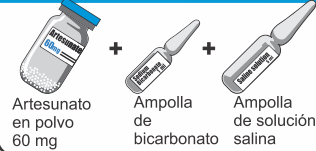


MALARIA GRAVE

Tratamiento con artesunato inyectable

4

TRATAMIENTO RECOMENDADO POR LA OMS



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dosis: Pacientes de menos de 20 kg: 3.0 mg/kg
Pacientes de 20 kg o más: 2.4 mg/kg

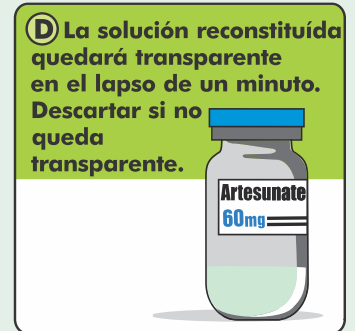
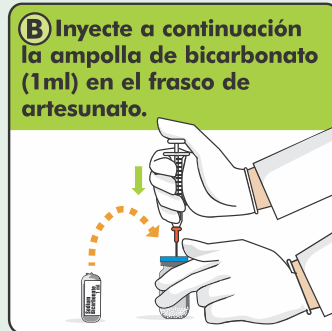
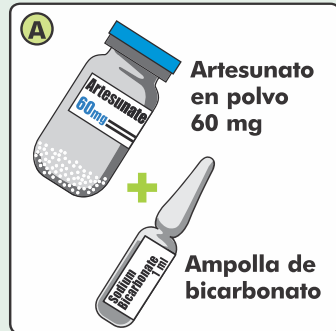
Puede ser administrado por vía intravenosa (IV) o vía intramuscular (IM). IV es la vía preferida de administración.

1 PESE AL PACIENTE

2 VERIFIQUE EL NÚMERO DE FRASCOS NECESARIOS

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

3 RECONSTITUYA ■ Active el medicamento: artesunato en polvo

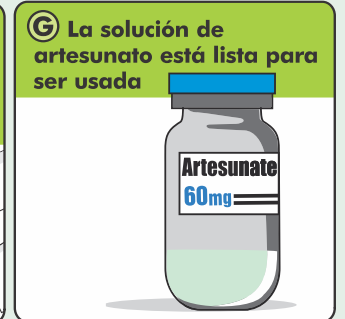
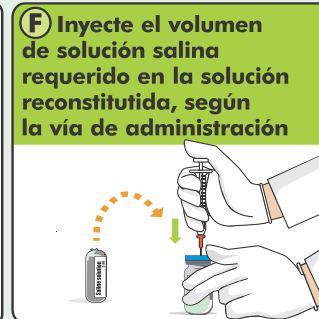
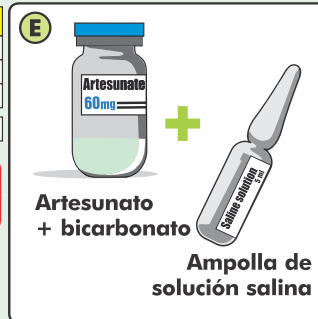


4 DILUYA ■ Artesunato reconstituido + solución salina (o dextrosa a 5%) ■ Volumen de dilución

	IV	IM
Volumen de solución de bicarbonato	1 ml	1 ml
Volumen de solución salina	5 ml	2 ml
Volumen total	6 ml	3 ml
Concentración de solución de artesunato	10 mg/ml	20 mg/ml

IMPORTANTE

Agua para inyección no es el diluyente



5 CALCULE LA DOSIS

■ Calcule y retire la dosis necesaria en ml de acuerdo con la vía de administración

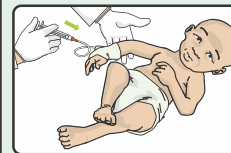
VÍA INTRAVENOSA (IV)		
Menos de 20 kg	20 kg o más	
Concentración: 10 mg/ml	Concentración: 10 mg/ml	
3 mg X PESO CORPORAL (kg)	2,4 mg X PESO CORPORAL (kg)	
Solución de artesunato IV	Solución de artesunato IM	
Concentración: 10 mg/ml	Concentración: 10 mg/ml	
Redondee al número entero más próximo	Redondee al número entero más próximo	
Ejemplo:	Ejemplo:	
Dosis necesaria (ml) para un niño de 8 kg	Dosis necesaria (ml) para un paciente de 26 Kg	
$\frac{3 \times 8}{10} = 2,4 \text{ ml}$	$\frac{2,4 \times 26}{10} = 6,24 \text{ ml}$	
2,4 ml se redondea a 3 ml	6,24 ml se redondea a 7 ml	
Nota: El límite superior para cada intervalo de peso es de 0,9 kg es decir, 14-16 debe ser utilizada para personas entre 14-15,9 kg		
Peso kg	Dosis mg	Dosis ml
6 - 7	20	2
8 - 10	30	3
11 - 13	40	4
14 - 16	50	5
17 - 20	60	6
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

VÍA INTRAMUSCULAR (IM)		
Menos de 20 kg	20 kg o más	
Concentración: 20 mg/ml	Concentración: 20 mg/ml	
3 mg X PESO CORPORAL (kg)	2,4 mg X PESO CORPORAL (kg)	
Solución de artesunato IM	Solución de artesunato IM	
Concentración: 20 mg/ml	Concentración: 20 mg/ml	
Redondee al número entero más próximo	Redondee al número entero más próximo	
Ejemplo:	Ejemplo:	
Dosis necesaria (ml) para un niño de 8 kg	Dosis necesaria (ml) para un paciente de 26 kg	
$\frac{3 \times 8}{20} = 1,2 \text{ ml}$	$\frac{2,4 \times 26}{20} = 3,12 \text{ ml}$	
1,2 ml se redondea a 2 ml	3,12 ml se redondea a 4 ml	
Nota: El límite superior para cada intervalo de peso es de 0,9 kg es decir, 14-16 debe ser utilizada para personas entre 14-15,9 kg		
Peso kg	Dosis mg	Dosis ml
6 - 7	20	1
8 - 10	30	2
11 - 13	40	2
14 - 16	50	3
17 - 20	60	3
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: inyectar lentamente de 3-4 ml por minuto.

IM: inyectar lentamente. Divida dosis superiores a 5 ml en lugares diferentes. Se debe colocar en la cara anterior externa del muslo, no en el glúteo.



7 POSOLOGÍA

Iniciar con 3 dosis parenterales, hasta que el paciente pueda tolerar vía oral:

- Día 1:** 1º dosis: hora 0
2º dosis: 12 horas después de la 1º dosis
Día 2: 3º dosis: 24 horas después de la 1º dosis

Después de 3 dosis parenterales:

- Si el paciente no puede tomar el medicamento por vía oral, continuar con la administración por vía parenteral cada 24 horas, por un máximo de 7 días o hasta que haya tolerancia oral.
- Si el paciente puede tomar el medicamento por vía oral, administrar terapia combinada con derivados de la artemisina por vía oral.

Evalúe la condición del paciente **IMPORTANTE** • Prepare una solución nueva para cada administración • Descarte cualquier resto de la solución no usada

Este material informativo está destinado a demostrar a los profesionales de salud cómo preparar y cómo administrar el artesunato inyectable para el tratamiento de malaria grave.

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>
3. Tomado, traducido y adaptado de afiche de 2014 Medicines for Malaria Venture (MMV). Todos los derechos reservados.