



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
ESCUELA DE MEDICINA HUMANA

MAPA CONCEPTUAL VIH-SIDA

GILDA TORRANO DÍAZ

VIH - SIDA

CATEDRÁTICO: DRA. FABIOLA LIZBETH ARGUELLO MELO

CAMPUS BERRIOZABAL, CHIAPAS

2024

VIRUS DE INMUNIFICIENCIA HUMANA

El VIH ha causado más de 40 millones de muertes en todo el mundo desde que fue identificado en la década de 1980.

Fisiopatología

El virus se une y penetra en las células CD4, una vez dentro, el VIH utiliza la maquinaria de la célula para multiplicarse y a medida que aumenta la carga viral, disminuye el número de células CD4, debilitando el sistema inmunológico.



Fases de la infección

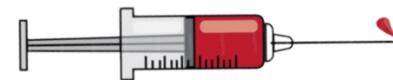
Fase aguda : síntomas similares a la gripe.

Fase crónica : infección latente sin síntomas evidentes.

SIDA : fase avanzada con mayor riesgo de infecciones oportunistas.

Modo de transmisión

Sangre : transfusiones, compartir agujas.



Sexual : relaciones sexuales sin protección.



Perinatal : de madre a hijo durante el embarazo, parto o lactancia.



Signos y síntomas



Dolor muscular



Fiebre



Pérdida de peso



Candidiasis



Erupción



Náuseas



Diarrea



Infecciones virales

Prueba y diagnóstico del VIH

Pruebas de anticuerpos: ELISA y Western Blot para confirmar.

Pruebas de Antígeno/Anticuerpo: detectan antígenos (p24) y anticuerpos para un diagnóstico.

Pruebas de Ácido Nucleico (NAT): identificar el ARN del VIH, útiles en etapas iniciales.

Autopruebas: kits rápidos para realizar en casa, con muestras de saliva o sangre.

Tratamiento

Antirretrovirales (ARV) : para inhibir la replicación viral y proteger el sistema inmune.

Seguimiento médico : para controlar la carga viral y los efectos secundarios de los medicamentos.

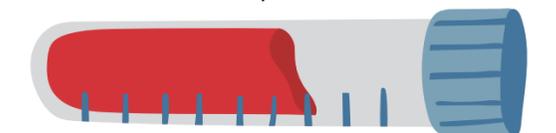


Prevención

Educación y uso de preservativos : reducir el riesgo de transmisión sexual.



Pruebas regulares : detectar infecciones tempranas.



Profilaxis previa a la exposición (PrEP) : para personas con alto riesgo de exposición.



BIBLIOGRAFÍA:

Organización Mundial de la Salud . (2023). VIH/SIDA . Recuperado de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>

Instituto Nacional de Salud Pública . (2022). Prevención, diagnóstico y tratamiento del VIH . Recuperado de <https://www.insp.mx>

Fauci, AS, y Lane, HC (2022). Enfermedad por el virus de la inmunodeficiencia humana: sida y trastornos relacionados . En Kasper, D., Fauci, A., Hauser, S., Longo, D., Jameson, J. y Loscalzo, J. (Eds.), Harrison's Principles of Internal Medicine (21a ed.). McGraw-Hill Education.

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) . (2022). Acerca del VIH . Recuperado de <https://www.cdc.gov/hiv/basics>

Pantaleo, G. y Levy, Y. (2022). Patogénesis de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) . The New England Journal of Medicine, 386(23), 2291–2298. doi:10.1056/NEJMra2115581.

Eisinger, RW, Folkers, GK y Fauci, AS (2021). La epidemia del virus de la inmunodeficiencia humana: enfoques integrados de prevención y tratamiento . JAMA , 325(13), 1315–1321. doi:10.1001/jama.2021.1652