



Transmisión vertical o perinatal

- A través de la placenta
- Durante el trabajo de parto/transfusión de sangre materno – fetal
- Parto (contagio con sangre, secreciones o líquido infectados con VIH presentes en el canal del parto)
- Postnatal leche materna

Fisiopatología

La infección por VIH tiene una acción sistémica por los variados efectos que ocasiona sobre las distintas células, tejidos, órganos y sistemas, en forma directa e indirecta, debido a los efectos de la inmunosupresión.

El virus del VIH infecta las células con receptor CD4, en especial a los linfocitos CD4 y los monocitos-macrófagos, lo que trae como consecuencia una depleción lenta y progresiva de dichos linfocitos a causa de la replicación viral dentro de ellos. Una vez que esta se inicia se immortaliza en el tiempo. El organismo trata de reponer la mayoría de las células inmunológicas destruidas, pero nunca logra

toda la cantidad que se destruyó. Por otra parte, las manifestaciones clínicas aparecerán cuando el equilibrio se incline a favor de la destrucción y no de la reposición celular, de manera que lleva al agotamiento del sistema inmunológico. MEDISAN 2014;18(7):

Manifestaciones clínicas

I. Fase de infección aguda retroviral. Puede ser asintomática, o sintomática, donde el cuadro clínico presenta síntomas muy variados inespecíficos.

II. Fase asintomática de la infección por VIH u oportunistas menores, fase portadora asintomático, con una duración de 1 a 10 años.

III. Fase sintomática de la infección por VIH u oportunistas menores se presentan enfermedades relacionadas con una inmunodeficiencia subyacente.

IV. Fase SIDA: Síndrome de Inmunodeficiencia Humana

Es el estadio final de la infección por VIH y se caracteriza por la aparición de infecciones oportunistas y tumores raros. Desde el punto de vista inmunológico, representa una inmunodepresión severa, con una depleción notable del número de linfocito CD4, cuya función en la respuesta inmune es bien conocida. Hay una alta replicación viral, favorecida por la debilidad del sistema inmunológico. Desde el punto de vista clínico, se considera que un paciente es un posible caso SIDA cuando tiene varias afecciones oportunistas mayores que así lo indiquen

Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

UNIDAD DE RIESGOS LABORALES,
SALUD OCUPACIONAL Y
GESTIÓN AMBIENTAL

DEPARTAMENTO DE BIENESTAR
ESTUDIANTIL Y UNIVERSITARIO



Únete a la Vida
LIBRES POR LA CIENCIA Y EL SABER



Día Mundial de la Lucha contra el
VIH/Sida

Base legal:

■ **Ley para la Prevención y Asistencia Integral del VIH/SIDA publicada en el R.O. N°58 del 14 de Abril del año 2000, en su artículo 1.-** que manifiesta que "Se declara de interés nacional la lucha contra el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), para lo cual el Estado fortalecerá la prevención de la enfermedad; garantizará una adecuada vigilancia epidemiológica; y, facilitará el tratamiento a las personas afectadas por el VIH: asegurará el diagnóstico y bancos de sangre y laboratorios, precautelaré los derechos, el respeto, la no marginación y la confidencialidad de los datos de las personas afectadas con el virus de Inmunodeficiencia Adquirida "(VIH)"

■ **Acuerdo 00398- Ministerio de Trabajo**

Artículo 1.- Prohíbese la terminación de las relaciones por petición de visto bueno del empleador, por desahucio, o por despido de trabajadores y trabajadoras por su estado de salud que estén viviendo con VIH-SIDA, en virtud que violenta el principio de no discriminación....

■ **Artículo 3.-** Prohíbese solicitar la prueba de detección de VIH-SIDA como requisito para obtener o conservar un empleo....

■ **Artículo 4.-** Promuévase la prueba de detección de VIH-SIDA, única y exclusivamente, de manera voluntaria, individual, confidencial y con consejería y promóvese en el lugar de trabajo la importancia de la prevención del VIH/SIDA, inclúyase este tema dentro de los programas de prevención de riesgos psicosociales.

Terminología

VIH: Es un virus de la familia de retrovirus virus ARN que se replican mediante un ADN intermediario, que depende del ADN polimerasa o retro transcriptasa, proveniente del ARN y que se encuentra dentro del virión. Este conjunto enzimático permite copiar o transcribir información genética de tipo ARN a ADN. Este proceso para sintetizar una partícula a partir de una información genética en forma de ARN, solo es atribuible a estos virus.

Vías de Transmisión

Transmisión Sexual:

Relaciones Sexuales sin protección:

- Anales
- Vaginales
- Orales sin protección



Transmisión sanguínea

- Por sangre infectada:
- Al compartir agujas o jeringuillas
- Por transfusiones no garantizadas