

Nota: Un nuevo repunte en el número de infectados y fallecidos en países como Francia, Alemania, Rumania y otros países europeos, ya preocupa de manera global, pues se habla de una cuarta y quinta ola pandémica causada por el COVID-19. De nuevo los gobiernos intentan parar las nuevas variantes del virus, restringiendo la movilidad de sus ciudadanos y confinándolos al menos unas semanas. También conminan a sus poblaciones a vacunarse, pues hasta ahora ésta ha sido la manera de combatir la pandemia.

Si bien continúa la inequidad en cuanto al acceso a las vacunas en países como África donde el porcentaje de población vacunada ha sido muy bajo. Igual se discute sobre la posibilidad de reforzar la acción de las vacunas con una tercera dosis.

También es preocupante el número de personas que se niegan a recibir las vacunas oponiéndose incluso a seguir usando mascarillas o confinarse nuevamente.

En muchos países europeos se descuidó la sana distancia, y se dejó de usar el cubrebocas, y cada vez son más personas que no aceptan la vacunación, además de la grave crisis que representa el éxodo de inmigrantes tanto en Europa, Asia y América.

Como siempre, los científicos continúan estudiando las variantes, y se hacen esfuerzos por producir medicamentos anti-COVID accesibles, además de continuar con la producción de vacunas.

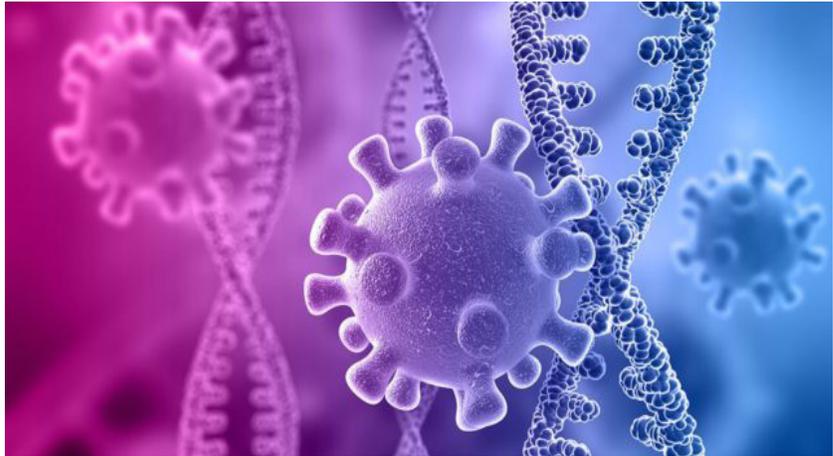
Se continúa recomendando el uso de cubrebocas, lavado de manos y sana distancia y se pide a la población que aún no se vacuna a que lo haga, pues si bien la vacuna no nos libra del contagio, hasta el momento ha sido una manera de obtener anticuerpos, a pesar de las rápidas mutaciones que se producen en el virus cada vez que éste infecta a un ser humano.

Artículo tomado de: <https://theconversation.com/mu-todo-lo-que-hay-que-saber-sobre-la-nueva-variante-del-coronavirus-167422>

Mu: La nueva variante del coronavirus

Luke O'Neill

Profesor de Bioquímica, Trinity College Dublin



La Organización Mundial de la Salud (OMS), ha añadido otra variante del coronavirus a su lista. Se llama Mu y tiene diferencias genéticas con las otras variantes conocidas.

Es posible que los cambios genéticos de Mu la hagan más transmisible, y le permitan causar una enfermedad más grave lo que la hace más capaz de escapar a la respuesta inmunitaria provocada por las vacunas. Esto, a su vez, podría hacerla menos susceptible a los tratamientos. Nótese la palabra podría.

Hasta ahora esta mutación se denomina como Variante de Interés (VOI) por sus siglas en inglés, para diferenciarla de la categoría Variante Preocupante (VOC), lo que significa que se ha demostrado que es una variante más peligrosa y, por tanto, más importante. Mu está siendo monitoreada de cerca para ver si debe ser designada como VOC. Esperemos que no lo sea.

Existen otras VOI que están siendo vigiladas por la OMS –Eta, Iota, Kappa y Lambda– pero ninguna

de ellas ha sido reclasificada como VOC. También ese podría ser el caso de Mu, pero tenemos que esperar a tener más datos.

Lo que hace que Mu sea particularmente interesante (y preocupante) es que tiene lo que la OMS llama una “constelación de mutaciones que indican propiedades potenciales de escape inmunológico”. En otras palabras, tiene los rasgos distintivos de poder eludir la protección que las vacunas ofrecen.

¿Dónde se está propagando?

Mu fue monitoreada por primera vez en Colombia en enero de 2021, cuando se le dio la designación B.1621. Desde entonces se ha detectado en 40 países, pero se cree que actualmente es responsable de solo el 0,1 % de las infecciones a nivel mundial.

¿Qué tan peligrosa es?

Las preguntas clave son si Mu es más transmisible que la variante actualmente dominante, Delta, y si

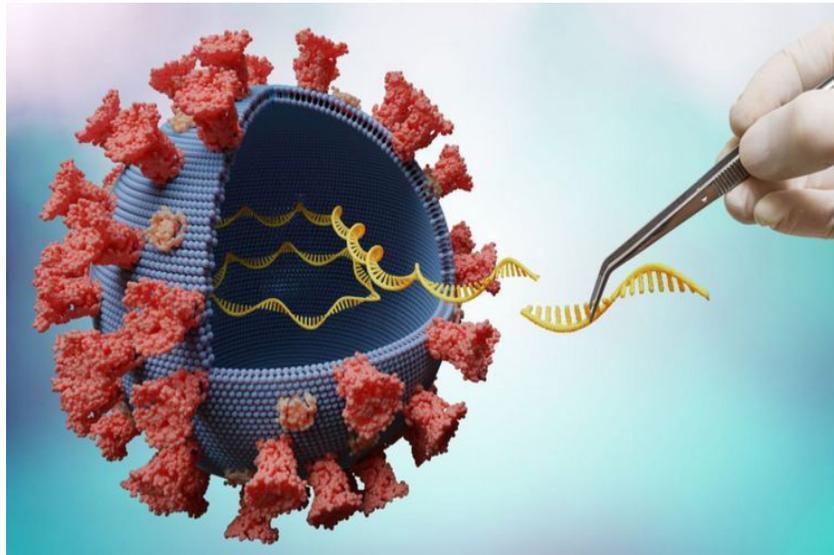
puede causar una enfermedad más grave.

Mu tiene una mutación llamada P681H, reportada por primera vez en la variante Alfa, que es potencialmente responsable de una transmisión más rápida y tiene más alteraciones en su proteína de pico que cualquier otra variante. Sin embargo, este estudio todavía está en formato de prepublicación, lo que significa que sus conclusiones aún no han sido revisadas formalmente por otros científicos. Todavía no podemos estar seguros de los efectos de la P681H en el comportamiento del virus.

Mu también tiene las mutaciones E484K y K417N, que están asociadas con la capacidad de evadir los anticuerpos contra el coronavirus. Las pruebas sobre esto son más concretas. Estas mutaciones también se dan en la variante Beta, por lo que es posible que Mu se comporte como Beta, contra la que algunas vacunas son menos eficaces.

¿Qué pasará después?

Mu es la nueva variante que se añade a la lista de la OMS desde junio. Cuando se designa una variante de interés, la OMS lleva a cabo un análisis comparativo de las caracte-



terísticas de la nueva variante, evaluando cómo se compara con otras que también están siendo vigiladas. Además, pide a sus estados miembros que recopilen información sobre la incidencia y los efectos de la variante. Esto se está llevando a cabo en la actualidad.

La designación de Mu como VOI refleja la preocupación generalizada por la posibilidad de que surjan nuevas variantes que puedan resultar problemáticas. La variante Delta, más transmisible, es la que se está arraigando en muchos países, espe-

cialmente entre los no vacunados, muestra la rapidez y la importancia con que las variantes víricas pueden cambiar el curso de la pandemia.

Cada vez que el virus se reproduce en el interior de una persona existe la posibilidad de que mute y surja una nueva variante. Es un juego de números. Es un proceso aleatorio, un poco como tirar los dados. Cuantas más tiradas haya, mayor será la posibilidad de que aparezcan nuevas variantes. La principal forma de detener las variantes es la vacunación global.

Muchas personas, especialmente en los países en desarrollo, se niegan a vacunarse pues dicen que no confían en sus gobiernos en la manera en que han manejado la pandemia.

En la última semana Europa ha tenido un repunte en la cantidad de infectados. Debemos continuar con la vacunación global lo antes posible, tanto para ayudar a las personas vulnerables como para impedir que surjan nuevas variantes. De lo contrario, nuestra salida de la pandemia se retrasará, posiblemente durante meses. La aparición de la variante Mu, nos recuerda lo importante que sigue siendo la vacunación como medio para evitar más muertes. 🌐

