



Proyecto n° PG-09-8180-2011

**Impacto de las parasitosis intestinales sobre la respuesta celular y producción de citocinas en niños que habitan en zonas rurales**

Responsable: **Jiménez Artigas, Juan Carlos**

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/2

Especialidad: Salud pública, parasitología

*Resumen:* La prevalencia de parásitos intestinales (*Giardia intestinalis*) en las comunidades rurales de 80 individuos de ambos géneros con edades entre 4 y 8 años, del estado Miranda fue alta y variable. En zonas cercanas dentro de la misma comunidad fueron detectados diferencias significativas en el porcentaje de individuos parasitados y la clase de parásitos detectados. El porcentaje de las sub-poblaciones de linfocitos T entre los individuos infectados por *G. intestinalis* fue mayor en comparación con el grupo no infectado. El perfil de citocinas en los individuos infectados tenía mayores niveles de TNF-a e IL-5 que los niños sanos. Finalmente, los antígenos del extracto promueven apoptosis, mientras que los antígenos de excreción/secreción de *G. intestinalis* estimulan la expresión de Foxp3+ tanto en individuos sanos como en los infectados, sugiriendo que estos antígenos podrían estimular la respuesta de linfocitos T en reposo o convencionales hacia linfocitos T reguladores.

*Productos*

*Publicaciones*

*Artículos*

1. De Candía, M.F., Pocaterra, L., Rojas, E., Hernán, A. y Jiménez, J.C., “Respuesta de anticuerpos IgG contra fracciones de *Giardia duodenalis* en individuos infectados”, *Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud (Salus)*, Universidad de Carabobo, **20**(2): 13-17, 2016.

*Eventos*

De Candía, M.F., “Evaluación de la respuesta de anticuerpos IgG contra fracciones de extractos de *Giardia duodenalis* en el suero de individuos infectados”, *IV Congreso Científico Internacional de Estudiantes de Ciencias de la Salud: Desafíos de la Medicina Rural*, Caracas, 2014