

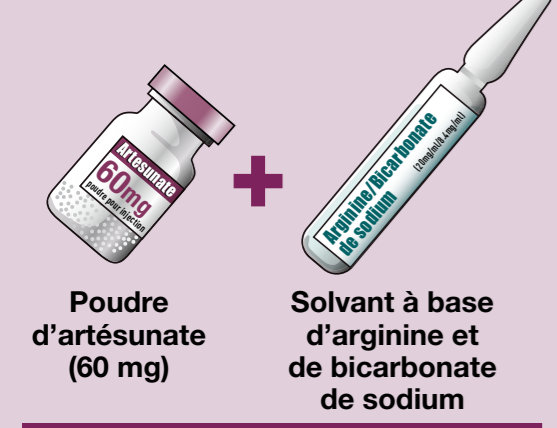
NOUVEAU
PRÉPARATION
RAPIDE
ET FACILE

Artésunate injectable contre le paludisme grave NOUVELLE FORMULATION À BASE D'ARGININE

TRAITEMENT
RECOMMANDÉ PAR
L'OMS

- AVANTAGES:**
- Préparation plus facile
 - Utilisation plus rapide

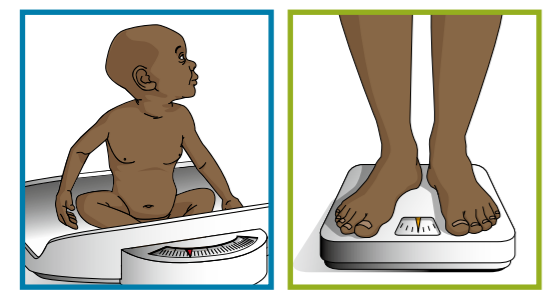
DESCRIPTION DU PRODUIT



Dose pour les enfants pesant moins de 20 kg :
3.0 mg/kg

Dose pour les enfants de 20 kg et plus et adultes:
2.4 mg/kg

1 PESER LE PATIENT



Calculez la dose en fonction du poids du patient. L'agent de santé qui administre la dose doit vérifier le calcul pour confirmer qu'il est correct.

Il faut des décennies de recherche pour trouver des médicaments efficaces pour traiter le paludisme grave. Veuillez les utiliser avec précaution et nous aider à prévenir la résistance à ces médicaments qui sauvent des vies.

2 CALCULER LA DOSE (en ml)

Concentration identique pour les administrations intraveineuse (IV) et intramusculaire (IM) : 20 mg/ml

Concentration pour injection IV et IM : 20 mg/ml

3.0 mg x poids corporel (kg)
Concentration de la solution d'artésunate IV/IM 20 mg/ml

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

Pour les patients pesant moins de 20 kg

Poids kg	Dose	
	mg	ml
0 - 7	20	1
7 - 10	30	2
11 - 13	40	2
14 - 16	50	3
17 - 20	60	3

Remarque : La limite supérieure de chaque fourchette de poids est 0,9 kg. Par ex. 14 - 16 kg couvre la fourchette 14 - 16,9 kg.

Concentration pour injection IV et IM : 20 mg/ml

2.4 mg x poids corporel (kg)
Concentration de la solution d'artésunate IV/IM 20 mg/ml

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

Pour les patients pesant 20 kg et plus

Poids 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

Arrondir : Pour garantir une dose thérapeutique efficace, il est recommandé d'arrondir toute dose avec des décimales au nombre entier supérieur.

Faut-il arrondir la dose si l'on dispose de seringues graduées en dixièmes de ml ?
Si votre hôpital utilise des seringues graduées en dixièmes de ml, vous pouvez prélever et administrer la dose exacte.

Remerciements Ce document a été élaboré par Medicines for Malaria Venture (MMV), WellSense International Public Health Consultants (Kenya) et Comstone. MMV tient à exprimer sa reconnaissance aux partenaires suivants : la Division du Programme National de Lutte contre le Paludisme du Ministère de la Santé du Kenya, Médecins Sans Frontières (MSF) et le Programme mondial de lutte contre le paludisme de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).

3 VÉRIFIER LE NOMBRE DE FLACONS NÉCESSAIRES

	Nombre de flacons (60 mg)	Nombre d'ampoules
Moins de 25 kg	1 flacon	1 ampoule
26-50 kg	2 flacons	2 ampoules
51-75 kg	3 flacons	3 ampoules
76-100 kg	4 flacons	4 ampoules

Utilisez un ou plusieurs flacons entiers ou seulement une partie d'un flacon, en fonction du poids de votre patient. Attendez-vous à un certain gaspillage car toute solution non utilisée doit être jetée, à moins qu'elle ne soit utilisée pour un autre patient dans l'heure qui suit sa préparation.

4 RECONSTITUER

Prélevez tout le contenu (3 ml) de l'ampoule de solvant à base d'arginine et de bicarbonate de sodium et injectez-le dans le flacon de poudre d'artésunate pour activer le médicament. Le médicament est maintenant prêt à être utilisé. **AUCUNE dilution supplémentaire n'est à effectuer.**

A Préparez le nombre nécessaires de flacons et d'ampoules pour la reconstitution.

B Prélevez le contenu entier de l'ampoule (3 ml) et injectez-le dans le flacon d'artésunate.

C Agitez doucement jusqu'à dissolution complète. La solution sera trouble.

D La solution reconstituée doit devenir limpide au bout d'environ 1 min. Si ce n'est pas le cas, jetez le flacon.

Poudre d'artésunate	60 mg
Solvant à base d'arginine et de bicarbonate de sodium	3 ml
Volume total du médicament reconstitué	3 ml
Solution d'artésunate 60 mg (tamponnée)	60 mg/3ml = 20mg/ml

IMPORTANT
MÊME CONCENTRATION POUR LES INJECTIONS IV ET IM

À noter : Ce document a pour but de montrer aux agents de santé comment préparer et administrer la nouvelle formulation d'artésunate injectable par voie intraveineuse et intramusculaire pour le traitement du paludisme grave. Il n'est pas destiné à fournir des conseils médicaux personnalisés. La responsabilité de l'interprétation et de l'utilisation de ce document incombe au lecteur. MMV ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages résultant de son utilisation. © 2024 Medicines for Malaria Venture (MMV). Tous droits réservés. Toute reproduction de ce document sans autorisation écrite de MMV est interdite.

5 ADMINISTRER

Prélevez la dose requise (ml) du ou des flacons préparés :

ml	1-4 ml	4.1-8 ml	8.1-12 ml
Durée de l'injection	1 minute	2 minutes	3 minutes

Moins de 20 kg

Voie intraveineuse
Injection lente à raison de 3 à 4 ml/minute.

Voie intramusculaire
Injectez dans un site IM approprié. Utilisez plusieurs sites si besoin. Pas plus de 3 ml par site.

20 kg et plus

Voie intraveineuse
Injection lente à raison de 3 à 4 ml/minute.

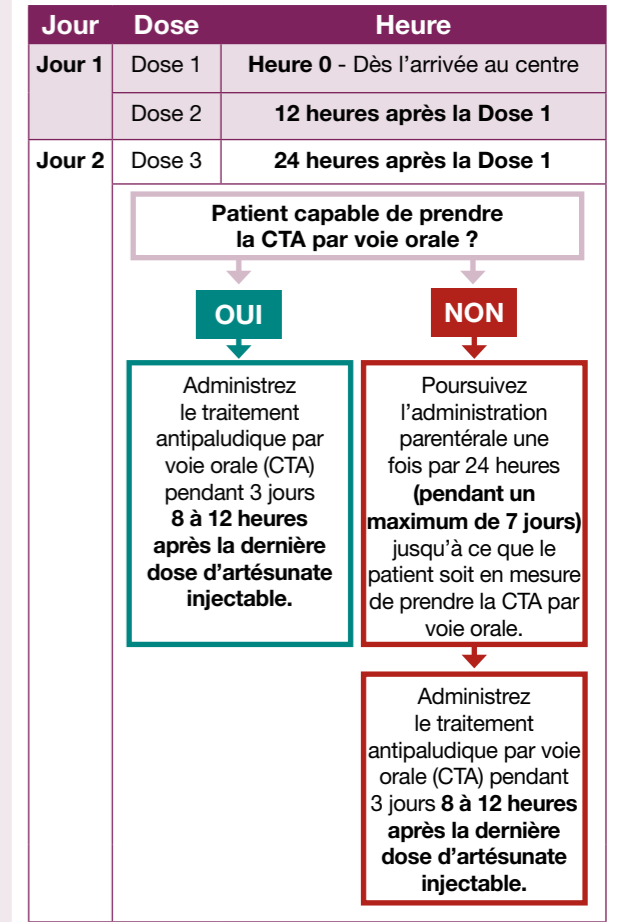
Voie intramusculaire
Injectez dans un site IM approprié. Utilisez plusieurs sites si besoin. Pas plus de 5 ml par site.

Est-ce que l'artésunate injectable peut être administré sans danger pendant la grossesse ?
Le paludisme grave étant particulièrement dangereux pendant la grossesse, il faut administrer sans délai une dose complète d'artésunate par voie parentérale, quel que soit le stade de la grossesse.

- IMPORTANT**
- Respectez les règles d'asepsie à toutes les étapes.
 - Vérifiez deux fois la dose requise (en ml) en fonction du poids du patient (en kg) avant d'injecter.
 - Chaque flacon doit être reconstitué séparément.
 - Utilisez la totalité du contenu de l'ampoule de solvant à base d'arginine et de bicarbonate de sodium.
 - N'agitez pas le flacon trop vigoureusement.
 - Jetez la solution si elle n'est pas limpide.
 - Injectez la solution immédiatement après la préparation.
 - Vérifiez la perméabilité de l'accès intraveineux en injectant du sérum physiologique avant et après l'administration.
 - Jetez toute solution non utilisée au bout d'une heure.
 - Préparez une nouvelle solution pour chaque administration.

POSOLOGIE

Administrez au moins 3 doses parentérales (IV ou IM) obligatoires en 24 heures, selon le schéma ci-dessous :



*** Que sont les CTA par voie orale et à quoi servent-elles ?**
Les combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine (CTA) sont des associations médicamenteuses utilisées pour traiter le paludisme simple à *P. falciparum*, ou pour compléter le traitement du paludisme grave après l'administration d'artésunate injectable.

- Les CTA couramment utilisées sont les suivantes :
- Artéméter plus luméfanantrine
 - Artésunate plus amodiaquine
 - Artésunate plus méfloquine
 - Artésunate plus sulfadoxine-pyriméthamine
 - Dihydroartémisinine plus pipéraquline
 - Artésunate plus pyronaridine

Ces combinaisons thérapeutiques associent un dérivé de l'artémisinine avec d'autres composés éliminés plus lentement.

IMPORTANT
Le traitement par artésunate injectable doit toujours être suivi d'un traitement par voie orale avec une CTA pendant 3 jours. Cette mesure vise à assurer un traitement complet et d'atténuer le risque de développement de résistance. L'artésunate injectable ne doit pas être utilisé en cas de paludisme simple.