



Proyecto n° PI-09-7269-2008

Estandarización de la reacción en cadena de la polimerasa para el diagnóstico molecular de amibas de vida libre de los géneros *Acanthamoeba* y *Naegleria* en muestras biológicas y no biológicas

Responsable: Galindo, Mónica

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Parasitología

Resumen: Se obtuvieron los siguientes resultados: una banda de 153 pb para *N. fowleri* con una sensibilidad de 1 células/ml, una banda de 183 pb para *Naegleria* spp. con una sensibilidad de 10 células/ml, y una banda de 910-930 para *Acanthamoeba* spp con una sensibilidad de 1 células/ml. La PCR no dio ninguna reacción cruzada con ADN de otros parásitos que fueron evaluados. La técnica de PCR nos permitirá realizar el diagnóstico rápido y certero de estas amibas en un tiempo menor a 24 horas desde la recepción de la muestra, lo que representa una ventaja sobre el cultivo, el cual requiere de varios días para llegar al diagnóstico.

Productos

Eventos

A. Bandes, M.A. Vethencourt, A. Dorta, C. Wagner, A. Nessler, C. Guzman, M.V. Pérez de Galindo, “Estandarización de la reacción en cadena de la polímeros a para el diagnóstico molecular de amibas de vida libre de los géneros *Acanthamoeba* y *Naegleria*”, *Congreso de la Facultad de Medicina*, UCV, 2010,

Otros

Tesis de Pregrado

Carlos Conde y Raybeth Machado, “Caracterización molecular por PCR RFLP de la subunidad ribosomal 18S, de aislados de *Acanthamoeba* spp mantenidos en el Laboratorio de amibiasis de la Escuela de Bioanálisis UCV, provenientes de muestras oculares de pacientes”, 2011.