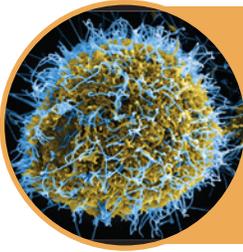


¿Por qué es poco probable que la enfermedad del Ébola se transmita por el aire?



La enfermedad del Ébola es una enfermedad alarmante, altamente infecciosa y que causa la muerte. Esta rara enfermedad, causada por una de las cinco especies del virus del Ébola, fue descubierta en 1976. Como si la enfermedad del Ébola no fuera ya lo suficientemente alarmante, algunas personas se preguntan si puede llegar a mutar para transmitirse por el aire. ¿Se ha convertido o pudiera convertirse en una enfermedad aún más alarmante, más mortal y de más fácil propagación?

No. Los científicos no han hallado ninguna evidencia que sugiera que el virus del Ébola pudiera estar mutando para convertirse en una enfermedad más contagiosa o de más fácil propagación.

Lo que sabemos acerca de la propagación de la enfermedad del Ébola

- El virus del Ébola se propaga por contacto directo con la sangre o los líquidos corporales (incluyendo, entre otros, orina, saliva, heces, vómito, sudor y semen) de una persona con la enfermedad del Ébola. El virus en la sangre y líquidos corporales puede entrar al cuerpo de otra persona a través de heridas en la piel o membranas mucosas de los ojos, la nariz o la boca desprotegidas.
- La enfermedad del Ébola también puede propagarse a través de agujas y objetos punzantes, y con el contacto con objetos como agujas y jeringuillas, contaminados con el virus.
- En algunos países de África, la enfermedad del Ébola se puede propagar a través del contacto con animales infectados y también puede propagarse al manipular carne de animales salvajes (cazados para la alimentación) y por el contacto con murciélagos infectados.
- Los proveedores de la salud que atienden a pacientes con la enfermedad del Ébola y los familiares y amigos de personas con la enfermedad del Ébola y que tengan contacto cercano con ellas, tienen mayor riesgo de contagiarse con la enfermedad del Ébola porque pueden entrar en contacto con la sangre o los líquidos corporales infectados de las personas que están muy enfermas.

Lo que sabemos acerca del virus del Ébola y su mutación

- Aunque la enfermedad del Ébola se descubrió por vez primera en 1976, el virus es más antiguo y surgió a partir de otros virus que datan de miles de años atrás.
- Desde su descubrimiento, la enfermedad del Ébola ha demostrado ser un virus estable, con un índice de mutación relativamente constante.
- Las muestras del virus del Ébola pertenecientes a este brote tienen un 97% de similitud con las del virus que surgió primeramente en 1976.
- Los científicos que se encargan del monitoreo del virus no han hallado ninguna evidencia que sugiera que el virus del Ébola pudiera mutar para convertirse en una enfermedad más contagiosa o de más fácil propagación.

Por qué no creemos que la enfermedad del Ébola mutará para propagarse a través del aire

- Los virus son antiguos. Estos mutan constantemente, lo que es normal y esperado.
- Las mutaciones ocurren cada vez que un virus se replica o hace copias, pero la mayoría de las mutaciones son "silentes" y no producen efectos en el virus.
- Aunque el virus del Ébola mute, es muy poco probable, como pasa con todos los virus, que varíe el modo de transmisión, especialmente cuando se propaga con tanta facilidad en la población.
- Con el paso de millones de años, los virus mutan en ocasiones para variar su modo de propagar la infección.

Para el virus del Ébola, esto implicaría múltiples mutaciones del virus con el paso de un período de tiempo muy largo.

Cambios en el virus del Ébola desde 1976 a 2014

3% de diferencias

97% de similitudes



Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU.
Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades