



Proyecto n° PI-03-00-6441-2006

Dinámica espacio-temporal de la malaria en un ambiente heterogéneo neotropical

Responsable: **Grillet M., María Eugenia**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: *Parasitología, Epidemiología*

Resumen: Estudia la distribución de malaria en el Estado Sucre. La transmisión local de la malaria es heterogénea y compuesta de muy pocas localidades con transmisión alta y persistente del parásito, y si la heterogeneidad y escala espacial de la transmisión se identifica correctamente no es factible aplicar planes de control espacialmente generalizados. Recomienda para el sistema de vigilancia epidemiológico la incorporación de técnicas de información georeferenciada para monitorear focos calientes de infección y cuerpos acuáticos cercanos de

An. aquasalis. Indica que la prevención atención médica y administración d medicamentos antimaláricos debe tener amplia cobertura en la región, no así las medidas de control que deben concentrarse en zonas de alto riesgo. Es control será más efectivo si las medidas adoptadas se aplican simultáneamente en todos los focos calientes y principalmente en la época de menor transmisión para prevenir los brotes de casos durante la época de máxima transmisión.

Productos

Publicaciones

Artículos

M.E. Grillet, J.E. Martínez, y R. Barrera, “Focos calientes de transmisión de la malaria: Implicaciones para el control orientado y efectivo en Venezuela”, *Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental*, (en prensa).

Eventos

1. M.J. Fortin y M.E. Grillet, “Spatial ecology: from landscape ecology, landscape epidemiology to landscape genetics”, *I Latin American Landscape Ecology Conference*, Capos Do Jordao, Brasil, 2009.

2. M.E. Grillet, (conferencia invitada), “Epidemiología espacial: variación espacial en el riesgo de infecciones transmitidas por insectos vectores”, *XXI Congreso Venezolano de Entomología: Diversidad y Conservación*, Caracas, 2009.