

Malária

Tratamento com COARTEM[®]



2ª edição revisada

**Fundação de
Vigilância
em Saúde**



Apresentação

A malária determinada pelo *Plasmodium falciparum*, na Amazônia e em particular no Estado do Amazonas, vem apresentando, nas últimas décadas, aumento significativo no percentual de participação, contribuindo sobremaneira para a manutenção e ou aumento dos níveis endêmicos. Vários fatores estão relacionados, desde a baixa adesão ao tratamento como esquema de primeira linha (quinino+doxiciclina), seja na decorrência de efeitos colaterais, resistência às drogas ou tempo de duração do tratamento.

A experiência vivenciada com o uso da associação artemether + lumefantrine, Coartem®, em situação experimental e, posteriormente, como medicamento de primeira linha para o tratamento dessa espécie de *Plasmodium*, em municípios do Estado do Amazonas, determinou sensível declínio no percentual de participação. A Nota Técnica de nº 008/2007-CGPNCM/DIGES/SVS/MS, universaliza o uso da associação como medicamento de primeira escolha para o tratamento da malária pelo *P. falciparum*, o que com certeza virá contribuir para a diminuição de estados endêmicos da doença, assim como para diminuição de complicações.

A Fundação de Vigilância em Saúde está ampliando o treinamento nos municípios com a finalidade de disponibilizar a droga em todo o Estado.



Antônio Evandro Melo de Oliveira
Diretor Presidente da Fundação de Vigilância em Saúde/AM



Novo tratamento da malária pelo *Plasmodium falciparum* e malária Mista (*P. vivax* + *P. falciparum*)



COARTEM® (artemether 20mg + lumefantrine 120mg)

Primeira linha de tratamento da malária determinada pelo *P. Falciparum*, conforme Nota Técnica nº 008/2007 - CGPNCM/DIGES/SVS/MS.

APRESENTAÇÃO DO TRATAMENTO

O **COARTEM®** vem em apresentação em cartelas, com dosagens diferentes, sendo importante que o doente tome a dose certa para a cura da malária.

Como saber qual a dose certa para cada paciente?

- A dose correta para a cura da malária é definida em função do peso do paciente.
- Nem sempre temos balança para pesar o paciente! Nesses casos podemos usar a seguinte tabela para estimar o peso de cada paciente.

TABELA DE ESTIMATIVA DE IDADE E PESO

Faixa de idade	Peso aproximado
6 meses a 2 anos	5 a 14 kg
3 a 8 anos	15 a 24 kg
9 a 14 anos	25 a 34 kg
maior de 14 anos	= ou mais de 35 kg

Dar preferência ao peso quando tiver disponibilidade de balança.

Faixa de idade	Peso aproximado	Número (s) de comp. por dose
6 meses a 2 anos	5 a 14 kg	1
3 a 8 anos	15 a 24 kg	2
9 a 14 anos	25 a 34 kg	3
maior de 14 anos	= ou mais de 35 kg	4

TOTAL DE DOSES: 6 DOSES

APRESENTAÇÃO

Para cada faixa de peso o tratamento vem em cartela com a dosagem correspondente: CADA EMBALAGEM É UM TRATAMENTO COMPLETO PARA UM DOENTE.



25 - 34 Kg

Esquemas de Tratamento

6 meses – 2 anos = 5 a 14 Kg

Idade	Peso	1ª DIA		2ª DIA		3ª DIA	
		☀	☾	☀	☾	☀	☾
		MANHÃ	NOITE	MANHÃ	NOITE	MANHÃ	NOITE
6 meses a 2 anos	5 a 14 KG	●	●	●	●	●	●

Esquemas de Tratamento

3 a 8 anos = 15 a 24 Kg

Idade	Peso	1ª DIA		2ª DIA		3ª DIA	
							
		MANHÃ	NOITE	MANHÃ	NOITE	MANHÃ	NOITE
3 a 8 anos	15 a 24 KG						

Esquemas de Tratamento

9 a 14 anos = 25 a 34 Kg

Idade	Peso	1ª DIA		2ª DIA		3ª DIA	
							
		MANHÃ	NOITE	MANHÃ	NOITE	MANHÃ	NOITE
9 a 14 anos	25 a 34 KG						

Esquemas de Tratamento

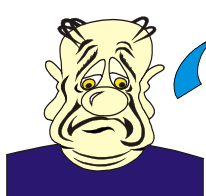
+ de 14 anos = 35 Kg e +

Idade	Peso	1ª DIA		2ª DIA		3ª DIA	
							
		MANHÃ	NOITE	MANHÃ	NOITE	MANHÃ	NOITE
> 14 anos	> 35 KG						

O tratamento completo deve durar **3 dias** o que corresponde a **6 doses** da medicação para a cura da malária.

2 DOSES DIÁRIAS DURANTE 3 DIAS.**ATENÇÃO**

Pacientes portadores de gametócitos de *P. falciparum* – **Fg**, não fazer uso de Primaquina como gametocitocida.



Homem doente



Mosquito transmissor



Homem sadio

COMO TOMAR?

➤ Os comprimidos quando ingeridos com alimentos o medicamento funciona melhor.

➤ A amamentação **não deve ser suspensa** quando as mães estiverem sob tratamento com o Coartem.

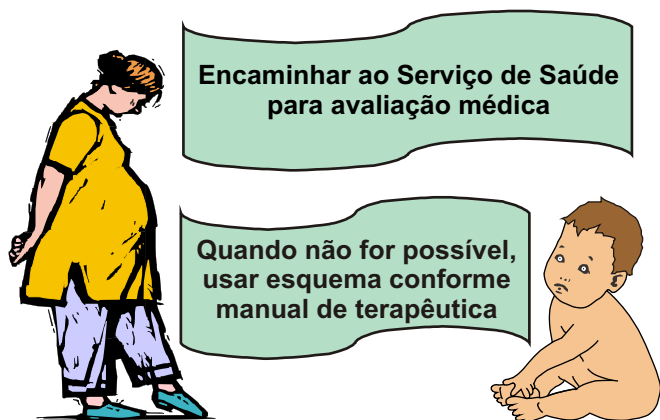
➤ Esmague o comprimido para crianças e se possível misture com líquido ou alimento, para facilitar a ingestão.

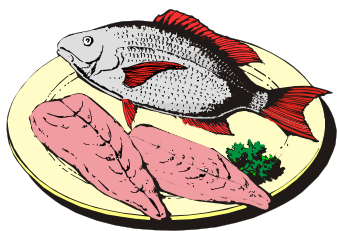
➤ Os comprimidos devem ser ingeridos com água, ou se possível leite.

Continuar as tomadas 8 horas da manhã e 8 da noite até completar a 6º dose.

QUEM NÃO DEVE TOMAR O COARTEM?

Não administrar a gestantes no primeiro trimestre da gravidez e crianças menores de 6 meses de idade.



RECOMENDAÇÕES!

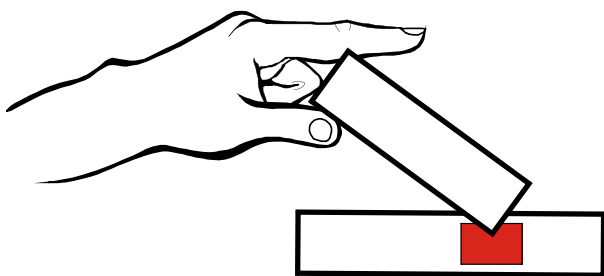
- Não tomar a medicação em jejum
- Não interromper o tratamento
- Não dar nem trocar medicamento com ninguém

RECOMENDAÇÕES!

- Guardar a medicação longe das crianças
- Guardar medicação em local fresco
- Retirar o(s) comprimido(s) da embalagem somente na hora de tomar
- Tomar a medicação completa



Fazer uma LVC com 7 dias após o término do tratamento.



Identificação do paciente

Nº e Nome		
--------------	--	--

Criança de 1 ano de idade, com quadro de febre e pesquisa de Plasmodium positiva para P. falciparum (+), atendido as 17 horas (5 da tarde).

Avaliação e Conduta

- Selecione o esquema de tratamento para o caso, utilizando a correspondência idade e peso.
- Para melhor comodidade dos horários da tomada da medicação, faça os ajustes e defina os horários.
- Quais as recomendações para o paciente?

[illegible]

Paciente com malária pelo *P. falciparum*, com 65 anos de idade, é diabético e hipertenso fazendo uso de medicação específica, a parasitemia é de +F e + Fg. É atendido às 9 horas da manhã.

Avaliação e Conduta

- Selecione o esquema de tratamento para o caso, utilizando a correspondência idade e peso.
- Para melhor comodidade dos horários da tomada da medicação, faça os ajustes e defina os horários.
- Quais as recomendações para o paciente?

[illegible]

Paciente de 14 anos, refere ter tido malária há 15 dias, fez lâmina de controle e apresenta somente algumas formas de Fg. Atendido as 16 horas (4 da tarde)

Avaliação e Conduta

- a) Selecione o esquema de tratamento para o caso, utilizando a correspondência idade e peso.
- b) Para melhor comodidade dos horários da tomada da medicação, faça os ajustes e defina os horários.
- c) Quais as recomendações para o paciente?

[illegible]

Paciente do sexo feminino, grávida de 6 meses, com malária P. falciparum (+) e presença de Fg, atendida as 11 horas da manhã.

Avaliação e Conduta

- Selecione o esquema de tratamento para o caso, utilizando a correspondência idade e peso.
- Para melhor comodidade dos horários da tomada da medicação, faça os ajustes e defina os horários.
- Quais as recomendações para o paciente?

[illegible]

Paciente do sexo feminino, grávida de 2 meses, com malária P. falciparum (+) , atendida as 11 horas da manhã.

Avaliação e Conduta

- Selecione o esquema de tratamento para o caso, utilizando a correspondência idade e peso.
- Para melhor comodidade dos horários da tomada da medicação, faça os ajustes e defina os horários.
- Quais as recomendações para o paciente?

[illegible]

Paciente de 32 anos, malária pela primeira vez, ++++ F, ictérico, urinando pouco, vômitos, atendido as 10 horas.

Avaliação e Conduta

- Selecione o esquema de tratamento para o caso, utilizando a correspondência idade e peso.
- Para melhor comodidade dos horários da tomada da medicação, faça os ajustes e defina os horários.
- Quais as recomendações para o paciente?

[illegible]

Lactante de 4 meses, com malária falciparum, parasitemia de ++, atendida às 9 horas da manhã, sem evidências de complicações.

Avaliação e Conduta

- Selecione o esquema de tratamento para o caso, utilizando a correspondência idade e peso.
- Para melhor comodidade dos horários da tomada da medicação, faça os ajustes e defina os horários.

[illegible]

Paciente de 15 anos, doente há 5 dias, apresentando infecção mista (f+v), atendida as 15 horas.

Avaliação e Conduta

- Selecione o esquema de tratamento para o caso, utilizando a correspondência idade e peso.
- Para melhor comodidade dos horários da tomada da medicação, faça os ajustes e defina os horários.
- Quais as recomendações para o paciente?

[illegible]

**NOTA TÉCNICA Nº 05/2007/DITEC/FVS-AM**

ASSUNTO: Terapêutica para malária pelo *Plasmodium falciparum* e malária mista.

A Fundação de Vigilância em Saúde do Estado do Amazonas, atendendo as determinações da Nota Técnica nº 008/2007 CGPNM/DIGES/SVS/MS, que versa sobre o tratamento da malária determinada pelo ***Plasmodium falciparum***, conforme recomendações da Organização Mundial de Saúde e da Câmara Técnica de Terapêutica da Malária, resolve:

a) Adotar o uso de associações terapêuticas com derivados da artemisinina como primeira linha de tratamento da malária determinada pelo ***P. Falciparum***;

b) Não utilizar a Primaquina, como gametocitocida, associada ao tratamento da malária por *P. falciparum*, dada às evidências em estudos internacionais sobre a queda do número de gametócitos, com o uso da associação Artemether + Lumefantrine (Coartem®);

c) Em caso de malária mista (***falciparum* + *vivax***), a droga de primeira escolha é também a associação de Artemeter e Lumefantrine (Coartem®), iniciando-se no quarto dia o uso da Primaquina como esquizotônica hepática, conforme Manual de Terapêutica da Malária;

d) A associação quinino + doxiciclina + primaquina como segunda linha de tratamento da malária pelo *P. falciparum*, conforme estabelece o Manual de Terapêutica da Malaria do Ministério da Saúde.

e) Será seguida a posologia de tratamento determinado pelo Ministério da Saúde, segundo a correspondência da estimativa de faixa de peso, compreendendo:

Faixa de Idade	Peso aproximado	1º Dia Intervalo 8 – 12 hs. n.º comp. / dose	2º Dia Intervalo 12 - 12 h n.º comp. / dose	3º Dia Intervalo 12 - 12h n.º comp. / dose
6 meses–2 anos	5 – 14 Kg	1	1	1
3 – 8 anos	15-24 Kg	2	2	2
9 – 14 anos	25-34 Kg	3	3	3
Maior de 14 anos	= ou mais de 35 Kg	4	4	4

f) O medicamento não deve ser administrado para gestantes até o terceiro mês de gravidez e crianças menores de 06 (seis) meses de idade.

g) Fazer LVC com 07 (sete) dias após o término do tratamento.

h) Pacientes com evidências de complicações, deverão ser encaminhados para o serviço de saúde mais próximo para avaliação e tratamento.

i) A presente Nota Técnica substitui a nº 04/2006/DITEC/FVS-AM

Manaus-AM, maio/2007.


BERNARDINO CLÁUDIO DE ALBUQUERQUE,
Diretor-Técnico da Fundação de Vigilância em Saúde.

2007. Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas
Tiragem: 2ª Edição Revisada, 2007 - 2.000 exemplares

Elaboração, distribuição e informações
Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas
Diretoria Técnica
Rodovia Deputado Vital de Mendonça Km 9, s/n - Flores
Cep: 69.048-660, Manaus/AM
Tel.: (92) 3654-5492

