

Proyecto N° PI-09-8220-2011

Caracterización molecular por PCR-RFLP de 24 aislados de *Acanthamoeba spp* mantenidos en el laboratorio de Amibiasis de la Escuela de Bioanálisis de la UCV

Responsable: Galindo Pérez, Mónica Virginia

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Parasitología

Resumen: El objetivo de esta investigación fue caracterizar molecular y morfológicamente 24 aislados de *Acanthamoeba*, mantenidos en el Laboratorio de Amibiasis -Escuela de Bioanálisis-UCV, mediante PCR-RFLP (*Hinfl*, *HhaI* y *HaeIII*), previamente identificados morfológicamente como *Acanthamoeba*. Ningún aislado perteneció al grupo I. De los 24 aislados, 45,8% presentó características morfológicas compatibles con el grupo II, 45,8% con el grupo III y 8,4% con ambos grupos. Molecularmente, 50% de los aislados amplificaron productos de 900 pb y 50% de 700 pb. Los aislados del grupo III, no se pudieron caracterizar molecularmente por PCR-RFLP, ya que el patrón de digestión no coincidió con patrones publicado. Solo se identificó el 33% de los aislados resultando: *A. polyphaga* (A9, A12, A13, A14) de *A. castellani* (A26, A27, A28 y A29) y *A. castellani* o *A. polyphaga* (A15, A25, y A30) Las especies identificadas coinciden con los patógenos más comúnmente descritos en la literatura.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. Luongo, V., Hugarte, A., Vethencourt, M.A. y Galindo, M.V., “Caracterización molecular de aislados de *Acanthamoeba*”, *Acta Científica de la Sociedad de Bioanalistas Especialistas*, **13**(1): 111-121, 2012.
2. Galindo, M., Vethencourt, M.A., Nessi, A., Conde, C., Luongo, V., Machado, R., Ugarte, A., Pérez de Galindo, M.V., Wagner, C. y Guzmán de Rondón, C., “Identificación de aislados de *Acanthamoeba spp* mantenidos en el Laboratorio de Amibiasis-UCV, mediante PCR-RFLP”, *Vitae*, 65, 2016.

Eventos

1. Luongo, V., Ugarte, A., Vethencourt, M.A. y Galindo, M., “Caracterización molecular de aislados de *Acanthamoeba spp*”, *XV Congreso Venezolano de Bioanálisis*, Caracas, 2012.
2. Galindo, M., (conferencia) “Diagnóstico actual de las amibas de vida libre en Venezuela”, *XIX Jornadas Científicas de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas*, 2015.
3. Pérez de Galindo, M.V., Galindo, M., Dorta, A. (y cols), “Contributions from the Amoebiasis Laboratory of the Universidad Central de Venezuela, to the knowledge of free-living amoebae in Venezuela”, *XVI International Meeting on the Biology and Pathogenicity of Freelifving Amoebae*, Alghero Italia, 2015.

Otros

Trabajo de Ascenso de la responsable a la categoría de Agregado, “Investigación de amibas de vida libre en el Laboratorio de Amibiasis: de lo morfológico a lo molecular”, 2016.