

Zika and the Risk of Microcephaly

Nombre revisor: Irene Fares Bejarano.
Hospital Universitario Rey Juan Carlos.

ARTÍCULO ORIGINAL

Johansson Ma, Mier-Y-Teran-Romero L, Reefhuis J, Gilboa SM, Hills SL. Zika and the Risk of Microcephaly. N Engl J Med. 2016 May 25.

PMID: 27222919

RESUMEN DEL ARTÍCULO

La infección por el virus Zika durante la gestación se ha relacionado con malformaciones fetales, pero la magnitud del problema es desconocida a día de hoy.

Se ha estudiado de manera retrospectiva las infecciones reportadas al igual que las malformaciones durante el brote en la polinesia francesa en 2014 y en Brasil en 2015.

Se ha establecido una fuerte asociación entre el riesgo de microcefalia y la infección por Zika en el primer trimestre, siendo despreciable el riesgo si la infección ocurre en el segundo o tercer trimestre.

Se ha estudiado de manera retrospectiva (en Brasil y en la Polinesia) para intentar estimar el riesgo de microcefalia en relación con la tasa de infección. Hay que tener en cuenta que en polinesia las microcefalias y los diagnósticos son retrospectivos porque el brote ocurrió en 2014, cuando aún no se había relacionado con la infección por Zika, en cambio en Brasil, aunque también estudio de forma retrospectiva, se siguen a día de hoy reportando casos. El riesgo de microcefalia varia del 0.88% (cuando asumimos tasas de infección del 80% con prácticamente un 100% de comunicación de microcefalia e incluso un sobrediagnóstico) al 13.2% (cuando se asume tasa de infección del 10% sin sobrediagnósticos).

Parece que las afectaciones fetales están en relación a pacientes con infección sintomática, no sabemos las repercusiones de las infecciones leves y asintomáticas. Los efectos adversos en general parecen ser mayores en paciente sintomáticas y la microcefalia, es uno de los posibles defectos dentro de lo que puede ser la afectación congénita por el virus zika.

Lo que sí está claro es la relación entre riesgo aumentado de microcefalia y la infección durante el primer trimestre de la gestación.