

ARTESUNATO INJECTÁVEL PARA TRATAMENTO DA MALÁRIA GRAVE



DESCRIÇÃO DO PRODUTO¹

Dose: Pacientes de menos de 20 kg : 3.0 mg/kg
Pacientes de mais de 20 kg : 2.4 mg/kg

Pode ser dada por via intravenosa (IV) ou via intramuscular (IM)
IV é a via preferida de administração.
Para mais informações, leia o folheto informativo do medicamento.

* Água para injeção não é um diluente apropriado

1 PESE O PACIENTE

2 VERIFIQUE O NÚMERO DE FRASCO(S) NECESSÁRIO(S)

Peso	Menos de 25 kg	26-50 kg	51-75 kg	76-100 kg
Frasco de 60 mg	1	2	3	4

3 RECONSTITUA

- Active o medicamento: artesunato pó + 1 ampola de bicarbonato

A Artesunato em pó + Ampola de bicarbonato

B Injecte o conteúdo da ampola de bicarbonato (1 ml) no frasco de artesunato.

C Agite até dissolver. A solução ficará turva.

D A solução reconstituída ficará transparente em cerca de um minuto. Descarte se não ficar transparente.

4 DILUA

- Artesunato reconstituído + solução salina (ou dextrose a 5%)
- Volume de diluição

	IV	IM
Volume de solução de bicarbonato	1 ml	1 ml
Volume de solução salina	5 ml	2 ml
Volume total	6 ml	3 ml
Concentração da solução de artesunato	10 mg/ml	20 mg/ml

IMPORTANT

Água para injeção não é um diluente

A Artesunato em pó + Ampola de Salina Líquida

B Retire o ar do frasco.

C Injecte o volume de solução salina requerido na solução reconstituída.

D A solução de artesunato está pronta para ser usada.

5 CALCULE A DOSE

■ Calcule e retire a dose necessária a em ml de acordo com a via de administração

Via intravenosa (IV)

Concentração : 10 mg/ml

3.0 mg x peso corporal (kg)

Solução artesunato IV
Concentração 10 mg/ml

Arredonde para o número inteiro mais próximo

Exemplo:

Dose necessária (ml) para uma criança de 8 kg:

$$\frac{3.0 \times 8}{10} = 2.4 \text{ ml}$$

2.4 ml arredondo para 3 ml

Menos de 20 kg

Peso kg	Dose	
	mg	ml
6 - 7	20	2
8 - 10	30	3
11 - 13	40	4
14 - 16	50	5
17 - 20	60	6

Via intramuscular (IM)

Concentração : 20 mg/ml

3.0 mg x peso corporal (kg)

Solução artesunato IM
Concentração 20 mg/ml

Arredonde para o número inteiro mais próximo

Exemplo:

Dose necessária (ml) para uma criança de 8 kg:

$$\frac{3.0 \times 8}{20} = 1.2 \text{ ml}$$

1.2 ml arredondo para 2 ml

Peso kg	Dose	
	mg	ml
6 - 7	20	1
8 - 10	30	2
11 - 13	40	2
14 - 16	50	3
17 - 20	60	3

Concentração : 10 mg/ml

2.4 mg x peso corporal (kg)

Solução artesunato IV
Concentração 10 mg/ml

Arredonde para o número inteiro mais próximo

Exemplo:

Dose necessária (ml) para uma criança de 8 kg:

$$\frac{2.4 \times 26}{10} = 6.24 \text{ ml}$$

6.24 ml arredondo para 7 ml

Mais de 20 kg

Peso kg	Dose	
	mg	ml
20 - 25	60	6
26 - 29	70	7
30 - 33	80	8
34 - 37	90	9
38 - 41	100	10
42 - 45	110	11
46 - 50	120	12
51 - 54	130	13
55 - 58	140	14
59 - 62	150	15
63 - 66	160	16
67 - 70	170	17
71 - 75	180	18
76 - 79	190	19
80 - 83	200	20
84 - 87	210	21
88 - 91	220	22
92 - 95	230	23
96 - 100	240	24

Concentração : 20 mg/ml

2.4 mg x peso corporal (kg)

Solução artesunato IM
Concentração 20 mg/ml

Arredonde para o número inteiro mais próximo

Exemplo:

Dose necessária (ml) para uma criança de 8 kg:

$$\frac{2.4 \times 26}{20} = 3.12 \text{ ml}$$

3.12 ml arredondo para 4 ml

Peso kg	Dose	
	mg	ml
20 - 25	60	3
26 - 29	70	4
30 - 33	80	4
34 - 37	90	5
38 - 41	100	5
42 - 45	110	6
46 - 50	120	6
51 - 54	130	7
55 - 58	140	7
59 - 62	150	8
63 - 66	160	8
67 - 70	170	9
71 - 75	180	9
76 - 79	190	10
80 - 83	200	10
84 - 87	210	11
88 - 91	220	11
92 - 95	230	12
96 - 100	240	12

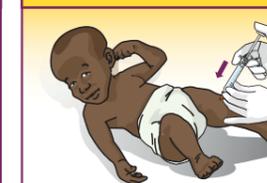
Nota: O limite superior para cada faixa de peso é de 0.9 kg, ou seja 14 - 16 kg deve ser utilizado para pesos entre 14 - 16.9 kg

6 ADMINISTRE

IV: injeção lenta de 3-4 ml por minuto.



IM: injecte lentamente. Divida as doses superiores a 5 ml em locais diferentes.



7 POSOLOGIA

Dê um **3 parenteral doses**, mesmo que o paciente possa tomar a medicação por via oral:

- **Dia 1** Dose 1: na admissão (0 Hora)
Dose 2: 12 horas depois
- **Dia 2** Dose 3: 24 horas após a primeira dos

• Após as 3 doses parenterais:

- Se o paciente **não pode** tomar medicação oral, continuar com o tratamento parenteral a cada 24 horas, por um máximo de 7 dias, até que a medicação oral possa ser administrada.
- Se o paciente **pode** tomar medicação oral, prescrever um curso de 3 dias completos de terapia combinada com derivados de artemisinina (ACT) por via oral. T.

• Avalie evolução do paciente regularmente.

IMPORTANTE

- Prepare uma solução nova para cada administração.
- Descarte qualquer solução não usada.

Esta ajuda de trabalho destina-se a demonstrar aos profissionais de saúde como preparar e administrar Artesunato injetável, um tratamento para a malária grave. Não se destina a fornecer aconselhamento médico pessoal. A responsabilidade pela interpretação e uso deste material é do leitor. Em nenhum caso a MMV deve ser responsabilizada por danos decorrentes do seu uso.

© 2014 Medicines for Malaria Venture (MMV). Todos os direitos reservados.

Uma cópia deste material só pode ser feita mediante autorização escrita da MMV.

1. World Health Organization (WHO), List of Prequalified Medicinal Products (<http://apps.who.int/prequal/query/ProductRegistry.aspx?list=ma>): artesunate injectable, reference N° MA051, prequalified on 05-Nov-2010

2. WHO, Management of Severe Malaria - A practical handbook - Third edition - April 2013 <http://www.who.int/malaria/publications/atoz/9789241548526/en/index.html>