

**Febrero-Marzo 2020**

<sup>1</sup>López Aca, Viviana; <sup>1</sup>Bogado, Shirley M.; <sup>1</sup>Sosa, Leticia; <sup>1</sup>Martí Adriana; <sup>2</sup>Campos, Carolina; <sup>2</sup>León, Derlis; <sup>1</sup>Presentado, Stella M.  
<sup>1</sup>Centro Nacional de Toxicología CNTox; <sup>2</sup>Hospital General de Barrio Obrero

### Introducción:

El paracetamol es un medicamento antipirético y analgésico utilizado con frecuencia en afecciones por dengue (2), su consumo en una dosis superior a 5 gramos por día puede producir una severa acción tóxica hepática y renal, debido a la generación del metabolito tóxico n-acetil-p-benzoquinoneimina, responsable de los efectos lesivos sobre estos órganos (1). El dengue es una zoonosis de origen viral de alta incidencia a nivel mundial (2), y la hepatitis es una complicación frecuente en los pacientes con dengue (3).

El **Objetivo** de este trabajo fue detectar alteraciones de enzimas hepáticas en pacientes con dengue, que consumen paracetamol a dosis terapéutica

### Métodos

Con diseño observacional, de corte transversal, se estudió una población de 36 personas con edad entre 18 y 60 años, enfermas de dengue con síntomas gastrointestinales, que consumían paracetamol a dosis terapéutica (hasta 4 gramos por día), que acudieron en forma ambulatoria al laboratorio del HGBO y que permitieron el estudio mediante consentimiento informado. La determinación de paracetamolemia fue por método colorimétrico y la determinación de enzimas hepáticas por métodos cinéticos.

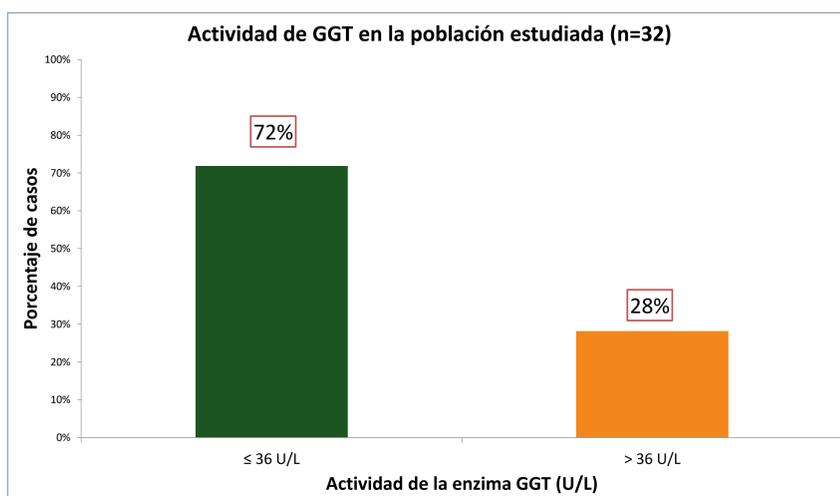
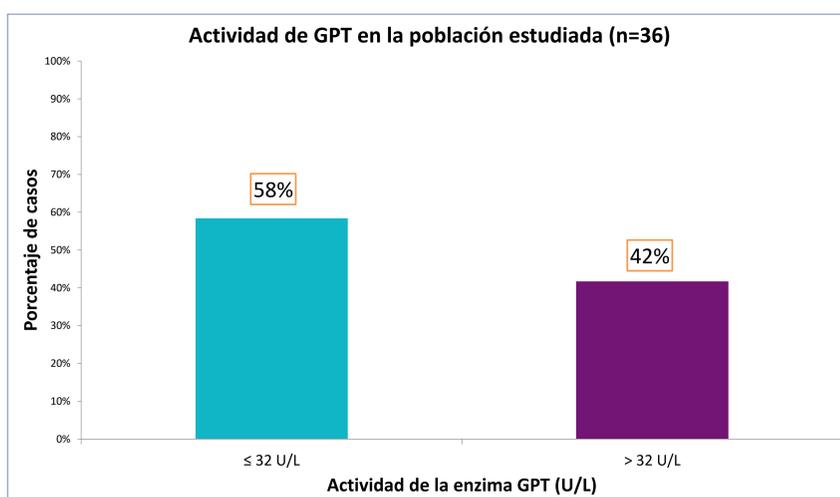
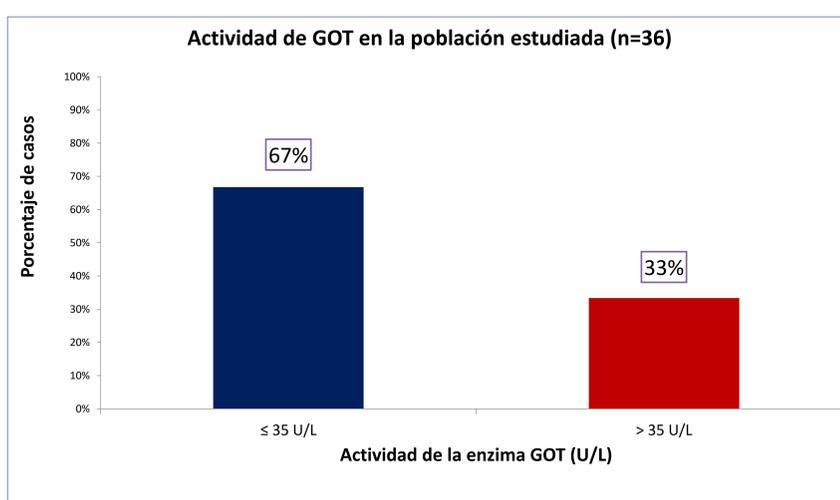
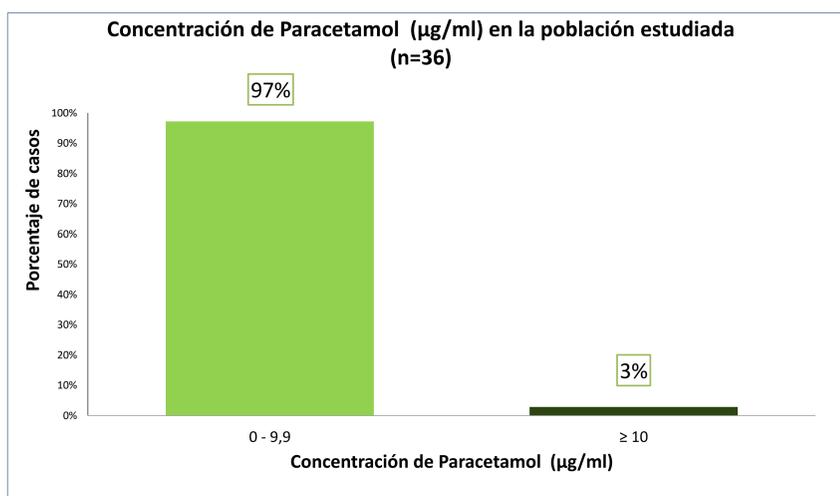
### Discusión

Pudo observarse una mayor frecuencia de niveles anormales de GPT (42%) con respecto a la enzima GOT (33%), a diferencia de lo observado por de Souza et al. (4, 5) en donde se describió una mayor frecuencia de elevación de la enzima GOT.

Con respecto a la enzima GGT, se observó un aumento de la misma en el 28% de los pacientes estudiados, mientras que en la bibliografía está descrito un incremento de la misma de hasta el 83% de los casos de hepatitis por dengue (2).

Zúñiga et al. (2) describieron un caso clínico correspondiente a dengue clásico complicado con hepatitis por dengue inicialmente, y posteriormente debido a la hepatotoxicidad por paracetamol, que fue utilizado estrictamente en dosis terapéuticas para el tratamiento sintomático del cuadro febril.

### Resultados:



### Conclusión

Visto el porcentaje de pacientes que cursa dengue con enzimas hepáticas alteradas, teniendo niveles de paracetamol en niveles normales y por debajo sugiere el estricto monitoreo de las enzimas hepáticas durante el tratamiento, si no es posible evitar el uso de paracetamol.

### Referencias bibliográficas:

- Pampin, J. Blanco; Tamayo, N. Morte. Intoxicación suicida por paracetamol. Cuadernos de Medicina Forense No 29. España. Julio 2002. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1135-76062002000300003](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-76062002000300003)
- Katime Zúñiga, Abraham, & Suárez Parejo, César. (2005). Hepatitis aguda por dengue virus y hepato-toxicidad por acetaminofén: A propósito de un caso. *Revista Colombiana de Gastroenterología*, 20(3), 41-46. Retrieved February 12, 2020, from [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-9572005000300009&lng=en&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-9572005000300009&lng=en&tlng=es).
- Dengue: Guías para el diagnóstico, tratamiento, prevención y control. Nueva edición 2009. OMS, TDR para la investigación sobre enfermedades de la pobreza
- De Souza L-J, Goncalves H, Souto J, et al. Hepatitis in dengue shock syndrome. *BJID* 2002; 6(6):322-327.
- De Souza L-J, Goncalves H, Souto J, et al. Cambios de aminotransferasas y hepatitis aguda en pacientes con dengue: análisis de 1.585 casos. ISSN 1413-870. Versión en línea ISSN 1678-4391