



Mariana margarita Regalado Velázquez

Dra. Monica Gordillo

Virus de Inmunodeficiencia Humana

Universidad Del Sureste

# El VIH (Diagnóstico y Tratamiento)

Se realiza una prueba rápida, existen 2 tipos muy confiables:  
\*La 3ª generación es un piquete en un dedo, se aplican líquidos y revelan la presencia de anticuerpos, tiene un periodo de respuesta (periodo de ventana) de 3 meses a partir de la infección.  
\*La 4ª generación es un estudio de laboratorio en el cual, se extrae sangre del brazo y analizan la presencia de antígenos P24 con un periodo de ventana de 15 a 20 días después de la infección.

Si en la prueba rápida sale reactivo, se procede a realizar una prueba llamada Elisa, la cual puede confirmar los resultados de la prueba rápida, esta prueba solo confirma la presencia de anticuerpos que combaten al virus y evita falsos positivos.

Positivo

Resultado

Negativo

Se descarta infección por VIH

Se realiza una prueba llamada Western Blot, la cual se conoce como prueba confirmatoria y te permite saber si hay anticuerpos o incluso la carga viral (Cantidad de virus del VIH en la sangre)

Se realiza un diagnóstico para saber que cepa de VIH es (1 o 2) y cual es el antiretroviral (ARV) mas apropiado de acuerdo a la CV y al conteo CD4

Se procede a realizar laboratorios de Carga Viral y conteo de Leucocitos CD4 (Defensas del sistema inmunológico)

Los ARV mas comunes son:

Inhibidores de la proteasa (IP)

- \*tipranavir
- \*saquinavir
- \*ritonavir
- \*darunavir
- \* atazanavir o AZT (Este fue el primer ARV)

Inhibidores nucleósidos/nucleótido de la transcriptasa reversa (INTR)

- \*efavirenz
  - \*tenofovir
  - \*emtricitabine
- Estos tres se pueden presentar como Atripla o Truvada (2 y 3) junto con efavirenz
- \*lamivudine
  - \*abacavir

1

## **VIH AGUDO**

síntomas similares a los de la gripe que ocurren días o semanas después de contraer el VIH

2

## **VIH CRÓNICO**

también se conoce como la etapa latente o asintomática; puede durar varios años

3

## **SIDA**

ocurre cuando el recuento de células CD4 cae por debajo de 200 células/mm<sup>3</sup>; hace que una persona sea vulnerable a infecciones oportunistas y afecciones propias del SIDA