

ESCUELA UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

Britanny Alejandra santos correa

Dra. Axel Guadalupe Ceballos salas



FISIOPATOLOGIA

Segundo semestre

INTRODUCCION

El VIH es un virus que afecta el sistema inmunológico, debilitando las defensas del cuerpo y haciéndolo susceptible a infecciones y enfermedades. Su transmisión puede ocurrir a través de relaciones sexuales sin protección, el intercambio de agujas y de madre a hijo durante el embarazo o la lactancia. A pesar de los avances en la medicina, el VIH sigue siendo un desafío importante en la salud pública. Es fundamental conocer las formas de prevención y las posibles complicaciones que pueden surgir si no se recibe tratamiento adecuado. La educación y el diagnóstico temprano son clave para combatir su propagación y proteger la salud de las personas afectadas.

Realizar un esquema de VIH

TITULO: VIH

DEFINICION: El VIH es un retrovirus que ataca de forma selectiva a los linfocitos T CD4+, las células inmunitarias responsables de orquestar y coordinar la respuesta inmunitaria contra la infección.

AGENTE CAUSAL	FISIOPATOLOGIA	INMUNOLOGIA
<p>El virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) pertenece a la familia retroviridae y al género lentivirus.</p> 	<p>* El VIH es un retrovirus que destruye el sistema inmunitario del organismo al invadir y destruir a los linfocitos T CD4+.</p> <p>* En el proceso de invasión del linfocito T CD4+, el virus se acopla a los receptores de los linfocitos T CD4+, se fusiona a la célula e ingresa a ella, incorpora su ARN al ADN del linfocito y lo utiliza para producir grandes cantidades de virus que se liberan hacia la sangre.</p> <p>* Al tiempo que disminuye el número de linfocitos CD4+, el organismo se vuelve susceptible a las infecciones oportunistas.</p>	<p>Ataca el sistema inmunitario al destruir los linfocitos CD4, un tipo de glóbulos blancos.</p> 

DIAGNOSTICO	TRATAMIENTO	COMPLICACIONES	PREVENCION
<p>El uso de pruebas de laboratorio como el ELISA y el Western blot para la detección de anticuerpos contra el VIH, y la PCR para la detección directa del ADN viral, especialmente útil en lactantes.</p>	<p>No existe cura, pero los medicamentos disponibles reducen la cantidad de virus.</p> <p>La importancia de una evaluación inicial completa, incluyendo pruebas de laboratorio.</p> <p>Se destaca que el tratamiento de la infección por VIH e SIDA incluye el tratamiento combinado con HAART, diagnóstico y terapia tempranos de infecciones oportunistas y la vigilancia del perfil de VIH.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Infecciones oportunistas (neumonía, tuberculosis y candidiasis que afectan el sistema inmunitario). • Cáncer como sarcoma. • Problemas neurológicos • Enfermedades cardiovasculares. • Síndrome de desgaste (perdida de peso y debilidad general). 	<ul style="list-style-type: none"> • El uso correcto de preservativos y evitar el consumo de drogas intravenosas con jeringas compartidas. • La importancia de la educación y el asesoramiento para personas en riesgo, incluyendo pruebas regulares.

CONCLUSION

En conclusión, el VIH representa un desafío significativo para la salud pública, pero con la información adecuada y el acceso a tratamientos efectivos, es posible manejar la infección y prevenir complicaciones graves. La educación sobre las formas de transmisión y la importancia de las prácticas seguras son fundamentales para reducir su propagación. Además, el diagnóstico temprano y el tratamiento oportuno son esenciales para mantener una buena calidad de vida y minimizar el impacto del virus. Al fomentar una mayor conciencia y apoyo social, podemos avanzar hacia un futuro donde las personas que viven con VIH puedan llevar vidas plenas y saludables.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS

Literatura: fisiopatología 10ed. Porth.pdf

Imágenes:

<https://www.sidalava.org/wp-content/uploads/2018/09/como-infecta-el-vih.jpg>

<https://cdn-v1.udocz-assets.com/uploads/book/cover/456095/456095.jpg>