



Proyecto N° PI-09-5460-2004

Identificación por reacción en cadena de la polimerasa (PCR) de *Mycoplasma pneumoniae* como agente causal de neumonía adquirida en la comunidad

Responsable: González Rico, Susana

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Microbiología

Resumen: Durante el desarrollo de este proyecto se logró la estandarización de los métodos moleculares y de cultivo para el diagnóstico de *M. pneumoniae* en muestras del tracto respiratorio de pacientes con neumonías adquiridas en la comunidad (NAC). Dicha estandarización incluyó la evaluación de diversos protocolos para el procesamiento de las muestras clínicas, y de preparación de medios de transporte y cultivo que permitieron el crecimiento de la cepa control, así como de la técnica de PCR para la detección de *M. pneumoniae* en las muestras clínicas. Adicionalmente, se inició la toma de muestras (esputo, hisopado faríngeo, suero) a pacientes y controles bajo estricto cumplimiento de los criterios de inclusión y exclusión. Posteriormente se ha aplicado la técnica de PCR ya estandarizada a dichas muestras.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. I. Pérez, M. Gómez, y S. González Rico, “El diagnóstico convencional de *Mycoplasma pneumoniae* como agente causal de neumonías adquiridas en la comunidad (NAC)”, *Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología*, **27**(2), 2007.
2. I. Pérez, M. Villarroel, M. Gómez, y S. González Rico, “Evaluación de medios de cultivo para *Mycoplasma pneumoniae*”, *VITAE*. N° 38, Abril- Junio 2009. <http://vitae.ucv.ve/?module=articulo&rv=71&n=2602>.

Eventos

- I. Pérez, M. Villarroel, M. Gómez, y S. González Rico, “Evaluación de medios de cultivo para *Mycoplasma pneumoniae*”, *XXXI Jornadas Venezolanas de Microbiología «Dr. Sócrates Medina y Dra. Elba Aracelis Padrón»*, Ciudad Bolívar, Estado Bolívar, 2007.