

## Expertos aportan la evidencia de dónde se producen la mayoría de los contagios del Covid-19

"Es urgente que la Organización Mundial de la Salud (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", aseguran



18/04/2021 08:39

Existen pruebas sólidas y consistentes de que el virus del SARS-CoV-2, causante del Covid-19, se transmite predominantemente por el aire, según una nueva evaluación publicada en la revista médica [The Lancet](#). El artículo está firmado por seis expertos de Reino Unido, EEUU y Canadá, entre ellos José-Luis Jiménez, químico de la Universidad de Colorado Boulder (Estados Unidos).

"Las pruebas que apoyan la transmisión por vía aérea son abrumadoras, y las que apoyan la transmisión por gotas grandes son casi inexistentes. Es urgente que la Organización Mundial de la Salud (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 Jiménez.

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.

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% 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.

LINKS:

[https://amp-elmundo-es.cdn.ampproject.org/c/s/amp.elmundo.es/ciencia-y-salud/salud/2021/04/18/607bd40dfddff82708b46bb.html?utm\\_source=upday&utm\\_medium=referral](https://amp-elmundo-es.cdn.ampproject.org/c/s/amp.elmundo.es/ciencia-y-salud/salud/2021/04/18/607bd40dfddff82708b46bb.html?utm_source=upday&utm_medium=referral)

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)00869-2/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)00869-2/fulltext)

<https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S0140-6736%2821%2900869-2>