

## 160. Evaluación de los antígenos recombinantes SAG1 y GRA7 en el diagnóstico de la toxoplasmosis congénita, en el departamento de Sucre

Kelly Orozco, Yina Montero, Yulenis Assia, Pedro Blanco

Grupo de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Sucre, Sincelejo, Colombia

**Introducción.** La toxoplasmosis congénita es el resultado de la afectación del feto como resultado de la infección primaria por *Toxoplasma gondii* en la mujer embarazada. Puesto que la infección por el parásito no presenta síntomas específicos, el diagnóstico preciso y rápido de la infección aguda en la mujer embarazada, es de vital importancia para ofrecer un tratamiento oportuno y reducir el riesgo de transmisión y la gravedad de la enfermedad. Las limitaciones de las técnicas serológicas utilizadas para el diagnóstico de la toxoplasmosis, hacen necesario validar nuevas metodologías que permitan aumentar su sensibilidad y especificidad, con el fin de obtener una prueba que brinde resultados muy confiables y un diagnóstico correcto.

**Objetivo.** Evaluar los antígenos recombinantes SAG1 y GRA7 en la detección de anticuerpos IgG anti-*Toxoplasma*, en mujeres gestantes del departamento de Sucre.

**Materiales y métodos.** Se analizaron 200 muestras de suero de mujeres gestantes mediante ELISA IgG para detectar anticuerpos anti-*T.*

*gondii*, empleando antígenos nativos y antígenos recombinantes SAG1 y GRA7. Los resultados se compararon con los de un panel de sueros evaluados con la prueba de inmunofluorescencia indirecta (IFI). Los parámetros diagnósticos incluidos (sensibilidad y especificidad) y la prueba de concordancia, se calcularon mediante el software estadístico IBM SPSS®.

**Resultados.** Mediante ELISA IgG y empleando antígenos nativos, se encontró 93,3 % de sensibilidad, 70 % de especificidad y un grado de concordancia bueno (0,65). Por medio de ELISA IgG y empleando el antígeno recombinante SAG1, la sensibilidad fue de 93,3 %, la especificidad fue de 90 % y el grado de concordancia fue excelente (0,83), mientras que, con el empleo del antígeno GRA7, la sensibilidad fue de 86,7 %, la especificidad fue de 80 % y el grado de concordancia fue bueno (0,66).

**Conclusión.** Los resultados demuestran que la prueba ELISA IgG empleando los antígenos recombinantes SAG1 y GRA7, puede ser un buen método en el diagnóstico de toxoplasmosis congénita.

