



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



TABLA DESCRIPTIVA DEL VIH.

MATERIA:

SALUD PUBLICA

DOCENTE:

DRA.MONICA GRODILLO.

ALUMNO:

RONALDO DARINEL ZAVALA VILLALOBOS

SEMESTRE:

PRIMER SEMESTRE

GRUPO: A

FASE	COMO SE LLAMA	MEDICAMENTOS	MECANISMO DE ACCION
<p style="text-align: center;">1</p>	<p>ENLACE O TAMBIEN LLAMADO FIJACION EL VIH SE FIJA A LOS RECEPTORES EN LA SUPERFICIE DEL LINFOCITO DEL CD4.</p>	<p>ANTAGONISTAS DE CCR5 INHIBIDORES POSTFIJACION</p>	<p>ESTOS ANTAGONISTAS BLOQUEAN EL CORRECEPTOR CCR5 EN LA SUPERFICIE DE CIERTOS INMUNOCITOS, COMO LOS LINFOCITOS (LAS CÉLULAS) T CD4. ESO EVITA QUE EL VIH ENTRE A LA CÉLULA. ESTOS ANTAGONISTAS SON PARTE DE UN GRUPO MÁS AMPLIO DE MEDICAMENTOS CONTRA EL VIH LLAMADOS INHIBIDORES DE LA ENTRADA.</p>
<p style="text-align: center;">2</p>	<p>FUSION LA ENVOLYURA DEL VIH Y LA MEMBRANA DEL LINFOCITO CD4 SE FUSIONA PERMITIENDO QUE EL VIH ENTRE A LA CELULA.</p>	<p>INHIBIDORES DE LA FUSION</p>	<p>UN INHIBIDOR DE LA FUSIÓN BLOQUEA LA ENVOLTURA DEL VIH PARA IMPEDIR SU UNIÓN (FUSIÓN) A LA MEMBRANA DEL LINFOCITO (DE LA CÉLULA) CD4 HUÉSPED. ESO EVITA QUE EL VIH ENTRE A LA CÉLULA.</p>

3

TRANSCRIPCIÓN INVERSA: DENTRO DEL LINFOCITO CD4 EL VIH LIBERA LA TRANSCRIPTASA INVERSA PARA CONVERTIR EL ARN DEL VIH, SU MATERIAL GENÉTICO, LA CONVERSIÓN DEL ADN LE PERMITE AL VIH ENTRAR AL NÚCLEO DEL LINFOCITO CD4 Y COMUNICARSE CON EL ADN DEL MATERIAL GENÉTICO DEL LINFOCITO.

INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA NO ANÁLOGOS DE LOS NUCLEOSIDOS (ITINN).

INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA INVERSA NO ANÁLOGOS DE LOS NUCLEOSIDOS (ITIN).

CLASE DE MEDICAMENTOS ANTIRRETROVIRALES (ARV) CONTRA EL VIH. ESTOS INHIBIDORES BLOQUEAN LA TRANSCRIPTASA INVERSA (UNA ENZIMA PRODUCIDA POR EL VIH). EL VIH EMPLEA LA TRANSCRIPTASA INVERSA PARA CONVERTIR SU ARN EN ADN (TRANSCRIPCIÓN INVERSA). AL BLOQUEAR LA TRANSCRIPTASA INVERSA Y LA TRANSCRIPCIÓN INVERSA SE EVITA LA MULTIPLICACIÓN DEL VIH.

4

INTEGRACIÓN. DENTRO DEL NÚCLEO DEL LINFOCITO CD4, EL VIH LIBERA LA INTEGRASA (UNA ENZIMA DEL VIH) EN EL VIH USA LA INTEGRASA PARA INTEGRAR SU ADN VIRAL DENTRO DEL ADN DEL LINFOCITO CD4

**INACTIVACIÓN:
INHIBIDORES DE LA INTEGRASA**

Los inhibidores de transferencia de la cadena de integrasa (INSTI) son medicamentos cuyo mecanismo de acción consiste en bloquear el proceso de integración del ADN proviral al ADN del hospedero mediante la unión al sitio catalítico de la integrasa viral y de esta manera evitar su replicación.

5

MULTIPLICACION: UNA VES QUE EL VIH SE INTEGRA DENTRO DEL ADN DEL LINFOCITO DEL CD4, COMIENZA A EMPLEAR EL MECANISMO DE ESOS LINFOCITOS PARA CREAR CADENAS LARGAS DE PROTEINAS DEL VIH. ESAS CADENAS DE PROTEINAS SON ELEMENTOS CONSTITUTIVOS PARA PRODUCIR MALAS COPIAS DEL ADN.

**INACTIVACION:
INHIBIDORES DE LA
INTEGRASA**

Los inhibidores de transferencia de la cadena de integrasa (INSTI) son medicamentos cuyo mecanismo de acción consiste en bloquear el proceso de integración del ADN proviral al ADN del hospedero mediante la unión al sitio catalítico de la integrasa viral y de esta manera evitar su replicación.

6

ENSAMBLAJE: EL ARN DEL VIH Y LAS NUEVAS PROTEINAS VIRICASAS PRODUCIDAS POR EL LINFOCITO CD4, SALEN DE LA SUPERFICIE DE LA CELULA Y SE ENSAMBLAN EN UN VIH INMADURO NO INFECCIOSO

**INACTIVACION:
INHIBIDORES DE LA
INTEGRASA**

Los inhibidores de transferencia de la cadena de integrasa (INSTI) son medicamentos cuyo mecanismo de acción consiste en bloquear el proceso de integración del ADN proviral al ADN del hospedero mediante la unión al sitio catalítico de la integrasa viral y de esta manera evitar su replicación.

7

GEMACION: EL VIH INMADURO RECIEN FORMADO NO INFECCIOSO, SE IMPULSA AL INTERIOR DE LA CELULA CD4 HUESPED. EL NUEVO VIH LIBERA PROTEASA UNA ENZIMA DEL VIH. LAS PROTEASA DESCOMPONE LAS LARGAS CADENA DE PROTEINAS EN EL VIRUS INMADURO INFECCIOSO.

**INACTIVACION:
INHIBIDORES DE LA
PROTEASA**

COMPUESTO QUE INTERFIERE CON LA CAPACIDAD DE CIERTAS ENCIMAS PARA DESCOMPONER LAS PROTEÍNAS. ALGUNOS INHIBIDORES DE LA PROTEASA PUEDEN IMPEDIR QUE UN VIRUS HAGA COPIAS DE SÍ MISMO (POR EJEMPLO, LOS INHIBIDORES DE LA PROTEASA DE VIRUS DEL SIDA), Y ALGUNOS PUEDEN IMPEDIR QUE LAS CÉLULAS CANCEROSAS SE DISEMINEN.

REFERENCIA BIBLOGRAFICA

Bibliografía

GOOGLE. (13 de 02 de 2020). Obtenido de <https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/fact-sheets/el-ciclo-de-vida-del-vih>

