

Artículos de Interés especial

Dengue. Etiología.

Dengue. Serotipos.

Implementan acciones de higienización en San Nicolás para evitar proliferación de Aedes Aegypti.

Dengue. Etiología.

Tanto la fiebre dengue como el dengue hemorrágico son causados por el virus del dengue, un virus ARN pequeño pertenecientes al grupo de los arbovirus, llamados así por ser virus transmitidos por artrópodos, del cual se han descrito cuatro tipos en la actualidad, cada uno con propiedades antigénicas diferentes. Cualquiera de los cuatro tipos del virus es capaz de producir el dengue clásico. Se plantea que una infección inicial crea las condiciones inmunológicas para que

una infección subsecuente produzca un dengue hemorrágico; sin embargo, otros plantean que una primera infección por dengue sea capaz de producir de una vez un dengue hemorrágico.

Los serotipos 1 y 2 fueron aislados en 1945, y en 1956 los tipos 3 y 4, siendo el virus tipo 2 el más inmunogénico de los cuatro.

El virus del dengue, al igual que otros flavivirus, contiene un genoma de ARN



rodeado por una nucleocápside de simetría icosaédrica, de 30 nm de diámetro, la cual está constituida por la proteína C, de 11 kd y una envoltura lipídica de 10 nm de grosor asociadas a una proteína de membrana (M) y otra de envoltura (E), que da lugar a las proyecciones que sobresalen de la superficie de los viriones.

Fuente:
<http://es.wikipedia.org/wiki/Dengue>

Dengue. Serotipos.

Los virus del dengue han sido agrupados en cuatro serotipos: DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4. Cada serotipo crea inmunidad específica a largo plazo contra el mismo serotipo (homólogo), así como una inmunidad cruzada de corto plazo contra los otros

tres serotipos, la cual puede durar varios meses. Los cuatro serotipos son capaces de producir infección asintomática, enfermedad febril y cuadros severos que pueden conducir hasta la muerte, dada la variación genética en cada uno de los cuatro serotipos. Algunas variantes genéticas

parecen ser más virulentas o tener mayor potencial epidémico.

Fuente:
<http://www.cenave.go.b.mx/dengue/default.asp?id=13>



Implementan acciones de higienización en San Nicolás para evitar proliferación de *Aedes Aegypti*.



La

Dirección Municipal de Higiene y Epidemiología, de San Nicolás conjunto con el Centro de Vigilancia y Lucha Antivectorial del municipio, desarrollan acciones de higienización y saneamiento, para evitar la proliferación del mosquito *Aedes Aegypti*.

Belkis Alfonso, responsable del Centro de Vigilancia y Lucha Antivectorial en el municipio informó que tras las intensas

precipitaciones ocurridas por estos días a lo largo y ancho de la provincia de Mayabeque, condiciones éstas favorables para la reproducción del vector, los especialistas de salud y técnicos de dicha campaña; así como diferentes organizaciones de masas, laboran de conjunto para eliminar zonas de riesgo o proclives a la aparición de focos. Entre las acciones fundamentales que realizan figuran: la colocación de larvitampas, la revisión de patios y sus alrededores y la

fumigación de áreas de trabajo y hogares. También se garantiza la desinfección de los depósitos de agua y el control sistemático de las brigadas en los centros laborales, agregó. Las radiobatidas, que incluye el tratamiento focal y adulticida, es otra alternativa que desarrollan en el municipio, para evitar la proliferación del agente transmisor del dengue

Fuente:

http://www.radioguines.icr.t.cu/index.php/nac/index.php?option=com_content&view=article&id=13505:implementan-acciones-de-higienizacion-en-san-nicolas-para-evitar-proliferacion-de-aedes-aegypti&catid=35:local&Itemid=55

La vacuna ahora es la responsabilidad.



Según la Organización Mundial de Salud (OMS), la incidencia del dengue ha aumentado extraordinariamente en todo el mundo en los últimos decenios. Dos quintos de la población mundial corren actualmente el riesgo de enfermarse,

y cada año se producen unas 500 000 hospitalizaciones por dengue hemorrágico, su variante más peligrosa.

Como si todo eso no bastara, la OMS alertó que el incremento de la temperatura en uno o dos grados Celsius, como consecuencia del cambio climático, podría sumar otros 20

mil o 30 mil fallecidos.

Fuente:

<http://www.habanaenlinea.cu/noticias/noviembre2011/08/04.html>



La vacuna ahora es la responsabilidad.

Sin criaderos no hay *Aedes aegypti* en Cuba.

Lo que debe conocer sobre el dengue.



La vida familiar del mosquito *Aedes aegypti*, oriundo de África, le ha permitido vivir en nuestra América por más de 350 años. Como suele habitar en nuestras casas y reproducirse de preferencia en aguas limpias, sencillas medidas bastarían, sin el empleo de productos químicos, para que las familias, y la comunidad en su conjunto, eliminaran los criaderos del peligroso vector, trasmisor del dengue.

Lo difícil, aunque no imposible, es encontrar maneras de transferir a la comunidad la responsabilidad, la capacidad y la motivación de prevenir la reproducción de tan dañino vector para la salud humana y nuestra propia vida. Y en ese propósito los medios de divulgación pueden desempeñar una importante labor.

Si eliminamos los criaderos en nuestro hogar, contribuiremos de manera decisiva a la

erradicación de este mosquito. Es básicamente un problema de saneamiento doméstico.

Anotemos, para recordar algunas de sus costumbres, que el *Aedes aegypti* se alimenta de flores; la mosquita, de sangre. La hembra, a las 48 horas de picar, busca al macho para copular. Tiene una sobrevida de dos a tres semanas, y durante ese tiempo posee la capacidad de poner unos 300 huevecillos en cualquier depósito capaz de acumular agua, y los huevos en un ambiente húmedo pueden vivir hasta un año.

El mejoramiento de hábitos y conductas de higiene domiciliar es esencial para la sostenibilidad y el éxito de una sistemática batalla por erradicar al "familiar" y peligroso mosquito.

Fuente:

<http://www.radiohc.cu/Salud/curiosidades/8250-sin-criaderos-no-hay-aedes-aegypti-en-cuba.html>

Lo que debe conocer sobre el dengue.

Dengue y dengue hemorrágico

Datos fundamentales

El dengue es una infección transmitida por mosquitos que causa una enfermedad grave similar a la gripe, y a veces una complicación potencialmente mortal denominada dengue hemorrágico.

La incidencia mundial del dengue ha aumentado de forma espectacular en los

últimos decenios.

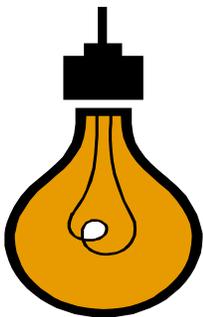
Aproximadamente un 40% de la población mundial corre el riesgo de contraer la enfermedad.

El dengue aparece en las regiones de clima tropical y subtropical de todo el mundo, principalmente en zonas urbanas y semiurbanas.

El dengue hemorrágico es una causa importante de enfermedad grave y muerte en los niños de algunos países asiáticos.

No hay tratamiento específico para el dengue, pero una atención médica apropiada salva con frecuencia la vida de los pacientes con la forma más grave: el dengue hemorrágico.

La única manera de prevenir la transmisión del virus del dengue es la lucha contra los mosquitos que transmiten la enfermedad.



**CPICM
Mayabeque**

**Teléfono
52-2808**

Correo electrónico
cpicmha@infomed.sld.cu



¡Estamos en Web!
Visítanos en:
www.cpicmha.sld.cu

Comité Editorial

Lic. Rosa Bermello
Ing. Yran Marrero
Téc. Ada Rodríguez

Otros recursos de información sobre Dengue:

Cochrane: conjunto de fuentes de información sobre medicina basada en la evidencia.

DynaMed: Es un recurso de referencia clínica en el área de asistencia médica, diseñado para proporcionar a los médicos e investigadores las mejores pruebas disponibles para apoyar la toma de decisiones clínicas.

Ebsco: es una base de datos que ofrece textos completos, índices y publicaciones periódicas académicas que cubren diferentes áreas de las ciencias y humanidades. Sus colecciones están disponibles a través de EBSCOhost, que es un sistema en línea que combina un contenido

de gran calidad en una página atractiva, con herramientas únicas de búsqueda y recuperación de información. Los resultados de las búsquedas ofrecen enlaces a los textos completos de los artículos.

LIS: (Localizador de Información en Salud) es el catálogo de fuentes y recursos de información en salud con alto nivel científico. El LIS permite describir y recuperar fuentes de información de modo compatible con patrones internacionales, así como desarrollar y operar catálogos de manera descentralizada.

BVS Bireme: es la biblioteca virtual de salud regional para la cooperación técnica en información científica en salud entre los

países latinoamericanos con sede en BIREME (El Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud)

