Infección por el virus Zika en el embarazo y su impacto

Estimado Editor:

La reciente publicación sobre la infección por el virus Zika es muy interesante¹. Coronell-Rodríguez y cols., señalan que *“debemos tener en cuenta, primero que la viremia en las mujeres embarazadas puede permanecer durante un período de tiempo más largo, y segundo, una IgM positiva para Zika debe interpretarse correctamente en una zona endémica a otros flavivirus. Se sugiere que la infección por ZV en áreas endémicas sea parte del complejo TORCHS-Z”*. Nos gustaría compartir ideas y experiencia en este tema. En Asia tropical, también puede verse la infección por el virus Zika; sin embargo, los problemas clínicos son diferentes a los de América tropical. En Asia, el impacto de la infección no es grave y las mujeres embarazadas infectadas, por lo general, no tienen síntomas o éstos son leves y no han sido descritos anomalías fetales². Según una encuesta reciente realizada en Camboya, la tasa de seropositividad es muy alta, pero no existen reportes sobre problemas clínicos en mujeres embarazadas a nivel local³. Tampoco se ha comunicado la persistencia de la viremia a largo plazo. La reactividad cruzada de las pruebas serológicas es común, por lo que la confirmación de la infección necesita un diagnóstico molecular. Sin embargo, la infección concurrente entre el virus Zika y otros virus como el virus del dengue es posible⁴.

Referencias bibliográficas

- 1.- Coronell-Rodríguez W, Arteta-Acosta C, Suárez-Fuentes M A, Burgos-Rolon M C, Rubio-Sotomayor M T, Sarmiento-Gutiérrez M, et al. Zika virus infection in pregnancy, fetal and neonatal impact. Rev Chilena Infectol 2016; 33: 665-73.
- 2.- Wiwanitkit S, Wiwanitkit V. Afebrile, asymptomatic and non-thrombocytopenic Zika virus infection: Don't miss it!. Asian Pac J Trop Med 2016; 9: 513.
- 3.- San K, Rajadhan V. Seroprevalence of Zika virus in Cambodia: a preliminary report. Adv Lab Med Int. 2016; 6: 37-40.
- 4.- Roth A, Mercier A, Lepers C, Hoy D, Duituturaga S, Benyon E, et al. Concurrent outbreaks of dengue, chikungunya and Zika virus infections - an unprecedented epidemic wave of mosquito-borne viruses in the Pacific 2012-2014. Euro Surveill 2014; 19 (41). pii: 20929.

Zika virus infection in pregnancy and impact

Dear Editor:

The recent publication on Zika virus infection is very interesting¹. Coronell-Rodríguez et al., noted that *“we should keep in mind first that the viremia in pregnant women can stay for a longer period of time, and second, a positive IgM for Zika should be properly interpreted in an endemic area to other flavivirus. It is suggested to be part of TORCHS-Z complex the ZV infection in endemic areas”*. We would like to share idea and experience of this topic. In tropical Asia, the Zika virus infection can also be seen but the clinical issues are different from the tropical America. In Asia, the impact of infection is not serious and the infected pregnant usually has mild or no symptom and there is no problem of fetal abnormality². According to a recent survey in Cambodia, the immunopositivity rate is very high but there is no report on any clinical problem in any local pregnant subjects³. In addition, there is no report on long term persistence of viremia. The cross reactivity is common but there is still an exact case of Zika virus infection. The proof of infection needs molecular diagnosis. Nevertheless, the concurrent infection between Zika virus and other viruses such as dengue virus is possible⁴.

References

- 1.- Coronell-Rodríguez W, Arteta-Acosta C, Suárez-Fuentes M A, Burgos-Rolon M C, Rubio-Sotomayor M T, Sarmiento-Gutiérrez M, et al. Zika virus infection in pregnancy, fetal and neonatal impact. Rev Chilena Infectol 2016; 33: 665-73.
- 2.- Wiwanitkit S, Wiwanitkit V. Afebrile, asymptomatic and non-thrombocytopenic Zika virus infection: Don't miss it!. Asian Pac J Trop Med 2016; 9: 513.
- 3.- San K, Rajadhan V. Seroprevalence of Zika virus in Cambodia: a preliminary report. Adv Lab Med Int. 2016; 6: 37-40.
- 4.- Roth A, Mercier A, Lepers C, Hoy D, Duituturaga S, Benyon E, et al. Concurrent outbreaks of dengue, chikungunya and Zika virus infections - an unprecedented epidemic wave of mosquito-borne viruses in the Pacific 2012-2014. Euro Surveill 2014; 19 (41). pii: 20929.

Beuy Joob, Viroj Wiwanitkit

Medical Academic Center, Bangkok Thailand (BJ).

Hainan Medical University, China.

Visiting professor (VW).

Correspondencia a:

Beuy Joob

beuyjoob@hotmail.com