

## **Efectividad del Vimang® en pacientes con lesión hepática a causa del virus del dengue**

Effectiveness of the Vimang® in patients with liver damage due to dengue virus

Dr. Sergio del Valle Díaz<sup>1\*</sup>

Dra. Marjoris Piñera Martínez<sup>1</sup>

Dr. Frank Alexis Betancourt Hechavarría<sup>1</sup>

Al. Sergio del Valle Piñera<sup>2</sup>

Al. Fernando del Valle Piñera<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Provincial Docente Clínicoquirúrgico “Saturnino Lora Torres”, Universidad de Ciencias Médicas, Santiago de Cuba, Cuba.

<sup>2</sup>Facultad de Medicina No. 1, Universidad de Ciencias Médicas, Santiago de Cuba, Cuba.

\*Autor para la correspondencia. Correo electrónico: [s.valle@infomed.sld.cu](mailto:s.valle@infomed.sld.cu)

### **RESUMEN**

**Introducción:** En la evolución de la infección por el virus de dengue es frecuente la aparición de la lesión hepática, lo cual se asocia con el estrés oxidativo.

**Objetivo:** Demostrar la efectividad del concentrado de Vimang® en pacientes con diagnóstico de lesión hepática por virus del dengue.

**Métodos:** Se efectuó un ensayo clínico en fase III, abierto y aleatorizado, en la consulta de Hepatología del Hospital Provincial Docente Clínicoquirúrgico “Saturnino Lora Torres” de Santiago de Cuba, desde junio del 2014 hasta igual mes del 2017, consistente en la aplicación del concentrado de Vimang® en 39 pacientes con hepatitis reactiva por dengue, que conformaron el grupo de estudio, para luego comparar los resultados con los del grupo de control, integrado por igual número de pacientes con la afección, en

quienes solo se aplicaron las medidas higiénico-dietéticas habituales.

**Resultados:** En la serie se obtuvo un descenso importante de los valores medios de las pruebas para evaluar la función hepática en ambos grupos de trabajo, pero fueron más significativos en los pacientes que recibieron Vimang®. Del mismo modo, a los 9 meses se apreció una mejoría en 89,0 % de los casos en cuanto a la disminución de los síntomas, frente a tan solo 69,2 % de los controles. La hepatomegalia, como signo físico más importante, desapareció en el total de los casos al año de seguimiento clínico; sin embargo, se mantuvo en 7,2 % del grupo de control.

**Conclusiones:** Pudo demostrarse que el Vimang® influye de manera importante en el control de los síntomas y en la mejoría humoral de los pacientes que presentan lesión hepática ocasionada por el dengue.

**Palabras clave:** Vimang®; hepatitis reactiva; estrés oxidativo; virus del dengue.

## ABSTRACT

**Introduction:** The emergence of the liver damage is frequent in the clinical course of the infection due to the dengue virus, which is associated to the oxidative stress.

**Objective:** To demonstrate the effectiveness of the Vimang® concentrate in patients with diagnosis of liver damage due to dengue virus.

**Methods:** A clinical open and randomized assay in phase III was carried out, in the Hepathology department of "Saturnino Lora Torres" Teaching Provincial Clinical Surgical Hospital in Santiago de Cuba, from June, 2014 to the same month in 2017, consistent in the use of Vimang® concentrate in 39 patients with reactive hepatitis due to dengue fever, who formed the study group, and then the results were compared with those of the control group, integrated by equally number of patients with the affection, in whom the habitual hygienic-dietary measures were applied.

**Results:** In the series an important decrease of the mean values of the tests was obtained to evaluate the hepatic function in both groups, but they were more significant in the patients who received Vimang®. In the same way, an improvement was appreciated after 9 months in 89.0 % of the cases as for the decrease of the symptoms, compared to a 69.2 % of the controls. Hepatomegaly, as the most important physical

























12. Pallardó Calatayud FV. Daño oxidativo, facetas de este complejo proceso biológico. Rev Estrés Oxidativo. 2017 [citado 02/07/2017]; 193: 6-9. Disponible en: <http://sebbm.es/revista/revistas/23-estres-oxidativo.pdf>
13. Azzi JM. Antioxidantes: ¿fármacos milagrosos o pócimas de charlatanes? Rev Estrés Oxidativo. 2017 [citado 02/07/2017]; 193: 15-9. Disponible en: <http://sebbm.es/revista/revistas/23-estres-oxidativo.pdf>
14. Marinho Mende ML, Singh Bora P, Loura Ribeiro LP. Morphological and functional characteristics and other properties of the native and oxidized starch paste produced from mango kernels of Tommy Atkins variety. Rev Inst Adolfo Lutz. 2012 [citado 02/07/2017]; 71(1):76-84. Disponible en: [http://periodicos.ses.sp.bvs.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0073-98552012000100011&lng=en&nrm=iso&tlng=en](http://periodicos.ses.sp.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-98552012000100011&lng=en&nrm=iso&tlng=en)
15. Rodeiro I, Gómez-Lechón MJ, Perez G, Hernandez I, Herrera JA, Delgado R, et al. Mangifera indica L. extract and mangiferin modulate cytochrome P450 and UDP-glucuronosyltransferase enzymes in primary cultures of human hepatocytes. Phytother Res. 2013; 27(5): 745–52.
16. Corrales-Aguilar E, Hun-Opfer L. Nuevas perspectivas sobre la patogénesis del dengue. Acta Méd Costarric. 2012 [citado 02/07/2017]; 54(2). Disponible en: <http://www.redalyc.org/html/434/43422619003/>
17. Cabarroi Hernández M, Fuentes Fiallo VR. Potencialidades de uso de especies de plantas de la zona de Asia del Jardín Botánico Nacional. Rev Jardín Botánico Nacional. 2009-2010; 30-31: 119-25.
18. Normile D. Tropical medicine. Surprising new dengue virus throws a spanner in disease control efforts. Science. 2013; 342(6157): 415.
19. Mamani E. Nuevo serotipo 5 del virus dengue: Necesidad de fortalecer la vigilancia molecular en Perú. Rev Perú Med Exp Salud Pública. 2014 [citado 02/07/2017]; 31(1): 171-73. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-46342014000100028](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342014000100028)
20. Videa E, Bonilla N. Hepatitis aguda por dengue virus. Reporte de Caso. Rev Panam Infectol. 2015; 17(2):102-4.



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).