



thewellproject

Las mujeres y la carga viral

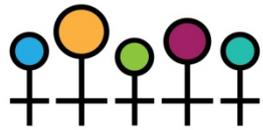
Actualizado: 30 de marzo de 2021

Juntos podemos cambiar el curso de la epidemia del VIH...una mujer a la vez.

#unamujeralavez

www.thewellproject.org

#thewellproject

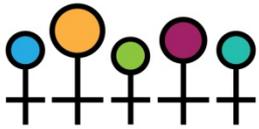


the**well**project

¿Qué es la carga viral?

La carga viral es la cantidad de VIH (número de virus o copias del virus) en su torrente sanguíneo

- El VIH entra a las células del sistema inmune, llamadas **células CD4** (también llamadas células T) y las convierte en “factorías del virus” que producen miles de copias del VIH
- Conforme crece el virus, daña o mata las células CD4, debilitando su sistema inmune
- Entre más alto sea el nivel del VIH, más daño causa al sistema inmune



the**well**project

¿Cómo se mide el nivel de la carga viral?

- La carga viral se puede medir mediante varios análisis de laboratorio:
 - Prueba de **reacción en cadena de la polimerasa (RCP)**
 - Prueba de **ADN ramificado (ADNr)**
 - **Amplificación basada en ácidos nucleicos (NASBA)**
- Cada análisis de laboratorio mide la cantidad del virus de modo diferente
 - Es mejor seguir con el mismo tipo de análisis para hacer comparación con el paso del tiempo
- Los resultados del análisis de carga viral son reportados como el **número de copias del VIH dentro de un milímetro (ml) de sangre**
 - Entre más bajo el número, menos virus existe en su sangre
 - Los números pueden variar desde varios mil millones de copias hasta un nivel tan bajo como 20 copias.



thewellproject

¿Qué significa “indetectable”?

- Si Ud. tiene menos de 50 copias del VIH por cada ml en su sangre, se considera que su carga viral es “indetectable”
 - Ser indetectable es un gran resultado; significa que el virus está bajo control
 - Indetectable significa que no hay suficiente VIH dentro de su torrente sanguíneo para que sea medido con un análisis
 - **No** significa que Ud. está curada del VIH; el VIH todavía existe en su cuerpo
 - Si Ud. deja de tomar sus medicamentos contra el VIH, el virus normalmente empieza a reproducirse y su carga viral aumentará
- Con un régimen de tratamiento efectivo contra el VIH, la carga viral se puede reducir a un nivel indetectable en muchas personas



thewellproject

¿Qué significa “indetectable”?

- Los laboratorios que verifican los análisis de cargas virales tienen diferentes límites bajo los cuales no pueden detectar el VIH
- Por ejemplo, Ud. puede tener 35 copias del VIH dentro de su sangre y:
 - En el Laboratorio #1, que no puede detectar el VIH con menos de 50 copias, su carga viral se consideraría indetectable
 - En el Laboratorio #2, que no puede detectar el VIH con menos de 20 copias, su carga viral se consideraría detectable
- Hablando prácticamente, si Ud. tiene 50 copias o menos y se mantiene ahí, se considera que el virus está bien controlado y que su tratamiento contra el VIH está funcionando bien



the**well**project

Indetectable es igual a Intransmisible (I=I)

- **Tener una carga viral indetectable efectivamente reduce su probabilidad de transmitir el VIH a sus parejas sexuales a ceros**
- En grandes estudios recientes que observan a las parejas a lo largo del tiempo, en la cual una persona es VIH negativa y la otra está viviendo con el VIH y tiene un carga viral indetectable mientras está bajo tratamiento contra el VIH, **ninguna persona VIH negativa adquirió el VIH mediante las relaciones sexuales con su pareja**
 - Los estudios no analizaron la carga viral indetectable y el riesgo de transmisión del VIH mediante el uso compartido de equipo de inyección de drogas
 - Se necesita más investigación sobre la transmisión mediante la leche materna, aunque el riesgo es muy bajo cuando la madre esta tomando medicamentos contra el VIH



the**well**project

¿Cómo se usan los resultados de la carga viral?

Para verificar la progresión del VIH:

- Un análisis de carga viral le dice cuan activo el VIH es dentro de su cuerpo
- Cuando se compara a lo largo del tiempo, los resultados de la carga viral demuestran si la cantidad de VIH dentro de su torrente sanguíneo es más alta o más baja que antes
- Entre más alta sea su carga viral, más activa es la reproducción del VIH y es más probable que Ud. pierda células CD4 en el futuro



thewellproject

¿Cómo se usan los

resultados de la carga viral?

Para medir que bien están trabajando los medicamentos contra el VIH:

- Su carga viral normalmente bajará dentro de unas semanas o hasta dentro de seis meses después de comenzar su régimen de medicamentos
- Si su carga viral aumenta mientras está tomando medicamentos contra el VIH, es posible que sus medicamentos no están funcionando como debe ser
 - Posibles razones incluyen problemas con la absorción del medicamento, la adherencia, la resistencia a los medicamentos o la interacción con otros medicamentos
 - Hable con su proveedor de cuidado médico sobre próximos pasos a tomar
- La carga viral se puede bajar a niveles indetectables en muchas personas
- Si Ud. deja de tomar sus medicamentos contra el VIH, la carga viral normalmente volverá a subir



the**well**project

¿Cómo se usan los

resultados de la carga viral?

Para aumentar la motivación y promover la adherencia al tratamiento:

- Saber que Ud. tiene una carga viral indetectable puede ser tranquilizador y motivador
- Demuestra que sus esfuerzos para controlar el virus, mediante la toma de sus medicamentos contra el VIH como fueron recetados, están funcionando bien



the**well**project

¿Cuándo debe hacerse los análisis?

En EE. UU.:

- **Si Ud. no está bajo tratamiento contra el VIH**, hágase los análisis de la carga viral:
 - Cuando Ud. comience a recibir cuidado para el VIH
- **Cuando Ud. comience un tratamiento**, hágase los análisis de la carga viral
 - Cuando comience y otra vez de 2 a 8 semanas después de comenzar su tratamiento; repita los análisis cada 1 a 2 meses hasta que la carga viral sea indetectable
- **Cuando ya esté bajo un régimen de tratamiento estable y su carga viral es indetectable**, hágase los análisis de la carga viral
 - Cada 3 a 6 meses
- **Cuando cambie de medicamentos contra el VIH**, hágase los análisis de la carga viral
 - 2 a 8 semanas después de un cambio de tratamiento; repita los análisis cada 1 a 2 meses hasta que la carga viral sea indetectable



thewellproject

Las mujeres y la carga viral

- Algunos estudios comparando los niveles de carga viral entre los hombres y las mujeres han encontrado diferencias en la carga viral entre los sexos
 - Con recuentos similares de células CD4, las mujeres tienden a tener niveles de carga viral más bajos que los hombres
 - Las diferencias parecen ser más grandes durante el curso temprano de la adquisición del VIH
 - Estas diferencias tempranas no resultan en diferencias generales entre los sexos en términos de la velocidad de avance del VIH



thewellproject

Las mujeres y la carga viral

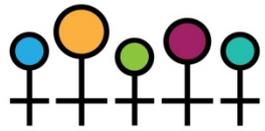
- Los estudios han demostrado que cuando toman medicamentos contra el VIH, es igualmente probable que los hombres y las mujeres logren obtener **la supresión viral** (carga viral de menos de 200 copias)
 - Los estudios **no han** demostrado que un embarazo resulta en un avance del VIH
- **El factor más fuerte que predice la salud de las personas viviendo con el VIH – mujeres u hombres – es tomar medicamentos contra el VIH**



thewellproject

Las mujeres y la carga viral

- Un estudio: El VIH vive y se multiplica más a menudo dentro de los fluidos genitales femeninos que en el semen, aún cuando la carga viral es indetectable
- Estudios posteriores: El tracto genital femenino sirve como un **reservorio** (lugar donde el VIH sigue viviendo y reproduciéndose a pesar de una terapia efectiva contra el VIH)
- La carga viral y el nivel de ciertos medicamentos contra el VIH suben y bajan durante el curso de un solo ciclo menstrual
 - Puede impactar la dosificación de los medicamentos y el momento en cual se hacen los análisis de carga viral en las mujeres



thewellproject

Investigaciones futuras

- Entender más sobre las diferencias entre los sexos referente a la carga viral puede resultar en un mejor cuidado para las mujeres viviendo con el VIH
- Seguir las pautas para el análisis de la carga viral es importante para monitorear su VIH
- Los análisis de la carga viral le ayudan a su proveedor de cuidado médico a trabajar con Ud. para mantenerla saludable



thewellproject

¡Aprenda más!

- Para aprender más sobre este tema, favor de leer la hoja informativa completa:
 - Hoja informativa: [Las mujeres y la carga viral](#)
- Para más hojas informativas y para conectarse con nuestra comunidad de mujeres viviendo con el VIH, visite:
 - www.thewellproject.org
 - www.facebook.com/thewellproject
 - www.twitter.com/thewellproject