

Iniciativa Amazónica Contra la Malaria (AMI)
Red Amazónica de Vigilancia de la Resistencia a los Antimalaricos (RAVREDA)
XIII Reunión Anual de Evaluación

VIGILANCIA DE LA EFICACIA A LOS ANTIMALARICOS EN ZONAS CON NUMERO REDUCIDOS DE CASOS

**VIGILANCIA DE SUSCEPTIBILIDAD A LA CLOROQUINA EN CEPAS
CIRCULANTES DE *PLASMODIUM FALCIPARUM* EN HONDURAS**

Engels Ilich Banegas

Jefe Programa Nacional de Prevención y Control de la Malaria



Introducción

- * Honduras , es uno de los países con alta incidencia de malaria de la zona de Centro América, teniendo el mayor numero de casos de *P. falciparum* de la región. A pesar de estos en los últimos años se ha logrado una reducción de los casos del país.
- * Basados en el estudio de eficacia realizado en el país como en la región Centroamericana, la Cloroquina siguen siendo efectiva para el tratamiento de malaria y es indicado como medicamento de primera línea para Honduras.

Introducción

- * Una amenaza constante para el control y la eliminación de la malaria en los países de la región Mesoamérica, es la posible presentación de cepas resistentes a *P. falciparum* o la introducción de cepas resistente a los medicamentos, lo que se evidencia en los últimos años con la atención a casos importados de malaria resistente a la CQ (Viajeros, hondureños laborando en áreas de la minería, pilotos, plantas petroleras).
- * Tomando en cuenta estos elementos, el país decide realizar una vigilancia constante para actuar de forma oportuna.

Vigilancia a la resistencia de los medicamentos

Norma de malaria en Honduras:

- * Vigilancia rutinaria de *P. falciparum* de forma Operativa: tomar muestras en papel filtro dentro de los primeros 28 días iniciado tratamiento (D0, D2, D3, D7, D14, D21, D28).
- * Estudios de Eficacia a los antimalaricos.
- * Toma de muestras en papel filtro a todo caso de *P. falciparum* detectado por la red de laboratorio.

Vigilancia rutinaria de ***P. falciparum***

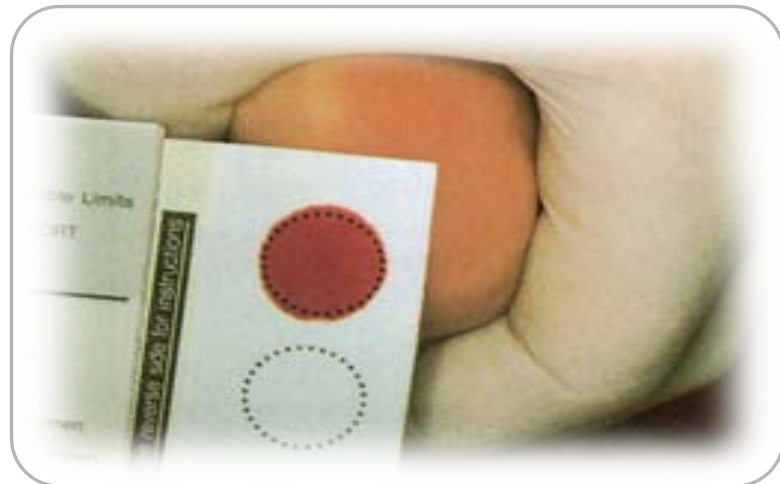
Objetivos de la vigilancia rutinaria

OBJETIVO GENERAL

- * Detectar tempranamente la resistencia a las drogas antimaláricas utilizadas en el país según la norma nacional, para mantener una política de tratamiento basada en evidencia en Honduras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- * 1. Vigilar los casos de *P. falciparum* rutinariamente en los servicios de salud.
- * 2. Vigilar la resistencia a las drogas antimaláricas utilizando marcadores moleculares.



Metodología

- * Se tomaron muestras de sangre de pacientes que presentaron malaria por *P. falciparum* y que fueron atendido en los centros de atención primaria de todo el país.
- * Se analizaron un total de 161 muestras de igual número de pacientes Obtenidos entre 2010 y 2013 (68 en 2010 , 28 en 2011 y 32 en cada uno de 2012 y 2013).
- * Estas muestras pertenecían a pacientes residían en 6 departamentos endémicas país.

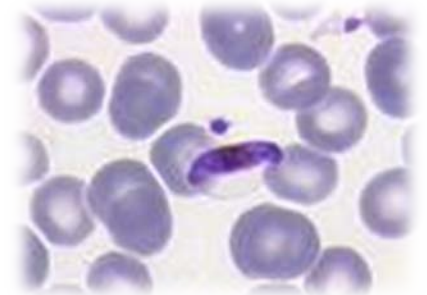


Metodología

- * Las 161 muestras representaron un estudio aleatorizado de 10 % de las muestras con diagnóstico de *P. falciparum* y recibidas en el Laboratorio Nacional de Malaria durante el año cuyo numero es determinado anualmente por el Laboratorio Nacional de Parasitología de la Secretaría de Salud.
- * El enfoque analítico corresponde a la determinación de las secuencias correspondientes a los aminoácidos 72 al 76 del gen Investigación de *Pfcrt*.

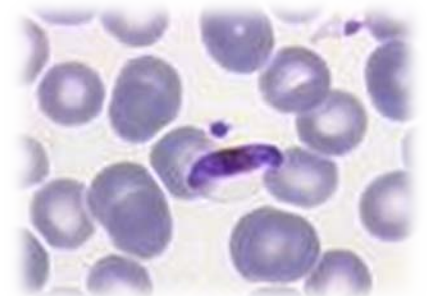
Resultados

- * De las muestras procesadas ($n = 161$), son muestras susceptibles a la Cloroquina, evidenciando que no circulan cepas resistentes a la CQ y a pesar de los casos importados detectados no hay transmisión de cepas resistentes introducidas en el país.
- * De las muestras analizadas, el 100% presentan el fenotipo silvestre: “CVMNK” asociado a la susceptibilidad a la CQ.
- * Los resultados obtenidos son congruentes con la experiencia clínica del personal responsable de la atención de los establecimientos de salud.



Conclusiones

- * La vigilancia rutinaria de *P. falciparum* es fundamental para la definición de la política de medicamentos antimaláricos del país, teniendo a la CQ como medicamento de primera línea (Norma de Malaria).
- * El monitoreo continuo fortalecerá los procesos de vigilancia en los países de la región, para la búsqueda de la eliminación de la malaria logrando una alerta temprana para la toma de decisiones.



*Gracias...

