

# El Virus Zika en Paraguay

## The Zika Virus in Paraguay

Univ. Carlos Miguel Ríos-González

Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú, Cnel. Oviedo, Paraguay

Ante todo, mis sinceras felicitaciones por la brillante labor que ha venido realizando al frente de su distinguida revista, a la vez me tomo el atrevimiento de comentarle que he leído con interés el editorial sobre la eventual epidemia del virus del Zika (ZIKV) en Paraguay (1). Como el autor menciona el Paraguay presenta diversas condiciones para una expansión explosiva del ZIKV, entre estos se pueden citar el alto índice de infestación del mosquito *Aedes aegypti*, la proximidad con el Brasil y el alto movimiento de personas existente entre ambos países.

A pesar de que el ZIKV viene circulando en el país desde noviembre del 2015, son pocos los casos confirmados (2), esto debido quizás a que como el autor menciona el alto costo para su implementación masiva, y la reactividad cruzada con otros Flavivirus circulantes en el país imposibiliten su diagnóstico (1) por lo que es probable que existan casos no reportados, y a la vez hay que enfatizar que la infección por este virus presenta manifestaciones inespecíficas que pueden llegar confundir con otras enfermedades febriles (2).

La asociación entre esta infección y las consecuencias deletérea durante el constituye un importante problema de salud pública, debido a que como se mencionó anteriormente, el país es endémico de Arbovirosis, en tiempo de lluvias sobrevienen las inundaciones de zonas ribereñas y presenta una alta tasa de embarazo y natalidad (3), a su vez esta infección presenta diversas otras complicaciones como lo es el Síndrome de

Guillain Barre, esto como menciona el autor estarán sometidos a alta demanda de servicios clínicos, sociales y educacionales, lo que implica altos costos para el estado (1).

Si bien el autor enfatiza en la alerta al sistema sanitario para la detección precoz de ZIKV y al adecuado seguimiento de los mismos, es importante destacar que la principal estrategia para combatir esta infección es la lucha vectorial, a pesar de que es sabido que puede ser adquirido por contacto sexual y transfusiones, por lo que es imperativo la implementación de estrategias educación comunitaria, con refuerzos en los sistemas de fumigación y procesamiento de residuos para mitigar los criaderos del Aedes.

Es importante aludir a su vez la baja investigación en materia de Arbovirosis registrada en el país, aunque es país altamente endémico (4), por lo que la formación de redes de colaboración de investigación, la financiación de proyectos de investigación en este tema es suma importancia, con miras a traducir los resultados de la investigación generados en las últimas décadas en estrategias efectivas y preventivas dirigidas a controlar los virus tropicales con potencial epidémico.

En vista a todo lo anterior, considero imperativo la implementación de estrategias de lucha vectorial, el fortalecimiento de las políticas sanitarias para detección precoz y la formación de redes de investigación en materia de arbovirosis.

### Referencias bibliográficas

1. Arbo A. Eventual Epidemia por el virus del Zika en Paraguay: Estamos haciendo lo correcto? *Rev. Inst. Med. Trop.* [Internet]. 2016 Dec [cited 2017 Apr 01]; 11( 2 ): 1-3.
2. Ríos-González C, Escobar-Salinas J. Reflections on Zika infection in Paraguay. *Rev. chil. infectol.* [Internet]. 2016 Abr [citado 2017 Abr 01]; 33( 2 ): 240-241.
3. Ríos-González CM, Escobar-Salinas JS. El embarazo y la infección por el virus del Zika: un problema emergente de la salud pública paraguaya. *Pediatr. (Asunción)* [Internet]. 2016 Apr [cited 2017 Apr 01]; 43( 1 ): 77-78.
4. Ríos-González CM. La investigación científica en dengue, zika y chikungunya: evaluación

bibliométrica de las contribuciones de la literatura paraguaya. *Rev Cient Cienc Méd* [Internet]. 2016 [citado 2017 Abr 01]; 19(1 ): 65-65.

---

### Solicitud de Sobretiros:

Carlos Miguel Ríos-González  
Facultad de Ciencias Médicas, Universidad  
Nacional de Caaguazú, Cnel. Oviedo,  
Paraguay  
carlosmigue\_rios@live.com