



Cuadro comparativo

Briseida Guadalupe Torres Zamorano.

Parcial I

Investigación epidemiológica avanzada

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Medicina Humana

4° "A"

Comitán de Domínguez, chis; A 13 de septiembre de 2024.

INTRODUCCION

Las enfermedades transmitidas por vectores son infecciones que se propagan a través de organismos vivos, conocidos como vectores, que llevan patógenos como virus, bacterias, o parásitos de una persona (o animal) a otra. Los vectores más comunes son los mosquitos, garrapatas, pulgas y moscas.

Estas enfermedades incluyen el dengue, la malaria, el zika, la enfermedad de chikungunya, entre otras. Los vectores suelen adquirir el patógeno al alimentarse de un hospedador infectado y luego lo transmiten a otros a través de su picadura. Factores como el clima, la urbanización descontrolada, la deforestación y los viajes internacionales contribuyen a la expansión de estas enfermedades.

El control de las enfermedades por vectores es complejo e implica medidas como la reducción de las poblaciones de vectores, el uso de repelentes, la vacunación (cuando está disponible) y la educación sobre medidas preventivas.

Mecanismo de transmisión: Los vectores adquieren los patógenos al alimentarse de un huésped infectado (animal o humano) y, posteriormente, los transmiten a otras personas a través de su picadura o contacto.

Prevención y control: Uso de repelentes y mosquiteros, Control de la población de vectores mediante la eliminación de criaderos, Vacunación (en los casos donde está disponible), Programas de vigilancia y control de vectores.

Estas enfermedades tienen un gran impacto en la salud pública, especialmente en regiones tropicales y subtropicales, y su control depende de un enfoque integral que incluya la educación, la prevención y el manejo adecuado de los vectores.

Las enfermedades transmitidas por vectores representan un importante problema de salud pública a nivel mundial, afectando principalmente a las regiones tropicales y subtropicales, donde las condiciones climáticas favorecen la proliferación de estos organismos.

1. **Diversidad de vectores:** Los vectores incluyen una variedad de insectos y artrópodos que pueden adaptarse a diferentes hábitats, desde áreas urbanas hasta zonas rurales y selváticas.

2. **Adaptación y resistencia:** Algunos vectores han desarrollado resistencia a los insecticidas, lo que dificulta su control, los mosquitos *Aedes aegypti*, transmisores del dengue, zika y chikungunya, han mostrado adaptaciones que les permiten sobrevivir en entornos urbanos.

Las enfermedades por vector seguirán siendo un reto importante para la salud global, y su control requiere una combinación de esfuerzos científicos, sociales y políticos, además de una colaboración internacional efectiva.



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR



	DENGUE	PALUDISMO	FIEBRE CHINKUNGUNYA
DEFINICION	Enfermedad febril infecciosa, de etiología viral sistémica	El paludismo es una enfermedad parasitaria provocada por protozoarios del género Plasmodium que es transmitida al ser humano por la picadura del mosquito hembra infectada del género Anopheles.	Enfermedad viral endémica en países del sudeste de Asia Emergente para países de las Américas
VECTOR	Aedes aegypti Mosquito hembra del genero sp	Protozoarios del género Plasmodium que se transmiten en la picadura de hembras infectadas del género Anopheles (vivax, malariae, ovale, falciparum, knowlesi)	Mosquito Aedes Aegypti
FASES DE LA ENFERMEDAD	Fase de incubación 3-10 días Fase febril 2-7 días Fase crítica 3-7 días Fase de recuperación 7-10 días	Incubación: 7-14-30 días -Fase sexual y fase asexual -fase exoeritrocítica y fase eritrocítica	Fase viremica (5 días) Fase aguda (3-10 días) Fase subaguda (2-3 meses posinfección) Fase crónica (después de 3 meses- 18 m a 3 años)
CLINICA	Dengue grave y no grave fiebre mayor a 38° C, Mialgias, artralgias, dolor retroocular, plaquetas PLAQUETAS <50,000, daño hepático y hemorragia	Dolor abdominal, mialgia, fiebre, artralgia, vomito, anemia y malestar general	Dolor abdominal, conjuntivitis, mialgia, fiebre mayor a 39°C, artralgia, vomito, exantema, trombocitopenia
DIAGNOSTICO	-NS1 BH (Biometría hemática)	-Gol estándar (gota gruesa)	(RP- PCR) Clínica
TRATAMIENTO	Paracetamol, antihistamínico y mucha hidratación medios físicos	-Cloroquina 10 y 5 mg -Primaquina 0.25 y 0.50 mg	Es sintomático, no existe un tratamiento específico antiviral Evitar ácido acetilsalicílico
PREVENCION	En casos endémicos usar pabellón, repelente, playeras manga larga y eliminar los criaderos	Usar pabellón, repelente para evitar picadura del mosquito, eliminación de fuentes de criaderos, usar ropa de manga larga (color blanco)	Usar pabellón, repelente para evitar picadura del mosquito, eliminación de fuentes de criaderos, usar ropa de manga larga (color blanco)



Conclusión

Las enfermedades transmitidas por vectores son una amenaza significativa para la salud pública global, especialmente en regiones tropicales y subtropicales, donde factores como el cambio climático, la urbanización y la resistencia a insecticidas complican aún más su control. Estas enfermedades no solo afectan la salud de millones de personas, sino que también tienen profundos impactos económicos y sociales, agravando la pobreza y la desigualdad en las comunidades afectadas.

El éxito en la lucha contra estas enfermedades depende de un enfoque integral que combine la prevención, la educación, la vigilancia, el control de vectores y el desarrollo de nuevas tecnologías como vacunas y tratamientos más efectivos. Es crucial fortalecer la colaboración internacional y la inversión en investigación para desarrollar soluciones innovadoras y sostenibles. Solo a través de un esfuerzo global coordinado podremos reducir la carga de estas enfermedades y mejorar la calidad de vida de las poblaciones en riesgo.

Bibliografía

Manejo del dengue no grave y el dengue grave, México: Secretaría de Salud, 2008.

Costa, F., & Costa, F. (2024, 6 marzo). Medicamentos contraindicados para el dengue. Tua Saúde.

Manual de tratamientos médicos para la atención de casos confirmados de

paludismo en México.

-Manual de procedimientos estandarizados para la vigilancia epidemiológica de las

enfermedades transmitidas por vector.

-Kumate, j, Gutiérrez, G.&Muñoz, O. (2008). Infectología clínica.