



**MATERIA: SALUD PUBLICA**

**PROFESORA**

**MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA**

**ALUMNO**

**JORGE LUIS PONCE SOBERANO**

# HISROTIA NATURAL DEL VIH

## PERIODO PREPATOGENICO



**AGENTE:** VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)

**ETIOLOGIA:** ES UN LENTIVIRUS DEL GRUPO DE LOS RETROVIRUS ESTOS VIRUS TIENEN INFINIDAD POR LAS CELULAS QUE POSEEN RECETOR CD4 (LINFOCITOS T-COLABORADORES, MACROFAGOS, MONOCITOS, CELULAS DENTRITICAS)

**HUESPED:** J.N.S.P. Masculino de 26 AÑOS

**MEDIO AMBIENTE:** POBLACION, FACTORES CULTURALES, PROFECIONALES SANITARIOS

Patogenia: El virus ataca y destruye una clase de glóbulos blancos (llamados células o linfocitos CD4) del sistema inmunitario que luchan contra la infección.

La infección aguda por el VIH es la etapa mas temprana de la infección por ese virus y por lo general se manifiesta en un lapso de 2 a 4 semanas de adquirirla. El VIH se reproduce rápidamente y se propaga por todo el cuerpo.

Periodo de latencia (interacción entre huésped y agente)

El VIH (Virus de la Inmunodeficiencia Humana) es un virus que ataca el sistema inmunológico del cuerpo, específicamente a un tipo de glóbulos blancos llamados linfocitos CD4 o células T, que son fundamentales para defender al organismo de infecciones.

-fatiga  
-pérdida de peso  
-diarrea  
-supresión severa del sistema inmunológico  
-linfadenoterapia generalizada  
hinchazón repentina de muchos ganglios linfáticos puede indicar cáncer.

Supresión severa del sistema inmunológico  
  
Durante esta fase, algunas personas tienen síntomas similares a los de la influenza (gripe). Como fiebre, dolor de cabeza u erupción cutánea.

Inmunodeficiencia definitiva, perdida  
-contagio de madre a feto  
-infecciones oportunistas graves.  
-los fármacos antirretrovirales que se usan para tratar el VIH

-infección recurrentes por agentes oportunista y no oportunista (falta de linfocitos tcd4) -sarcoma de Kaposi ( cáncer que provoca lesiones en los tejidos blandos )  
-caquexia ( alteración profunda desnutrición, deterioro orgánico y gran debilitamiento físico ) -otros: diarrea

muerte



Estado cronico

Fisiopatología: El virus se encuentra en el plasma. Células mononucleadas circulantes, en los ganglios y módulos linfáticos que sufren una inflamación general el VIH continua multiplicándose en el organismo.

DEFECTO O DAÑO

INCAPACIDAD

ENFERMEDAD

Signos y síntomas

ALTERACIONES TISULARES:

- \*2-6 semanas se detecta Antígeno de VIH, muchos LCD4 infectados.
- \*4-12 semana, aparecen anticuerpos y la inmunidad celular y el Antígeno p24 desaparece y descienden las células infectadas.
- \*El VIH se disemina e invade muchos tejidos, el tejido linfoide y los ganglios linfáticos.
- \*Gran replicación viral

## PERIODO PREPATOGENICO

### PREVENCIÓN PRIMARIA

#### PROMOCION DE LA SALUD:

- Educación de la población respecto a las enfermedades de transmisión sexual o raza
- programas de prevención

#### Protección específica:

- medidas de prevención: uso de preservativos, abstinencia, numero de parejas sexuales, etc.
- control en transfusiones de sangre

## PERIODO PATOGENICO

### PREVENCIÓN SECUNDARIA

#### DIAGNOSTICO PRECOS

- Prueba de detección del VIH, del punto de vista del diagnostico molecular. Consiste en una prueba como **ELISA** o **western blot**. En esta prueba se detectan anticuerpos específicos en la sangre.
- test de Aglutinación: método de laboratorio para examinar ciertos anticuerpos o antígenos en una variedad de fluidos corporales.
- Recuento de linfocitos tcd4

#### TRATAMIENTO:

- No existe una cura para el SIDA, pero la observancia estricta de la terapia antirretroviral puede disminuir significativamente el progreso de la enfermedad.**
- ANTIVIRALES:**
- nucleósidos y no nucleósidos: **nevirapina, delavirdina**
- inhibidores de proteasas: **saquinavir, invinavir,**

### PREVENCIÓN Terciaria

#### LIMITACION DEL DAÑO:

- \*uso de preservativos
- \*educación sexual sin prejuicios
- \*no compartir agujas ni jeringas
- \*tratamiento de personas con VIH

#### Rehabilitacion

- No hay rehabilitación física
- La rehabilitación social y mental, se alcanza por medio de grupos de apoyo.
- Se trata de evitar malos tratos o discriminación.

## **CONCLUSION**

**La historia natural del VIH describe la evolución del virus en el cuerpo humano desde el momento de la infección hasta las etapas más avanzadas, si no se recibe tratamiento. Este proceso puede durar años y se divide en varias fases: infección aguda, fase crónica (latente) y SIDA.**

**Sin tratamiento, el VIH debilita progresivamente el sistema inmunológico, dejando al cuerpo vulnerable a infecciones y enfermedades graves. Sin embargo, con el avance de la medicina y el acceso a tratamientos antirretrovirales, hoy en día es posible controlar el virus, detener su progresión y evitar su transmisión.**

**Comprender la historia natural del VIH es fundamental para detectar la infección a tiempo, iniciar tratamiento temprano y aplicar estrategias efectivas de prevención. Esto no solo mejora la calidad de vida de las personas afectadas, sino que también reduce el impacto del VIH en la sociedad.**

**JORGE LUIS PONCE SOBERANO**