



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Javier Jiménez Ruiz

Primer Parcial

Investigación Epidemiológica Avanzada

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Licenciatura en Medicina Humana

4° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas; a 14 de septiembre de 2024

Las enfermedades transmitidas por vectores representan una amenaza significativa para la salud global, afectando a millones de personas en todo el mundo. Estos agentes patógenos son transportados por organismos vivos, como mosquitos, garrapatas y flebótomos, que actúan como intermediarios en la transmisión de enfermedades infecciosas. Entre las enfermedades más prevalentes se encuentran el dengue, el paludismo (malaria), el zika y la fiebre amarilla, cada una con sus propias características epidemiológicas y clínicas.

La prevalencia de estas enfermedades varía considerablemente según la región geográfica, el clima y las condiciones socioeconómicas. En los últimos años, el cambio climático, la urbanización descontrolada y el incremento de los desplazamientos humanos han modificado las áreas de distribución de los vectores, aumentando el riesgo de brotes y complicaciones asociadas.

Los vectores juegan un papel crucial en la propagación de estas enfermedades, ya que transmiten los patógenos de una persona a otra o de animales a humanos. La interacción entre los vectores y los patógenos es influenciada por factores ecológicos, sociales y climáticos, que a su vez determinan la distribución geográfica y la prevalencia de estas enfermedades. El cambio climático, la urbanización acelerada, los desplazamientos humanos y los patrones de globalización han alterado los hábitats de los vectores y ampliado las áreas de riesgo, aumentando la incidencia y las brotes en regiones anteriormente no endémicas

El objetivo principal de este estudio es proporcionar un análisis detallado de la dinámica de transmisión de enfermedades transmitidas por vectores y evaluar la eficacia de las intervenciones implementadas. Los resultados de esta investigación tienen el potencial de informar políticas de salud pública más efectivas y contribuir a la reducción de la carga global de estas enfermedades, mejorando así la calidad de vida y la salud en las regiones afectadas.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR



ENFERMEDAD VECTORIAL	DENGUE	PALUDISMO	FIEBRE CHIKUNGUNYA
DEFINICIÓN	ENFERMEDAD FEBRIL INFECCIOSA DE ETIOLOGÍA VIRAL SISTÉMICA	ENFERMEDAD PARASITARIA PROVOCADA POR PROTOZOARIOS DEL GÉNERO PLASMODIUM	ENFERMEDAD VIRAL ENDÉMICA
VECTOR	MOSQUITO HEMBRA DEL GÉNERO SP (DENV-1,2,3,4)	MOSQUITO HEMBRA INFECTADA DEL GÉNERO ANOPHELES. (VIVAX, MALARIAE, OVALE, FALCIPARUM, KNOWLESI)	MOSQUITO AEDES AEGYPTI Y ALBOPICTUS (CHIKV ARN MONOCATENARIO)
FASES DE LA ENFERMEDAD	1- INCUBACIÓN (3-10 DÍAS) 2- FEBRIL (2-7 DÍAS) 3- CRÍTICA (3-7 DÍAS) 4- RECUPERACIÓN (7-10 DÍAS)	INCUBACIÓN: 7-14-30 DÍAS 1) FASE SEXUAL 2) FASE ASEJUAL *FASE EXOERITROCÍTICA *FASE ERITROCÍTICA	INCUBACIÓN: 3-7 DÍAS FASE VIRÉMICA (5 DÍAS) 1) AGUDA (3-10 DÍAS) 2) SUBAGUDA (2-3 M, POSINF.) 3) CRÓNICA (3M POSINF., HASTA 18M Y 3A)
CLÍNICA	DENGUE GRAVE Y NO GRAVE FIEBRE >38°C, MIALGIA, ARTRALGIA, DOLOR RETROOCULAR DATOS DE ALARMA: PLAQUETAS <50,000, DAÑO HEPÁTICO, HEMORRAGIA	FIEBRE, MIALGIAS, ARTRALGIAS, MALESTAR GENERAL, VÓMITO. DOLOR ABDOMINAL, ANEMIA	FIEBRE >39°C, ARTRALGIA GRAVE, CEFALEA, LUMBALGIA, NÁUSEA, MIALGIA, VÓMITO, EXANTEMA, CONJUNTIVITIS. TROMBOCITOPENIA, LEUCOPENIA, LINFOPENIA, PFH ELEVADAS.
DIAGNÓSTICO	NS1 -BH	•DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO (GOTA GRUESA Y EXTENDIDO FINO) -PDR Y PCR	1) CLÍNICA 2) LABORATORIO (SEROLOGÍA/ AISLAMIENTO VIRAL/ RT-PCR) 3) EPIDEMIOLÓGICO
TRATAMIENTO	PARACETAMOL, ANTIHISTAMÍNICOS, HIDRATACIÓN, MEDIOS FÍSICOS -NO: AINES, ATB	-PRIMAQUINA 0.25 Y 0.50 MG -CLOROQUINA 10 Y 5 MG	MANEJO SINTOMÁTICO NO: ESTEROIDES Y AAS
PREVENCIÓN	ELIMINAR FUENTES DE CRIADERO, USAR PABELLÓN, REPELENTES, MOSQUITEROS	ELIMINAR FUENTES DE CRIADERO, USAR PABELLÓN, REPELENTES, MOSQUITEROS	ELIMINAR FUENTES DE CRIADERO, USAR PABELLÓN, REPELENTES, MOSQUITEROS

Este estudio ha proporcionado una visión integral sobre la incidencia y distribución de las enfermedades transmitidas por vectores en la región analizada, revelando importantes hallazgos sobre los factores que influyen en la propagación de estas infecciones. Los resultados destacan la compleja interacción entre los vectores, los patógenos y el entorno, subrayando cómo las variables climáticas, ecológicas y sociales afectan la prevalencia de estas enfermedades.

Se ha observado que los cambios en el clima y la urbanización acelerada han ampliado las áreas de riesgo, aumentando la exposición de las poblaciones a los vectores y, por ende, la incidencia de enfermedades como el dengue, la malaria y el chikungunya. Además, las prácticas de prevención y control actuales han demostrado ser efectivas en cierta medida, pero también han identificado áreas que requieren mejoras y ajustes. La implementación de estrategias más específicas y basadas en datos locales podría optimizar la lucha contra estas enfermedades.

La investigación subraya la necesidad de enfoques multidisciplinarios para abordar el problema de las enfermedades transmitidas por vectores, integrando medidas de control vectorial, vigilancia epidemiológica y educación comunitaria. Asimismo, la colaboración entre autoridades sanitarias, comunidades y científicos es crucial para desarrollar e implementar intervenciones más efectivas y adaptadas a las realidades locales.

Bibliografía

-Guía de práctica clínica Manejo del Dengue No Grave y el Dengue Grave

-Manual de tratamientos médicos para la atención de casos confirmados de paludismo en México

-Guía de práctica clínica Prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección por el Virus Chikungunya