Facultad Ciencias Médicas Sagua la Grande

Asignatura. Curso Propio II

LA RELACION ENTRE EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD Y LOS FACTORES HIGIÉNICO-AMBIENTALES o TRABAJO COMUNITARIO II

Tema 2. Vigilancia y lucha antivectorial

* Principales acciones de vigilancia y lucha antivectorial.
* Relación entre la Higiene Ambiental y los vectores.
* Medidas de control generales y transitorias.

OBJETIVO.

1. Identificar las principales enfermedades que se derivan de la presencia de vectores y las acciones de vigilancia y lucha antivectorial que se realizan en la comunidad.

BIBLIOGRAFIA

• Toledo Curbelo GJ, Rodríguez Hernández P, Reyes Sigarreta M, Cruz Acosta A, Caraballoso Hernández M, Sánchez Santos L, y col. Fundamentos de Salud Pública. 1era ed. Vol 1. La Habana: Ciencias Médicas; 2004. 1-384.

• Álvarez Sintes R, Hernández Cabrera G, Báster Moro J, García Núñez RD. Medicina General Integral [Internet]. 3ra ed. Vol. I, Salud y Medicina. Cap 32 p 267La Habana: Ciencias Médicas; 2014. Disponiblehttp://www.bvs.sld.cu/libros\_texto/mgi\_tomo1\_3raedicion/medicina\_gral\_tomo1.pdf.

Se considera vector todos aquellos integrantes del reino animal que interviene en la transmisión de enfermedades. Este concepto específica a los artrópodos (insectos, arácnidos y crustáceos), y roedores, llevando la enfermedad desde el reservorio hasta el huésped susceptible, a diferencia de otras transmisiones donde el reservorio es el animal enfermo y transmite la enfermedad directamente al susceptible.

ENFERMEDADES VECTORIALES

Reservorio ------------ Agente causal (vector) -----------Huésped susceptible (enfermedad)

ZOONOSIS

Reservorio (animal enfermo) ------------------------------- Huésped susceptible (enfermedad)

**Clasificación**

**VECTOTRES MECANICOS:** el agente causal no se altera ni se multiplica dentro del vector, lo transmite en sus patas, pelos, ej. Moscas, ratas. Cucarachas y producen enfermedades como la fiebre tifoidea, leptospirosis.

**VECTORES BIOLOGICOS**: el agente causal se multiplica dentro del artrópodo ej. Mosquitos, pulgas y enfermedades que producen como las arbovirosis, la peste, fiebre del Nilo etc.

Factores que intervienen en la transmisión de enfermedades por vectores.

**FACTORES PROPIOS DEL VECTOR**

1. **Domesticidad**
2. **Capacidad de infectarse**
3. **Capacidad de transmitir el agente causal al susceptible**
4. **Tasa de supervivencia**
5. **Capacidad de picar al hombre a repetición**
6. **Ecología del vector**

**FACTORES AMBIENTALES**

1. **Temperatura**
2. **Precipitación pluvial**
3. **Urbanización no planificada.**

**Deficiencias del saneamiento básico que influyen en la procreación de vectores.**

1. Inadecuado control de excretas y residuales líquidos.
2. Evacuación de residuales solidos sin cumplir los requisitos sanitarios.
3. Dificultades en el abastecimiento de agua.
4. Existencia de terrenos bajos de difícil drenaje
5. Uso de zanjas, arroyos y ríos como destino final de órganos de tratamiento de albañales.
6. Almacenamiento inadecuado de alimentos.
7. Falta de mantenimiento de viviendas y locales.
8. Almacenamiento a la intemperie de artículos como neumáticos, chatarra etc
9. Falta de mantenimiento de solares yermos.

Las enfermedades más comunes de transmisión vectorial son paludismo, dengue, Zika, Chikungunya, y otras como fiebre amarilla, fiebre del Nilo, fiebre tifoidea, peste, tifus endemicco, etc.

**MEDIDAS DE CONTROL DE VECTORES**

**MEDIDAS DE CARÁCTER PERMANENTE**

Son las que garantizan la eliminación de criaderos.

1. Drenaje o relleno de zonas pantanosas
2. Eliminación de desechos a la intemperie
3. Evacuación sanitaria de albañales.
4. Disposición sanitaria de desechos sólidos
5. Almacenamiento correcto de los alimentos.

**MEDIDAS DE CONTROL DIRIGIDAS AL VECTOR**

1. Saneamiento del medio
2. Empleo de insecticidas y rodenticidas
3. Control de vectores infectados para evitar que entren en contacto con el hombre susceptible

* Protección con mallas o plásticas para impedir entrada en las habitaciones.
* Uso de ropa protectora
* Uso de repelentes

1. Prevención de la infección en los vectores.

* Barreras fijas como las mallas metálicas.
* Barreras químicas como empleo de trampas, control biológico, aislamiento contra roedores.

**TRABAJO INDEPENDIENTE**

Después de revisar toda la bibliografía relaciona con el tema ud debe explicar cuáles son los aspectos que inciden fundamentalmente en el incremento de los vectores en el consultorio donde realiza sus actividades de educación en el trabajo., cual es la importancia de controlar los enfermos de las enfermedades de transmisión vectorial para evitar la transmisión de (paludismo, dengue, Zika, Chikungunya, etc .Resaltará la importancia de la participación de la comunidad y de la intersectorialidad.

El trabajo realizado por equipo y se entregara informe escrito en la semana 11.