

## Ejemplo de resumen

### **Vigilancia intensificada de microcefalias y otros defectos del sistema nervioso central por virus Zika en Colombia, 2016**

Autores: Esther L. Cuevas Ortiz

**Introducción:** Ante la alerta de la Organización Panamericana de la Salud sobre la infección por virus Zika en gestantes y el incremento de defectos congénitos del sistema nervioso central (SNC) en fetos y recién nacidos entre el 2014 y el 2015, en áreas de circulación del virus del Zika de la Polinesia Francesa y Brasil, en Colombia se intensificó la vigilancia epidemiológica de los defectos congénitos del SNC a partir de diciembre de 2015. Se analizaron los resultados preliminares de la vigilancia intensificada de microcefalia y de otras anomalías congénitas del SNC en la semana epidemiológica 36 de 2016.

**Métodos:** Estudio descriptivo a partir de la revisión de los registros de defectos congénitos notificados al Sivigila en el 2015 y en el 2016, con diagnóstico de microcefalia, esquizencefalia, holoprocencéfalo, agenesia cuerpo calloso, ventriculomegalia o calcificaciones intracraneales. A partir de enero de 2016 se aplicó el algoritmo de estudio para establecer la causa etiológica.

**Resultados:** Se encontró un incremento del 80.2% en la notificación de microcefalias y otros defectos del SNC, frente al 2015. En la semana epidemiológica 28 se presentó el mayor número de microcefalias. Hasta esta semana, el 11.1% de las madres presentaron infección por Zika en el primer trimestre de la gestación. El 8.9% de los casos fueron asociados al virus Zika, 43% fueron descartados y 47.7 % continúan en estudio. Las madres fueron asintomáticas en el 45.0% de los casos asociados.

**Conclusión:** El incremento en la notificación de microcefalias y otros defectos del SNC evidencia un mejor reporte por el proceso de vigilancia intensificada, además, de acuerdo a estudios recientes y a los hallazgos en el estudio de causa etiológica en Colombia, se ha podido establecer la microcefalia y otros defectos del SNC como una de las complicaciones de la enfermedad por virus de Zika en mujeres gestantes.