

La vacuna de una dosis se une a la línea de vacunas de dos dosis, en la batalla contra COVID-19

¿Cómo se compara la nueva vacuna con las anteriores?

Bryan Mader, DrPH, MPH, CHES
Assistant Professor & Health Specialist



Cuando se trata de vacunas de COVID-19, hay un niño nuevo en la ciudad: un producto de una dosis de Johnson and Johnson.

La Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) el 27 de febrero de 2021, autorizó el producto de Johnson and Johnson como una tercera vacuna para COVID-19. Esta se une a las vacunas de Moderna y Pfizer que anteriormente obtuvieron la autorización de uso de emergencia del FDA.

¿Cuál es la diferencia?

La vacuna Johnson and Johnson se diferencia de las vacunas Moderna y Pfizer en varios aspectos importantes:

- 1) Solo requiere una dosis.
- 2) Utiliza un método ligeramente diferente para construir el sistema inmunológico del cuerpo. Moderna y Pfizer usan ARN mensajero, o ARNm, que es muy frágil. La vacuna de Johnson and Johnson usa ADN, que es más estable. Tampoco requiere la refrigeración bajo cero necesaria para las vacunas Moderna y Pfizer.

- 3) Los ensayos de Johnson y Johnson difirieron de los ensayos utilizados para Moderna y Pfizer. Pfizer y Moderna realizaron pruebas para detectar cualquier caso sintomático en los 7 a 14 días posteriores a la vacunación inicial, mientras que Johnson y Johnson querían ver si una sola dosis podía proteger contra la enfermedad de moderada a grave.

Tasas de eficacia

Se ha prestado cierta atención a la tasa de eficacia en la cobertura de las tres vacunas. Es difícil comparar las vacunas de dos dosis con la vacuna de una dosis. Al igual que las otras dos vacunas, Johnson y Johnson se desempeñaron muy por encima del 50 por ciento de eficacia requerida por la FDA para la autorización de uso de emergencia.

En general, la vacuna de Johnson y Johnson mostró una tasa de eficacia del 66 por ciento en las pruebas globales y una tasa de eficacia del 72 por ciento en los Estados Unidos, mientras que las vacunas de dos dosis demostraron tener aproximadamente la misma eficacia, 94.1 por ciento para Moderna y 95 por ciento para Pfizer. Es importante señalar que se demostró que la vacuna de Johnson and Johnson tiene una eficacia del 85 por ciento en la protección contra casos graves de COVID-19, lo que la coloca a la par con las vacunas de Moderna y Pfizer en esa categoría.

Si bien aún se están preparando las vacunas, es probable que reciba la vacuna antes de lo esperado, al no esperar una marca específica, ya que las tres vacunas son altamente protectoras contra la enfermedad grave de COVID-19.

Para obtener más información sobre las vacunas COVID, visite:

- <https://bit.ly/2NflVpa>
- <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vacines/index.html>
- <https://www.healthy.arkansas.gov/programs-services/topics/covid-19-for-spanish-speaking-arkansans>