

Modificación en el esquema del tratamiento de la malaria en Colombia

En el número 9-10 del volumen 17 de 2011 de **Medicina & Laboratorio** [1], se publicó la “Guía de atención de la malaria” correspondiente al material disponible en el Sitio Web del Ministerio de la Protección Social [2]. Revisado el material referenciado se encuentra que una nueva guía, “Guía para la atención integral del paciente con malaria”, trae los esquemas de tratamiento de la malaria más actualizados [3]. Consecuentes con lo anterior, la Editora Médica Colombiana (Edimeco), presenta en esta nota la actualización de los esquemas de tratamiento, acorde con el último documento.

Bibliografía

1. República de Colombia, Ministerio de Protección Social, Programa de Apoyo a la Reforma de la Salud, Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Investigaciones Públicas. Guía de atención de la malaria. Medicina & Laboratorio 2011;17:457-492.
2. República de Colombia, Ministerio de Protección Social, Programa de Apoyo a la Reforma de la Salud, Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Investigaciones Públicas. Guía de atención de la malaria (2007). <http://www.pos.gov.co/Paginas/guiasdepromociondela-saludyprevenciondelaenfermedad.aspx>. Consultado el 11 de mayo, 2011.
3. República de Colombia, Ministerio de Protección Social, Dirección General de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS. Guía para la atención integral del paciente con malaria (2010). <http://www.minproteccion-social.gov.co/Documents/Salud%20Pública/Ola%20invernal/Clinica%20Malaria.pdf>. Consultado el 27 de noviembre, 2011.

Germán Campuzano Maya, MD

Director-Editor

Medicina & Laboratorio

Medellín, Colombia, diciembre 2011

Tabla 1. Esquema de primera línea para el tratamiento de la malaria no complicada por *P. falciparum* en Colombia

Medicamento y presentación	Dosis y vía de administración adultos	Dosis y vía de administración niños
Artemether + lumefantrine	6 dosis en total, distribuidas en dos tomas al día por tres días	6 dosis en total, distribuidas en dos tomas al día por tres días
Tabletas de 20 mg de artemether y 120 mg de lumefantrine	Dosis pre-empacada en blisters según peso y edad (tabla 1a)	Dosis pre-empacada en blisters según peso y edad (tabla 1a)

Tabla 1a. Dosificación de artemether + lumefantrine, según peso y edad

Peso (kg)/edad	Número de tabletas y frecuencia de administración*					
	0 horas	8 horas	24 horas	36 horas	48 horas	60 horas
5 a 14 kg (< 3 años)	1	1	1	1	1	1
15 a 24 kg (3 a 8 años)	2	2	2	2	2	2
25 a 34 kg (9 a 14 años)	3	3	3	3	3	3
> 34 kg (> 14 años)	4	4	4	4	4	4

* Para facilitar la administración, la segunda dosis del primer día debe ser dada en cualquier momento entre las 8 y 12 horas después de la primera dosis. Las dosis de los días 2 y 3 son dos veces al día (mañana y tarde).

Tabla 2. Esquema de segunda línea para el tratamiento de la malaria por <i>P. falciparum</i> en Colombia		
Medicamento y presentación	Dosis y vía de administración en adultos	Dosis y vía de administración en niños
Sulfato de quinina Cápsulas de 300 mg	10 mg/kg/dosis cada 8 horas por 7 días	10 mg/kg/dosis cada 8 horas por 7 días
Clindamicina tabletas de 300 mg O Doxiciclina*	20 mg/kg/día repartidos en 2 dosis durante 7 días 100 mg/día por 7 días	20 mg/kg/día repartidos en 4 dosis durante 7 días Mayores de 8 años: 100 mg/día por 7 días
Primaquina** Tabletas de 5 mg y 15 mg	45 mg en dosis única	Dosis única: 0,75 mg/kg en niños mayores de 2 años
* No administrar en niños menores de 8 años ni embarazadas.		
** No se administra en menores de 2 años ni durante el embarazo.		

Tabla 3. Esquema de tratamiento de la malaria por <i>P. vivax</i> no complicada		
Medicamento y presentación	Dosis y vía de administración en adultos	Dosis y vía de administración en niños
Cloroquina bifosfato Tabletas 250 mg, contenido de base 150 mg	Dosis total: 25 mg base/kg 10 mg/kg inicial 7,5 mg/kg a las 24 y 48 horas	Dosis total: 25 mg/kg 10 mg/kg inicial 7,5 mg/kg a las 24 y 48 horas
Primaquina*	0,25 mg/kg por día	0,25 mg/kg por día durante 14 días
Tabletas de 15 mg y 5 mg	Durante 14 días Dosis máxima de 15 mg por día	No usar en menores de 2 años
* No administrar en menores de 2 años y embarazadas.		

Tabla 3a. Esquema de tratamiento de la malaria por <i>P. vivax</i> no complicada. Número de tabletas de cloroquina (CQ) y primaquina (PQ) por edad y peso							
Edad/peso	Número de tabletas por medicamento por día						
	Primer día		Segundo día		Tercer día		4 a 14 días
	CQ	PQ	CQ	PQ	CQ	PQ	PQ
6 a 11 meses/5 a 9 kg	1/2	*	1/4	*	1/4	*	*
1 a 3 años/10 a 14 kg	1	1 Tab 5 mg*	1/2	1/2 Tab 5 mg*	1/2	1/2 Tab 5 mg*	1/2 Tab 5 mg*
4 a 8 años/15 a 24 kg	1	1 Tab 5 mg	1	1 Tab 5 mg	1	1 Tab 5 mg	1 Tab 5 mg
9 a 11 años/25 a 34 kg	2	1/2 Tab 15 mg	2	1/2 Tab 15 mg	2	1/2 Tab 15 mg	1/2 Tab 15 mg
12 a 14 años/35 a 49 kg	3	1 Tab 15 mg	2	1 Tab 15 mg	2	1 Tab 15 mg	1/2 Tab 15 mg
> 15 años/> 50 kg	4	1 Tab 15 mg	3	1 Tab 15 mg	3	1 Tab 15 mg	1 Tab 15 mg
* No administrar en menores de 2 años.							

Tabla 3b. Tratamiento de las recaídas en malaria por <i>P. vivax</i>			
Medicamento	Primera recaída en zona con transmisión autóctona	Segunda recaída en zona con transmisión autóctona	Recaída en zona sin transmisión autóctona
Cloroquina bifosfato Tabletas 250 mg, contenido de base 150 mg	Dosis total: 25 mg base/kg 10 mg/kg inicial 7,5 mg/kg a las 24 y 48 horas	Idem	Idem
Primaquina* Tabletas de 15 mg y 5 mg	0,25 mg/kg por día durante 14 días Dosis máxima de 15 mg por día	0,5 mg/kg por día durante 14 días Dosis máxima de 15 mg por día	0,5 mg/kg por día durante 14 días* Dosis máxima de 15 mg por día
* Siempre que se considere que en el tratamiento inicial la primaquina fue tomada en su dosis completa.			

Tabla 4. Tratamiento de la malaria producida por la asociación *P. falciparum*/*P. vivax* no complicada

Medicamento y presentación	Dosis y vía de administración en adultos	Dosis y vía de administración en niños
Artemether + lumefantrine Tabletas de 20 mg de artemether y 120 mg de Lumefantrine	6 dosis en total, distribuidas en dos tomas al día por tres días Dosis pre-empacada en blisters según peso y edad (tabla 1a)	6 dosis en total, distribuidas en dos tomas al día por tres días Dosis pre-empacada en blisters según peso y edad (tabla 1a)
Primaquina* Tabletas de 15 mg y 5 mg	Dosis: 0,25 mg/kg diarios durante 14 días	Dosis: 0,25 mg/ kg* diarios durante 14 días
* No se administra en menores de 2 años ni durante el embarazo.		

Tabla 5. Tratamiento de la malaria no complicada por *P. falciparum* en el embarazo

Trimestre	Esquema
Primer trimestre	Quinina 10 mg de sal/kg/dosis cada 8 horas por 7 días + clindamicina 10 mg/kg/dosis VO cada 12 horas por 7 días*
Segundo trimestre	Artemether + lumefantrine (tabla 1)
* Si la clindamicina no está disponible deberá hacerse la monoterapia con quinina.	

Tabla 6. Primera línea de tratamiento para la malaria complicada*

Medicamento y presentación	Dosis y vía de administración en adultos	Dosis y vía de administración en niños
Artesunato IV	2,4 mg/kg IV al ingreso (tiempo 0) y luego a las 12 y 24 horas. Continuar una vez al día hasta tolerar VO o hasta completar 7 días	Igual a los adultos Contraindicado en menores de 6 meses
Artesunato VO**	Iniciar cuando tolere VO en dosis de 2,4 mg/kg/día hasta completar 7 días	Igual a los adultos Contraindicado en menores de 6 meses
Doxiciclina VO O	Iniciar cuando tolere VO en combinación con artesunato, en dosis de 3 mg/kg/día, una vez al día por 7 días	Igual a los adultos Contraindicada en menores de 8 años
Clindamicina VO	Dosis: 15 a 20 mg/kg/día repartidos en 3 ó 4 dosis durante 7 días	Igual a adultos

* En mujeres embarazadas y niños menores de 6 meses, la primera opción es quina IV + clindamicina (**tabla 7**)

** Un tratamiento completo de artemeter + lumefantrine puede ser usado en lugar de artesunato + doxiciclina en ausencia de artesunato VO.

Tabla 7. Segunda línea de tratamiento para la malaria complicada

Medicamento y presentación	Dosis y vía de administración en adultos	Dosis y vía de administración en niños
Quinina diclorhidrato Ampollas de 600 mg/ 2 mL solución inyectable	Dosis inicial: bolo de 20 mg/kg, disuelto en 300 a 500 mL de Dextrosa al 5% o al 10%, en proporción de 5 a 10 mL por kg (máximo 500 mL) para pasar en 4 horas Dosis de mantenimiento: 10 mg/kg/dosis cada 8 horas; disolver y pasar en 4 horas, igual que para la dosis inicial. Pasar a quinina VO una vez el paciente se recupere de su complicación, hasta completar 7 días de tratamiento con quinina	Igual a los adultos
Clindamicina Tabletas de 300 mg O	Dosis: 15 a 20 mg/kg/día repartidos en 3 ó 4 dosis durante 5 días	Igual a los adultos
Doxiciclina*	*Dosis: 3 mg/kg/ día una vez al día por 5 días	Doxiciclina solo en mayores de 8 años y dosificación igual a los adultos

* Se puede utilizar como alternativa en adultos y en niños mayores de 8 años.