

HOJA INFORMATIVA SOBRE DENGUE. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

Información, artículos y noticias actualizadas publicadas en
diferentes bases de datos consultadas

Titulares

**Vacunas en desarrollo
contra el dengue**

**Prueban en México una
vacuna contra el
dengue**

**Científicos hallan
anticuerpo que elimina
el virus del dengue**

**Vacuna contra el
dengue de Sanofi es
prometedora, pero
persisten dudas**

**Extracto de Papaya
para tratar el dengue:
¿Una novel opción
terapéutica?**

**Natural Products as
Source of Potential
Dengue Antiviral**



No. 1. 2014

Vacunas en desarrollo contra el dengue

De acuerdo con la Iniciativa para la Vacuna del Dengue, cinco vacunas candidatas se encuentran en ensayos clínicos, con varias más en desarrollo avanzado. La vacuna candidata tetravalente contra el dengue de Sanofi

Pasteur, es la vacuna contra el dengue que lleva el liderazgo en desarrollo, está siendo probada en dos estudios de fase 3 en Asia y América Latina.

Después está la vacuna candidata viva atenuada de los Institutos de Salud de los Estados Unidos (NIH), que ha sido autorizada para su desarrollo por cuatro fabricantes de países en desarrollo.

El más avanzado de estos titulares de licencia es el Instituto Butantan en San Pablo, Brasil, cuya vacuna está entrando en ensayos de fase 2. Merck está trabajando en una vacuna de subunidades, y GSK tiene una vacuna inactivada purificada, ambas en ensayos de fase 1. La vacuna de virus vivos atenuados de Inviragen ha entrado en ensayos clínicos de fase 2 en Puerto Rico, Colombia, Singapur y Tailandia.

Ver artículo completo: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=94594646&lang=es&site=ehost-live>

Prueban en México una vacuna contra el dengue

Luego de 20 años de investigación, se logró el desarrollo de una vacuna contra los cuatro serotipos de dengue que ya fue probada en varios países de Asia-Pacífico y América Latina, entre ellos México. El producto mostró una reducción de 56 por ciento de casos de la patología, en un grupo que contó con la participación de cerca de 30 mil personas.

Cabe señalar que el estudio se llevó a cabo en cinco países de Asia-Pacífico con una población de 10 mil 275 personas, cuyas edades fluctuaron de dos a 14 años, y de acuerdo al doctor Rivas se cumplió con el objetivo que es la reducción del 56 por ciento de casos de dengue. En América Latina participaron 20 mil personas.

Ver artículo completo: <http://www.intramed.net/contenidover.asp?contenidoID=84600>

Científicos hallan anticuerpo que elimina el virus del dengue.

Un grupo de científicos dijo que extrajo un poderoso anticuerpo de un paciente recuperado de dengue en Singapur que puede ahogar y asfixiar al virus hasta exterminarlo, un descubrimiento que esperan que brinde una nueva herramienta para controlar la enfermedad letal.

Actualmente no existe cura para el dengue, que causa la muerte de 20.000 personas por año, muchas de ellas niños. Los médicos sólo pueden manejar los síntomas.

El anticuerpo obtenido del paciente singapurense se halló entre 200.000 tomados entre 100 personas recuperadas de la dolencia y parece ser capaz de matar todas las cepas conocidas del subtipo 1 del virus del dengue, indicó un artículo publicado en la revista Science Translational Medicine.

Ver artículo completo: <http://www.intramed.net/contenidover.asp?contenidoID=84600>

Vacuna contra el dengue de Sanofi es prometedora.

Sanofi Pasteur, división de vacunas de Sanofi, anunció los resultados de las pruebas clínicas de fase II de su vacuna contra el dengue, realizadas en cinco países de Asia.

Los resultados mostraron eficacia global contra el dengue sintomático de 56,5%* en niños de entre 2 y 14 años de edad luego de la tercera dosis de vacunación. Es importante destacar que el análisis muestra 88,5% de reducción de la fiebre hemorrágica por dengue, la forma severa del dengue. También mostró una importante reducción clínica en el riesgo de hospitalizaciones por dengue de 67% durante el estudio.

El perfil de seguridad favorable de la vacuna, observado durante 25 meses de seguimiento del estudio de fase III en Asia, es consistente con el perfil de seguridad documentado en otros estudios, afirmaron voceros de Sanofi.

Ver artículo completo: <http://www.bvv.sld.cu/news/?pg=news&ch=bvv&id=4646>

Extracto de Papaya para tratar el dengue: ¿Una novel opción terapéutica?

El dengue es una enfermedad viral que hoy afecta un número vasto de personas, y es responsable de un número considerable de muertes. A falta de una droga antiviral efectiva para tratar la enfermedad, los tratamientos diversos son investigados. Los estudios han indicado que el jugo de las hojas de la Carica, la planta de la papaya, de la familia de las Caricaceae podría ayudar a aumentar los niveles plaquetarios en estos pacientes. Esta revisión describe una cierta cantidad de los estudios publicados sobre este tema.

El tratamiento podría ser una opción importante en el futuro.

Los estudios han indicado que el jugo de las hojas de la Carica, la planta de la papaya, de la familia de las Caricaceae podría ayudar a aumentar los niveles plaquetarios en estos pacientes. Esta revisión describe una cierta cantidad de los estudios publicados sobre este tema.

El tratamiento podría ser una opción importante en el futuro.

Los estudios podrían establecer la utilidad o la ineficacia de este producto natural en el tratamiento de dengue. **(Artículo en inglés)**

Ver artículo completo:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4071726/>

Manifestaciones sistémicas del dengue

Estudio observacional, descriptivo, prospectivo realizado en sujetos adultos con dengue grave con signos de alarma internados. El dengue de esta muestra se caracterizó por afectar con igual proporción a varones y mujeres, con edad media 43 ± 19 años, proceder de áreas circunvecinas y presentar como principales comorbilidades a la hipertensión arterial y diabetes mellitus.

La afectación multisistémica es frecuente, generalmente pasa desapercibida y en general es autolimitada aunque se requieren más estudios para evaluar la evolución a largo plazo en estos casos.

Las afectaciones sistémicas detectadas fueron: 10,1% de hepatitis, 85,6% de transaminitis, 48% con relación CPKmb/ CPK total $>5\%$, 22,5% de alteraciones electrocardiográficas, 70,4% con proteinuria de 24 hs elevada y 9,3% con proteinuria en rango nefrótico.

Ver artículo completo:

http://www.ins.gov.py/revistas/index.php/delnacional/article/download/64/39&sa=X&scisig=AAGBfm0BoUB7gYoDx3v62oqDI3zzL6_NHg&oi=scholaralrt

Natural Products as Source of Potential Dengue Antivirals

El dengue es una enfermedad responsable de 22,000 muertes cada año en áreas donde es endémico. Hasta la fecha, ninguna vacuna contra el dengue ha sido clínicamente aprobada, si bien ha habido grandes esfuerzos para lograr esta meta.

Durante las últimas décadas, los investigadores han fijado su atención en la Naturaleza tratando de identificar como los agentes naturales pueden ser usados como agentes antivirales contra el dengue.

En esta revisión se describen un surtido de productos naturales que han sido reportados como agentes antivirales contra el dengue. **(Artículo en inglés)**

Ver artículo completo: <http://www.mdpi.com/1420-3049/19/6/8151/pdf>



Realizado por:

Lic. Obdulia Feteira Rodríguez.

ofr@finlay.cmw.sld.cu

Grupo Gestión de Información en Salud

Centro Provincial Información de Ciencias Médicas. Camagüey .

