



CIRCULO DE INVESTIGACIÓN: Hacia la eliminación de la malaria en el Perú

Línea de investigación: Salud

Integrantes

- Universidad Peruana Cayetano Heredia - UPCH
- Universidad Nacional de la Amazonía Peruana - UNAP
- Gobierno Regional de Loreto

Propuesta

Generar evidencia científica sólida sobre estrategias orientadas a la detección y el tratamiento de infecciones asintomáticas por malaria que soporten la toma de decisiones en el control de la enfermedad y facilite el camino hacia su eliminación en la Amazonía peruana. De esta forma, se busca contribuir a la actualización de la política y normas de control de malaria en el país considerando el perfil epidemiológico de la enfermedad, mediante la participación de los decisores en los procesos de investigación, la diseminación de la evidencia (resultados de los proyectos) y la traducción de la evidencia en estrategias efectivas de control y/o eliminación, localmente adaptadas.

Finalmente, se busca determinar el costo-efectividad de estrategias optimizadas de detección y tratamiento de infecciones asintomáticas.

Proyectos de Investigación

1.- Costo-efectividad de estrategias optimizadas de detección y tratamiento de infecciones asintomáticas por malaria en la Amazonía peruana

El objetivo es determinar el costo-efectividad de la adición de dos estrategias optimizadas basadas en detección activa de casos (estrategia 1 ó 2) a la detección pasiva de casos en comunidades rurales endémicas de malaria del distrito Alto Nanay, en la Amazonía Peruana.

2.- Barreras sociales, culturales y políticas para la implementación de estrategias optimizadas de detección y tratamiento de infecciones asintomáticas por malaria en la Amazonía peruana

El objetivo es explorar y comprender los factores sociales, culturales y políticos existentes en la cosmovisión amazónica que limitarían la implementación de estrategias de detección y tratamiento de infecciones asintomáticas por malaria en comunidades rurales mestizas e indígenas del distrito de Alto Nanay.

3.- Rol de la serología en la vigilancia de la malaria y en la evaluación de impacto de las estrategias de control en la Amazonía Peruana

Identificar cambios en la transmisión mediante el análisis de las tasas de sero-conversión (fuerza de infección) para malaria por *P. falciparum* y de *P. vivax*, luego de uno y dos años de la implementación de tres estrategias diferentes de diagnóstico y tratamiento de malaria en comunidades rurales del distrito de Alto Nanay en la Amazonía Peruana.

4.- Uso de microsatélites como herramienta para monitorear el efecto de las estrategias de control

Comparar cambios en el tiempo, durante un período de dos años, en la estructura poblacional y diversidad genética de las poblaciones de *P. vivax* circulantes entre comunidades rurales de Alto Nanay expuestas a estrategias diferentes para la detección y tratamiento de la malaria.



CÍRCULOS DE INVESTIGACIÓN

Coordinador: Elmer Alejandro Llanos Cuentas

e-mail: Elmer.llanos@upch.pe

Teléfonos: 4827739 / 994273050