



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **ESCUELA DE MEDICINA**

**Ana Laura Villatoro Ortiz**

**Enfermedades Infecciosas**

**Semestre: 6°**

**Grupo: "B"**

**Dra. Gerardo Cancino Gordillo**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

**a 23 de Abril del 2020.**

# HISTORIA NATURAL

“VIH”

Agente:

Virus de  
Inmunodeficiencia  
Humana

## Etapa Clínica

Huesped:

Hijos de madres  
infectadas  
Drogas IV  
Compañeros sexuales  
Transfusión de  
sangre

Signos y síntomas:

Fatiga  
Pérdida de peso  
Diarrea  
Linfadenopatía

Complicaciones:

Infecciones  
oportunistas  
Contagio al feto

Secuelas:

Supresión  
irreversible del  
sistema  
inmunológico

Muerte

Medio:

Población  
Factores culturales  
Profesionales  
sanitarios

## Etapa Subclínica

Periodo de Incubación:

1-10 años

Prevención Primaria

Educación a población sobre ETS  
Programas de prevención  
Uso de preservativos  
Monogamia  
Control de transfusión de sangre

Prevención Secundaria

ELISA  
Recuento de linfocitos CD4  
Antibioterapia  
Antirretrovirales

Prevención Terciaria

Rehabilitación social  
Grupos de apoyo

INFECCIÓN ETAPA 1: Asintomática o inflamación de nódulos linfáticos

ETAPA 2: Pérdida de peso, infecciones recurrentes vías respiratorias altas

ETAPA 3: Diarrea crónica, fiebre, candidiasis, infecciones

ETAPA 4: Infecciones oportunistas o cáncer

FASE AGUDA: Trombocitopenia, adenopatía

FASE CRÓNICA: Virus invade ganglios linfáticos y nerviosos

FASE CRÍTICA: Infecciones, neoplasias, manifestaciones sistémicas

**“MECANISMO  
PATOGENICOS DEL  
VIH”**

Capacidad antigénica:  
Evita ataque anticuerpos,  
modificando membrana a  
través del genoma vírico

Afinidad a receptores:  
Virus posee afinidad con  
receptores CD4 que poseen  
linfocitos por proteína de  
membrana GP-120

Infección primaria

Establecimiento de la  
infección en GALT

Viremia masiva

Diseminación a  
órganos linfoides

Reacción inmunitaria

Atrapamiento del virus  
y establecimiento de  
infección crónica

Activación inmunológica  
mediada por citocinas

Señalamiento celular  
aberrante mediado por la  
cubierta del VIH

Control inmunológico  
parcial de la replicación  
del virus

Replicación acelerada  
del virus

Recambio rápido de  
células T CD4

Destrucción del  
sistema inmunológico