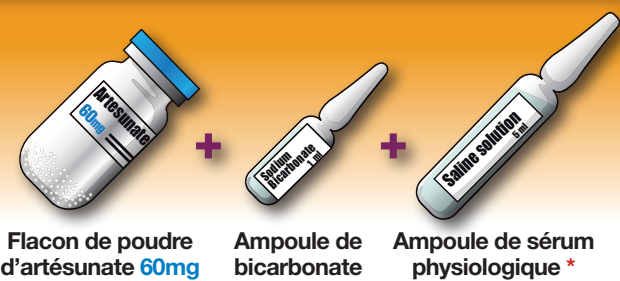


# ARTÉSUNATE INJECTABLE POUR LE PALUDISME GRAVE



**DESCRIPTION DU PRODUIT <sup>1</sup>**  
**Dose:** Pour enfants < 20 kg : 3.0 mg/kg  
 Pour enfants & adultes > 20 kg : 2.4 mg/kg

Peut être donné par voie intraveineuse (IV) ou voie intramusculaire (IM).  
 La voie intraveineuse est préférable à l'intramusculaire.  
 Pour plus d'informations veuillez lire la notice d'emballage du médicament.

**\* L'eau pour injection n'est pas un diluant approprié.**

## 1 PESER LE PATIENT

## 2 VÉRIFIER LE NOMBRE DE FLACON(S) NÉCESSAIRE(S)

Poids	moins de 25 kg	26-50 kg	51-75 kg	76-100 kg
Flacon 60 mg	1	2	3	4

## 3 RECONSTITUER

Activer le médicament : poudre d'artésunate + bicarbonate de sodium

**A** Poudre d'artésunate + Ampoule de bicarbonate de sodium

**B** Injecter tout le contenu de l'ampoule de bicarbonate (1 ml) dans le flacon d'artésunate.

**C** Agiter doucement le flacon jusqu'à dissolution. La solution sera trouble.

**D** La solution sera limpide au bout de 2 minutes environ. Jeter dans le cas contraire.

## 4 DILUER

Artésunate reconstitué + sérum physiologique (ou dextrose 5%)

Volume à diluer

	IV	IM
Solution de bicarbonate	1 ml	1 ml
Sérum physiologique	5 ml	2 ml
<b>Volume total</b>	<b>6 ml</b>	<b>3 ml</b>

Concentration de la solution d'artésunate 60 mg	10 mg/ml	20 mg/ml
---	----------	----------

**IMPORTANT**  
 L'eau pour injection n'est pas un diluant approprié.

**A** Artésunate reconstitué + Ampoule de sérum physiologique

**B** Avec la seringue, retirer l'excédent d'air.

**C** Transférer le volume requis de sérum physiologique dans le flacon de solution reconstituée.

**D** La solution est maintenant prête à l'emploi.

1. Liste de médicaments préqualifiés de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), (<http://apps.who.int/prequal/query/ProductRegistry.aspx?list=ma>): artesunate injectable, référence N° MA051, préqualifié le 05-Nov-2010.  
 2. Guide pratique de l'OMS pour la gestion du paludisme grave, 3ème édition, Avril 2013 (en anglais) - (<http://www.who.int/malaria/publications/atoz/9789241548526/en/index.html>)

## 5 VÉRIFIER LA DOSE

Calculer et retirer la dose requise en ml selon la voie d'administration:

**Moins de 20 kg**

**Voie intraveineuse (IV)**  
 Concentration: 10 mg/ml

3.0 mg x poids corporel (kg)  
 solution d'artésunate (IV)  
 concentration 10 mg/ml  
 Arrondir au nombre entier supérieur

**Exemple:**  
 Dose (ml) pour un enfant de 8 kg:  
 $\frac{3.0 \times 8}{10} = 2.4 \text{ ml}$   
 2.4 ml arrondi à 3 ml

**Voie intramusculaire (IM)**  
 Concentration: 20 mg/ml

3.0 mg x poids corporel (kg)  
 solution d'artésunate (IM)  
 concentration 20 mg/ml  
 Arrondir au nombre entier supérieur

**Exemple:**  
 Dose (ml) pour un enfant de 8 kg:  
 $\frac{3.0 \times 8}{20} = 1.2 \text{ ml}$   
 1.2 ml arrondi à 2 ml

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

**Plus de 20 kg**

**Concentration: 10 mg/ml**

2.4 mg x poids corporel (kg)  
 solution d'artésunate (IV)  
 concentration 10 mg/ml  
 Arrondir au nombre entier supérieur

**Exemple:**  
 Dose (ml) pour un enfant de 26 kg:  
 $\frac{2.4 \times 26}{10} = 6.24 \text{ ml}$   
 6.24 ml arrondi à 7 ml

**Concentration: 20 mg/ml**

2.4 mg x poids corporel (kg)  
 solution d'artésunate (IM)  
 concentration 20 mg/ml  
 Arrondir au nombre entier supérieur

**Exemple:**  
 Dose (ml) pour un enfant de 26 kg:  
 $\frac{2.4 \times 26}{20} = 3.12 \text{ ml}$   
 3.12 ml arrondi à 4 ml

Poids 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

## 6 ADMINISTRER

**Voie intraveineuse (IV) :**  
 injection en bolus lente (3-4 ml) par minute.

**Voie intramusculaire (IM) :**  
 injection lente. Répartir sur des zones différentes pour des doses supérieures à 2 ml chez l'enfant, 5 ml chez l'adulte.

## 7 POSOLOGIE

- Administer les 3 doses parentérales sur 24 heures comme indiqué dans le tableau opposé.
- Administer les doses parentérales sur un minimum de 24 heures une fois le traitement commencé que le patient ait toléré ou non un traitement oral plus tôt.

- Jour 1** Dose 1: à l'admission (heure 0)  
Dose 2: 12 hours après
- Jour 2** Dose 3: 24 h après la première injection

- Une fois que le patient tolère le traitement oral, prescrivez un traitement complet de 3 jours de combinaison thérapeutique à base d'artémisinine (CTA)\*. La première dose de CTA doit être prise entre 8 et 12 heures suivant la dernière injection d'artésunate.
- Continuer le traitement parentérale (1 fois par jour) pour une période de 7 jours jusqu'à ce que le patient tolère un traitement oral.
- Un traitement avec l'artesunate injectable doit toujours être suivi d'un traitement CTA de 3 jours.

Suivre l'évolution du patient régulièrement.

**IMPORTANT**

- Préparer une nouvelle solution pour chaque administration.
- Jeter toute solution inutilisée après utilisation.

Ce document a pour but d'instruire des professionnels de la santé à préparer et administrer l'artésunate injectable, un traitement pour les formes sévères du paludisme. Il n'a pas pour but de fournir un avis médical personnalisé. L'interprétation et l'utilisation de ce matériel sont de la responsabilité de la personne qui en fait usage. En aucun cas MMV ne pourra être tenu responsable pour des dommages qui pourraient être causés par l'utilisation de ce matériel. © 2014 Medicines for Malaria Venture (MMV). Tous droits réservés. Ce document ne peut être reproduit qu'avec l'autorisation par écrit de MMV.

Remarque: la limite supérieure pour chaque groupe de poids est 0.9 kg. Par exemple 14-16 kg couvre de 14 à 16.9 kg.