre la dinámica de los flujos de fluidos y el aislamiento de virus vivos. Aunque algunos documentos individuales se evaluaron como débiles, en general la base de pruebas de la transmisión por aire es amplia y sólida. No se debería retrasar más la aplicación de medidas en todo el mundo para proteger contra dicha transmisión”, argumenta Greenhalgh.