



INICIATIVA AMAZÓNICA CONTRA LA MALARIA

La Malaria en Contextos de Transmisión Baja

VIGILANCIA Y CONTROL DE VECTORES

Abril de 2016

La vigilancia y el control de vectores son componentes clave en las estrategias de prevención de la malaria. Sin embargo, determinar las actividades apropiadas de vigilancia y control del vector en áreas con niveles de transmisión bajos (véase Cuadro 1) representa un desafío. Los Programas Nacionales de Control de la Malaria (PNCM) y las autoridades encargadas del control del vector necesitan adaptar sus estrategias de acuerdo a la intensidad de la transmisión y a las características de los vectores locales.

Cuadro 1. Clasificación de la Transmisión de la Malaria

Situación Epidemiológica	Índice Parasitario Anual (IPA)
Transmisión Alta	>10 casos /10.000 personas
Transmisión Moderada	1 – 10 casos /10.000 personas
Transmisión Baja	<1 caso /10.000 personas
Sin transmisión	No hay evidencia de transmisión local



Foto: PAHO/WHO

Las áreas que presentan una disminución en la transmisión de la malaria se encuentran en riesgo de resurgencia debido a limitaciones financieras y operativas que tienden a debilitar la vigilancia, prevención y actividades de control. Actualmente, con el fin de reducir el riesgo de las comunidades, la OMS recomienda continuar con la vigilancia de los vectores y seguir con el uso de herramientas estandarizadas de control de los vectores de la malaria en áreas que presentan una transmisión de malaria continua, tales como mosquiteros tratados con insecticidas (MTI) y rociado de interiores con insecticidas de acción residual (IRS por sus siglas en inglés). La implementación de estas intervenciones de control de vectores debe ser monitoreada rutinariamente (véase algunos indicadores clave en Cuadro 2).

Con respecto a la vigilancia del vector en áreas con niveles de transmisión baja o muy baja, el monitoreo entomológico debe llevarse a cabo idealmente dos veces al año, durante la temporada de transmisión. Como mínimo, los indicadores entomológicos que deben ser monitoreados en áreas con niveles de transmisión de malaria baja o muy baja incluyen la cuantificación de la composición y abundancia de especies de vectores, así como de resistencia a insecticidas (véase Cuadro 2).

La recolección de datos entomológicos debe seguir un enfoque basado en sitios centinela, siguiendo metodologías apropiadas y estandarizadas. Los sitios centinela deben ser representativos del contexto eco-epidemiológico presente en la región. Si hubiera un aumento significativo de la tasa de transmisión de malaria en un área, la frecuencia de recolección, así como el número de sitios centinela, deben aumentar de acuerdo a ello.

Donde no hay medidas de control implementadas y los recursos son limitados, los esfuerzos deben enfocarse en proporcionar diagnóstico y tratamiento oportuno a la población.

Cuadro 2. Indicadores recomendados para áreas con niveles de Transmisión Baja o Muy Baja

Entomológico	Presencia de vectores de la malaria y composición de especies
	Abundancia relativa
	Sensibilidad a los insecticidas
Operativo*	Cobertura domestica de MTI
	Cobertura domestica suficiente de MTI
	Uso de MTI
	Supervivencia de MTI
	Actividad Insecticida de MTI
	Integridad física de MTI
	Cobertura de IRS
	Efecto insecticida sobre las superficies rociadas
	Dosificación de los insecticidas

*Depende del tipo de intervención(es) de control de vectores utilizado(s).

Si un área alcanza un nivel de transmisión cero, es recomendable que los mismos indicadores entomológicos sean monitoreados por lo menos una vez al año, dado que el riesgo de reintroducción de la malaria existe siempre y cuando estén presentes los vectores competentes. Si las intervenciones de control continúan, los indicadores operativos deben ser monitoreados.

En general, la vigilancia y control del vector deben mantenerse como parte de las estrategias de control de la malaria a largo plazo, con actividades que se adapten continuamente a la cambiante epidemiología de la malaria.



Fotos: PAHO/WHO

Adaptado del *Documento Estratégico de AMI/RAVREDA para la Vigilancia y el Control de los Vectores de la Malaria en América Latina y el Caribe* (2011).