

Things to Consider for the Moderna Vaccine for Patients with Lower Immune Systems, Including People living with HIV

It has been recommended that certain groups, which include people with low immune systems and those living with HIV, may choose to be vaccinated. If you have questions about getting a COVID-19 vaccine, we recommend you speak with your healthcare provider, it may help you with your decision to get the vaccine. It is important to know that **people with lower immune systems and those living with HIV might be at increased risk for getting very sick from COVID-19, however there are limited data about the safety of COVID-19 vaccines for people living with HIV.**

Can I get COVID-19 from the vaccine?

Moderna does not contain the live virus that causes COVID-19 and, which means it cannot give someone COVID-19. The COVID-19 vaccines currently in use, such as Moderna, are believed to be safe for most people, including people with lower immune systems and those living with HIV. No data have emerged to cause worry that people living with HIV are at any greater risk from the COVID-19 vaccines than anyone else. Persons with stable HIV infection were included in Moderna COVID-19 vaccine clinical trials.

Do people with lower immune systems or those living with HIV need more than 2 doses, or booster shots?

At this time, booster shots or more than 2 doses are not recommended, but this may change as more people get the vaccine and we have more information.

Things to keep in mind and discuss with your dr.:

- Your risk of getting and/or passing the COVID-19 virus
- Your risk for complications from COVID
- What we know about the vaccine:
 - how well it works to develop protection in the body
 - side effects of the vaccine
 - we have limited data for people living with HIV
- Your potential for it to be effective due to your condition or medications you may be taking

If you decide to get the vaccine, you should continue to follow the current guidelines to prevent the spread of COVID-19 after you have been vaccinated.

That means:

- Wear a mask
- Stay at least six feet away from others
- Stay away from crowds

- Wash your hands with soap and water for 20 seconds or using hand sanitizer with at least 60% alcohol
- Follow CDC travel guidelines
- Follow quarantine guidelines if you think you've been exposed to COVID-19
- Follow any workplace guidelines

Vaccine side effects

Side effects can happen after receiving either of the two available COVID-19 vaccines, including Moderna, especially after the second dose. These side effects are not expected to be any different for people with lower immune systems or those living with HIV.

Some people have experienced allergic reactions after getting the vaccine. The CDC recommends that all anyone who wants to get the vaccine, including people living with HIV, should talk with their healthcare provider if they have a history of severe allergic reaction (anaphylaxis) to any other vaccine or injectable therapy (e.g., intramuscular, intravenous, or subcutaneous). It's important to keep in mind both the unknown risks of developing a severe allergic reaction and the benefits of the vaccine.

Consideraciones sobre la vacuna Moderna para pacientes que tienen el sistema inmune débil, incluyendo las personas que viven con VIH

Se recomienda que, a ciertos grupos, tales como las personas que tienen el sistema inmune débil o las personas que viven con VIH se les ofrezca la vacunación COVID-19 para que puedan optar por vacunarse. Si tienen preguntas sobre la vacuna, se recomienda que tengan una conversación con un proveedor de salud para ayudarles a tomar una decisión informada. Es importante reconocer que **los pacientes que tienen el sistema inmune débil y las personas que viven con VIH pueden tener un mayor riesgo de enfermarse gravemente por COVID-19, aunque hay datos limitados sobre la seguridad de las vacunas para COVID-19 en pacientes que tienen el sistema inmune débil y las personas que viven con el VIH.**

¿Me puede dar el COVID-19 con la vacuna?

La vacuna Moderna no tiene el virus vivo que causa COVID-19 y, esto quiere decir que la vacuna no puede transmitir COVID-19 a alguien. Se cree que las vacunas COVID-19 actualmente en uso, como Moderna, son seguras para la mayoría de las personas, incluyendo los pacientes con un sistema inmune débil y las personas que viven con VIH. No han salido datos que cause la preocupación de que los pacientes con sistemas inmunes débiles o que viven con el VIH corran un mayor riesgo que cualquier otra persona que reciba la vacuna COVID-19. Las personas que tienen una infección de VIH ya establecida se incluyeron en los ensayos clínicos de la vacuna Moderna COVID-19.

¿Los pacientes que tienen el sistema inmune débil o las personas que viven con el VIH necesitan dosis adicionales a las de la serie de 2 dosis o inyecciones de refuerzo?

En este momento, no se recomienda dosis adicionales o volverse a vacunar aunque esta recomendación puede cambiar a medida que más personas se vacunen y se disponga de más información.

Algunas de las consideraciones claves que pueden discutir los pacientes que tienen un sistema inmune débil y que viven con VIH con su proveedor de salud incluyen:

- Su riesgo de exposición al virus que causa COVID-19
- Su riesgo de complicaciones para el COVID-19
- Qué se sabe de la vacuna:
 - qué tan bien funciona para desarrollar protección en el cuerpo
 - efectos secundarios conocidos de la vacuna
 - datos limitados para pacientes con un sistema inmune débil y que viven con el VIH
- Su potencial de una respuesta inmune reducida debido a su condición o a sus medicinas

Si usted decide vacunarse, debe de continuar a seguir las siguientes recomendaciones para prevenir la propagación del COVID-19 después de vacunarse.

Eso significa:

- Usar una máscara
- Mantenerse al menos a seis pies de distancia de los demás

- Evitar reunirse en grupos grandes
- Lavarse las manos con agua y jabón durante 20 segundos o usar un desinfectante de manos con al menos un 60% de alcohol
- Seguir las recomendaciones para viajar de los CDC
- Seguir las recomendaciones para la cuarentena después de la exposición al COVID-19
- Seguir cualquier recomendación aplicable al lugar de trabajo

Efectos secundarios de la vacuna

Los efectos secundarios pueden ocurrir después de recibir cualquiera de las dos vacunas disponibles para COVID-19, incluida Moderna, especialmente después de la segunda dosis. No se espera que estos efectos secundarios sean diferentes para los pacientes que tengan un sistema inmune débil y que vivan con el VIH.

Algunas personas han experimentado reacciones alérgicas después de recibir la vacuna. Los CDC recomiendan que todas las personas que reciban la vacuna, incluidos los pacientes con un sistema inmune débil y que viven con VIH, deben hablar con su proveedor de salud si tienen antecedentes de reacción alérgica grave (anafilaxia) a cualquier otra vacuna o a una terapia inyectable (por ejemplo, intramuscular, intravenosa o subcutánea). Otras consideraciones claves para compartir en estas conversaciones incluyen los riesgos desconocidos de desarrollar una reacción alérgica grave y los beneficios de la vacunación.