



## ESTUDIO DE LAS MANIFESTACIONES CLÍNICAS ASOCIADAS A LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL ZIKA Y SU CORRELACIÓN CON EL SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ Y EL SÍNDROME CONGÉNITO POR EL VIRUS DEL ZIKA, EN PACIENTES QUE FUERON TRATADOS EN EL HOSPITAL ERASMO MEZ, IPS INFANEURO E IPS NORFETUS EN EL PERIODO 2015-2016

Jhoanna Portilla<sup>1</sup>, Gustavo Campos<sup>1</sup>, William Santamaria<sup>1</sup>, Omar Perez<sup>2</sup>, Gabriel Sierra<sup>3</sup>, Pablo Galvis<sup>4</sup>, Samuel Bautista<sup>5</sup>

1. Estudiantes X Semestre programa de Medicina. Semillero de investigación HYGEA, Universidad de Pamplona.
2. Asesor Metodológico, Docente programa de Medicina Universidad de Pamplona.
3. Asesor Científico, MD Especialista en Ginecobstetricia, Hospital Universitario Erasmo Meoz.
4. Asesor Científico, MD Especialista en Ginecobstetricia, subespecialista en Perinatología, Hospital Universitario Erasmo Meoz.
5. Asesor Científico, MD Especialista en Ginecobstetricia, subespecialista en Perinatología, Hospital Universitario Erasmo Meoz.

**Introducción** La infección por el virus de Zika se ha asociado a defectos neurológicos como lo son el Síndrome congénito por el virus del Zika y el Síndrome Guillan Barre (SGB), Cúcuta fue una de las ciudades más afectadas del país por la infección por el virus del Zika por lo cual nuestra investigación tuvo como objetivo realizar un estudio de las manifestaciones clínicas asociadas a la infección por el virus del ZIKA y su correlación con Síndromes Neurológicos (Síndrome de Guillain-Barré) y Síndrome congénito por el virus del Zika, en pacientes del Hospital Erasmo Meoz, Ips Infaneuro y la Ips Norfetus. La metodología de trabajo se dividió en tres fases que tenían como fin analizar cuáles eran los procesos asociados en mujeres embarazadas que presentaron infección por el virus del ZIKA y su correlación con Síndrome congénito por el virus del Zika y los procesos asociados en pacientes con infección por el virus del ZIKA y que presentaron el Síndrome de Guillain-Barré. De igual forma, se buscó identificar las manifestaciones clínicas presentes en pacientes infectados por el virus del Zika y su correlación con la clínica presente en pacientes de otras zonas endémicas de la enfermedad. **Objetivo.** Estudiar las manifestaciones clínicas asociadas a la infección por el virus del Zika y su





## DEPARTAMENTO DE MEDICINA

correlación con el Síndrome de Guillain-Barré y el Síndrome Congénito por el virus del Zika, en pacientes que fueron tratados en el Hospital Erasmo Meoz, Ips Infaneuro e IPS Norfetus en el periodo 2015-2016. **Metodología** El tamaño del efecto se determinó a través del coeficiente V de Cramér, clasificándolo como bajo (desde 0.10 hasta 0.29), moderado (desde 0.30 hasta 0.49) o alto (desde 0.50 en adelante) según las referencias de Cohen (1988, 1992). La estimación de las prevalencias se obtuvo a partir de la población de pacientes atendidos en el HUEM, desde el último trimestre de 2015 hasta el primer trimestre de 2017, cantidad que ascendió a 179517 individuos. Estas fueron expresadas en número de casos por cada 1000 habitantes. Por su parte, las prevalencias para el estudio en Infaneuro no pudieron ser calculadas debido a que no fue suministrada la información sobre el total de pacientes atendidos. El procesamiento de los datos se llevó a cabo con el paquete estadístico IBM SPSS, versión 25 para Windows 64 bits (SPSS, IL). Por último, todos los resultados se consideraron significativos al nivel de ,05. **Resultados** Este estudio encontró que las manifestaciones clínicas más comunes del SGB: pérdida de fuerza en los miembros inferiores, hiporreflexia, parestesias y parálisis facial son las mismas descritas por otras investigaciones que evaluaron el SGB asociado a zika y a otros agentes etiológicos. Se encontró evidencia estadísticamente significativa de asociación entre las manifestaciones clínicas más comunes de infección por el virus de zika: (exantema, parestesias, mialgia, artralgia y astenia y el desarrollo de los síntomas del SGB como falla respiratoria, debilidad de miembros inferiores, parálisis e hiporreflexia pero debido a la ausencia de publicaciones sobre este tema para comparar estos resultados no hay certeza de su veracidad y de su utilidad clínica. **Conclusiones.** La prevalencia de depresión estudiantil puntual obtenida es mayor a la prevalencia mundial, sin embargo no se puede realizar una comparación dado los métodos estadísticos usados por lo tanto este estudio representa el punto de partida para futuras investigaciones.

**Palabras claves:** Síndrome congénito, zika, síndrome de Guillain Barré, manifestaciones clínicas.

