



Proyecto N° PI-09-5495-2004

Estandarización de medios de cultivo para el aislamiento de larvas rabditoides de *Strongyloides stercoralis* para la obtención de antígeno

Responsable: Núñez Sifontes, Luz

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Parasitología

Resumen: En base a la observación de larvas filarioides (infectantes) de *Strongyloides stercoralis* en cultivo en placas de agar, se propone su aislamiento como fuente de obtención de antígenos para ser usadas en pruebas inmunológicas. Para ello se trata de estandarizar el medio de cultivo para *Strongyloides stercoralis*, y se aplica en un grupo de 1096 casos, encontrándose 58 muestras positivas, de las cuales se obtiene el crecimiento del parásito con su posterior transformación en larvas filarioides y en algunos casos hasta formas evolutivas de vida libre. Las larvas se aislaron y se colocaron en viales con PBS, glicerol al 10% o DMSO al 2%, para su conservación y se congelaron a -70°C para ser usadas como fuente de proteínas larvianas, necesarias para implementar pruebas que faciliten un diagnóstico inmunológico rápido de la infección, en vías de ofrecer tratamiento oportuno para evitar, complicaciones, especialmente en pacientes inmunosuprimidos, donde la instalación de hiperinfección con diseminación del parásito puede conllevar la presencia de gérmenes Gram que propician fatales consecuencias.

Productos

Eventos

R. Peñaranda, L. Pocaterra, A. Noda, A. Hernán, E. Rojas, M. Azzarelli, E. García, y L. Núñez, "Comparative study of field stool examinations for intestinal parasites", *Xth European Multicolloquium of Parasitology*, París, Francia, 2008.

Otros

Tesis de Pregrado

C. Meneses y M. Texeira X., "Efecto In vitro de la especie botánica *Justicia pectoralis* Jacq sobre las formas larvianas de *Strongyloides stercoralis*", 2009.