


Universidad  UDS
Del Sureste

Medicina humana

Docente: Dra. Evelyn Torres Bermúdez

Alumno(a): Dana Paola Vazquez Samayoa

Materia: Salud pública

Actividad: VIH

2do semestre, grupo "U"

VIH

¿Qué es el VIH?

Virus de Inmunodeficiencia Humana.
Daña el sistema inmunitario al destruir un tipo de glóbulo blanco que combate a infecciones.

¿Qué es el sida?

Síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Es la etapa final de la infección por VIH. Ocurre cuando es un daño mayor al sistema inmune.
No todas las personas con VIH desarrollan SIDA.

¿Cómo se transmite?

- A través de relaciones sexuales sin protección con una persona con VIH
- Compartiendo agujas en drogas
- Sangre
- Parto o lactancia

¿Cuáles son los síntomas?

- Fiebre
- Escalofríos
- Sarpollido
- Sudores nocturnos
- Mialgia
- Dolor en garganta
- Fatiga
- Ganglios linfáticos hinchados
- Úlceras en boca.

VIH y el Sistema Inmunitario

Ataque directo al centro de defensa

L.CD4 = $200 \times m^3$

• Sangre • Leche materna • Semen
Retrovirus: ARN \rightarrow ADN = Transcripción inversa. El VIH tiene como objetivo un tipo de células: Los linfocitos CD4 (T CD4).

"Son una especie de capitanes de la defensa". Una vez dentro del CD4, el virus introduce a su ADN y se registra el mecanismo de replicación.

No hay cura

"Sin replicación viral, no hay transmisión". Combinación de fármacos antiretrovirales que atacan el ciclo de vida del VIH.

El virus no desaparece: una vez que penetró a la célula, esta en estado latente. CD4 activa y CD4 en reposo \rightarrow guerra. C. infectadas = barrera

Vacuna

Las vacunas estimulan la producción de anticuerpos para neutralizar el virus = inefectivos.

Es difícil por el tipo de virus, tipo de replicación y por cómo lo hace. Lo tiene todo