

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:

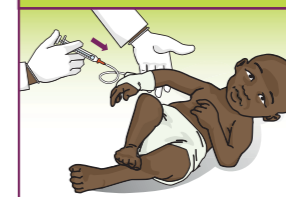
$$\frac{2.4 \times 26}{20} = 3.12 \text{ ml}$$

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

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.

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

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>