



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**CUARTO SEMESTRE
PRIMER PARCIAL**

**FISIOPATOLOGÍA III
ENSAYO
INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA**

DOCENTE:

Dr. Manuel Eduardo López Gómez

ALUMNA:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 9 de marzo de 2021

INTODUCCIÓN

El virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) es un virus que se transporta por la sangre y puede transmitirse por vía sexual, por compartir jeringuillas u otros utensilios usados por los drogadictos por vía intravenosa o de madre a hijo en el momento del parto o por la leche materna.

A medida que avanza la infección, disminuye el número de linfocitos CD4, con lo que aumenta el riesgo de sufrir infecciones y tumores oportunistas. El tratamiento antirretroviral frena la reproducción del VIH y evita la destrucción de sus células diana.

Se conocen dos tipos de virus que son genética y antigénicamente diferentes: el VIH tipo 1 y el VIH tipo 2. El primero es el considerado responsable de la epidemia mundial, mientras que el segundo es un virus endémico del África Oriental y es raro fuera de esta región.

INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA

TRANSMISIÓN DEL VIRUS

El virus se transmite mediante la sangre, el semen, las secreciones vaginales y la leche materna, que contienen altas cantidades de VIH.

La transmisión se puede producir cuando el virus llega hasta la sangre de otra persona a través de **heridas o pinchazos en la piel**, o cuando alguno de esos fluidos entra en contacto directo con mucosas corporales (**vaginal, anal, conjuntival, oral**), aunque estas no tengan herida

Vía sexual:

Al mantener relaciones sexuales con penetración (**anal, vaginal u oral**) sin preservativo con una persona con VIH.

Una vez que una persona adquiere el VIH, aunque no tenga síntomas, puede transmitirlo a otras durante el resto de su vida si presenta virus activo en la sangre o en los fluidos genitales.

Vía sanguínea:

Al compartir **agujas, jeringuillas y utensilios utilizados para inyectarse drogas** que han estado en contacto con la sangre; al compartir **cuchillas de afeitar, cepillos de dientes, o juguetes sexuales** que han estado en contacto con fluidos genitales.

Al usar **instrumentos para perforar la piel** (tatuajes, agujas de acupuntura, perforación de orejas/piercing) si estos no están adecuadamente esterilizados.

Vía materno-infantil:

La mujer con VIH puede transmitir el virus a su hijo durante el embarazo, el parto o la lactancia.

Esto suele ocurrir en **1 de cada 5 embarazos de mujeres con VIH** que no reciben tratamiento y tienen carga viral detectable en sangre.

Con la leche materna de mujeres con carga viral detectable también se transmite el virus

Habitualmente la infección por VIH es de desarrollo lento. Durante varios años, el virus va destruyendo las células del sistema inmunitario.

Durante este periodo no hay síntomas concretos que indiquen la presencia del virus.

Una vez que el VIH penetra en el organismo, si la persona no recibe tratamiento, la infección evolucionará y empeorará con el transcurso del tiempo.

Fase precoz:

Infección aguda por el VIH Suele manifestarse de 2 a 10 semanas después de que una persona ha contraído el virus. Se caracteriza por fiebre, cefalea, adenomegalias y una erupción cutánea maculopapular.

Al cabo de días o pocas semanas ceden los síntomas de forma espontánea y se pasa a la siguiente fase.

El VIH se puede transmitir en cualquier fase de infección, pero el riesgo es mayor durante la fase aguda

Fase intermedia:

Durante esta fase de la enfermedad, el VIH sigue replicándose en el cuerpo y los linfocitos CD4 son destruidos por el virus, aunque el sistema hemopoyético tiene capacidad para reponerlos, al tiempo que se produce una reacción del sistema inmunitario contra el virus.

Tras un tiempo variable de equilibrio, entre pocos meses y más de 10 años, durante el cual la persona con VIH puede no manifestar ningún síntoma de la enfermedad, el virus se escapa del sistema inmunitario y aparecen diferentes enfermedades infecciosas (candidiasis oral, tuberculosis y neumonías atípicas, diarreas) y cánceres.

Fase avanzada:

El SIDA es la fase final de la infección por el VIH.

Puesto que el virus ha destruido el sistema inmunitario, aparecen infecciones y tumores oportunistas.

Se producen un conjunto de manifestaciones clínicas como pérdida de peso, diarrea o fiebre que son debidas a la multiplicación incontrolada del virus.

CATEGORIAS:

Categoría A: pacientes con infección primaria asintomáticos.

Categoría B: pacientes que presentan o han presentado síntomas que no pertenecen a la categoría C, pero que están relacionados con la infección VIH.

Categoría C: pacientes que presentan o han presentado algunas complicaciones incluidas en la definición de SIDA de 1987 de la OMS

CONCLUSIÓN

En conclusión, es un virus que ataca el sistema inmunitario del cuerpo. Si no se trata, puede causar SIDA (síndrome de inmunodeficiencia adquirida). No hay en la actualidad una cura eficaz. Una vez que se contrae el VIH, se lo tiene de por vida