



Instituto Nacional de Higiene  
"Rafael Rangel"



## **Resúmenes de Pósters Científicos Presentados en las XXXIX Jornadas Científicas Dr. "José Vicente Scorza", 2016 del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"**

### **Summary of Scientific Posters Presented in the XXIX Meeting "Dr. José Vicente Scorza" 2016, in the National Institute of Hygiene "Rafael Rangel"**

#### **Evidencia de transmisión vertical del Virus Zika, Venezuela, Febrero-Mayo 2016.**

**Ruiz Y, Arteaga D, Tovar C, Ladera M, Moreno A, Chacón P.**

Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel". Ciudad Universitaria, Caracas-Venezuela.

Introducción: El virus Zika es un virus de ARN, de la familia Flaviviridae, a la cual pertenecen también los virus de la fiebre amarilla, dengue, virus del Nilo Occidental y la encefalitis japonesa.

Existen reportes que describen transmisión vertical de algunos de estos agentes infecciosos, con probable infección en el feto, asociándose con la aparición de patologías en el mismo, e incluso abortos. Cabe resaltar que, debido a un aumento inusual del número de casos de microcefalia en Brasil en el año 2015, en relación con años anteriores, el Ministerio de Salud de ese país señala que los datos epidemiológicos sugieren que los casos podrían estar asociados con la introducción del virus Zika en mayo 2015.

Objetivos: Detectar el virus Zika en muestras producto de la concepción, provenientes de pacientes embarazadas con diagnóstico clínico-epidemiológico de Zika. Metodología: Se procesaron muestras de tejido placentario (TP), restos ovulares (RO), tejido fetal (TF), tejido de cordón (TC), sangre de cordón (SC), líquido amniótico (LA) y tejido embrionario (TE), referidas al Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", entre febrero y mayo de 2016. A partir de estas muestras se extrajo el ARN, con el cual se realizó la RT-PCR Tiempo Real para virus Zika. Resultados: de un total de 54 muestras, se obtuvieron 29 resultados positivos (53,7%): TP: 8, RO: 7, TF: 6, TC: 4, SC: 2, LA: 1 y TE: 1. Conclusiones: Se detectó la presencia de material genético del virus Zika en todos los tipos de muestras producto de la concepción, evidenciando la posibilidad del virus de atravesar la barrera placentaria, y probablemente infectar al feto.

**Palabras claves:** Virus Zika, embarazo, Transmisión Vertical, diagnóstico.