



IAWG

INTER-AGENCY WORKING GROUP
ON REPRODUCTIVE HEALTH IN CRISES

Newborn Health in Contexte humanitaire

GUIDE DE TERRAIN

ANNEX 2

Doses de médicaments courants pour les nouveau-nés

ANNEX 2: Doses de médicaments courants pour les nouveau-nés

MÉDICAMENT	DOSAGE	FORMULE
Aminophylline pour prévenir l'apnée	Calculer la dose d'entretien orale exacte Dose de charge : Orale ou IV plus de 30 ans minutes 6 mg/kg, Dose d'entretien : Première semaine de vie : Par voie orale : 2,5 mg/ kg toutes les 12h Semaines 2 à 4 de vie : Orale 4 mg/kg toutes les 12 h	puis flacon de 250 mg/10 ml. Diluer dose de charge à 5 ml avec eau stérile, donner lentement plus de 15 à 30 minutes
Ampicilline	IM/IV: 50 mg/kg Première semaine de vie : toutes les 12 h Semaines 2 à 4 de vie : toutes les 8 heures	Flacon de 250 mg mélangé à 1,3 ml d'eau stérile pour obtenir 250 mg/1,5 ml
Citrate de caféine	Calculez la dose d'entretien orale exacte Dose de charge : Oral : 20 mg/kg (ou IV sur 30 min) Dose d'entretien : 5 mg/kg par jour par voie orale (ou IV sur 30 min)	
Céfotaxime	IV: 50 mg/kg Nourrissons prématurés : toutes les 12 h Première semaine de vie toutes les 8 heures Semaines 2 à 4 de vie toutes les 6 h	Flacon de 500 mg mélangé à 2 ml d'eau stérile pour obtenir 250 mg/ml.

POIDS DU NOURRISSON EN KG

1-< 1.5	1.5-< 2	2-2.5	2.5-< 3	3-3.5	3.5-< 4	4-< 4.5
0.6 ml	0.8 ml	1.0 ml	L'aminophylline n'est généralement pas utilisée chez les nourrissons à terme.			
0.1– 0.15 ml	0.15– 0.20 ml	0.20– 0.25 ml				
0.15– 0.2 ml	0.25– 0.3 ml	0.30– 0.4 ml				
0.3– 0.6 ml	0.6– 0.9 ml	0.9– 1.2 ml	1.2– 1.5 ml	1.5– 2.0 ml	2.0– 2.5 ml	2.5– 3.0 ml
20–30 mg	30–40 mg	40–50 mg	50–60 mg	60–70 mg	70–80 mg	80–90 mg
5–7.5 mg	7.5–10 mg	10–12.5 mg	12.5–15 mg	15–17.5 mg	17.5–20 mg	20–22.5 mg
0.3 ml	0.4 ml	0.5 ml	0.6 ml	0.7 ml	0.8 ml	0.9 ml

MÉDICAMENT	DOSAGE	FORMULE
Ceftriaxone Pour la méningite	IV : 50 mg/kg toutes les 12 h	Flacon de 1 g à mélanger avec 9,6 ml d'eau stérile pour obtenir 1 g/10 ml
	IM /IV : 100 mg/kg une fois par jour	
Pour le pus s'écoulant de l'œil	50 mg/kg une fois IM (max, 125 mg)	
Cloxacilline	25-50 mg/kg par dose Première semaine de vie : toutes les 12 h	Flacon de 25 mg mélangé à 1,3 ml d'eau stérile pour obtenir 250 mg/1,5 ml.
	Semaines 2 à 4 de la vie : toutes les 8 heures	
Gentamicine	Calculer de préférence la dose exacte en fonction du poids de l'enfant.	
	Première semaine de vie : Nourrissons de faible poids à la naissance: IM /IV: 3 mg/kg une fois par jour stérile à 10 mg/ml Poids normal à la naissance IM /IV: 5 mg/kg par dose une fois par jour	Dilu Flacon 20 mg/2 ml Flacon 80 mg/2 ml l'eau Diluer à 8 ml avec de l'eau stérile à 10 mg/ml
	Semaines 2 à 4 de la vie : IM / IV : 7,5 mg/kg une fois par jour	
<i>Note : Pour utiliser un flacon de 80 mg/2 ml, diluer à 8 ml avec de l'eau stérile pour obtenir 10 mg/ml,</i>		
Kanamycine	IM /IV : 20 mg/kg (une dose pour le pus s'écoulant des yeux)	Flacon de 2 ml pour obtenir 125 mg/ml

POIDS DU NOURRISSON EN KG

1-< 1.5	1.5-< 2	2-2.5	2.5-< 3	3-3.5	3.5-< 4	4-< 4.5
0.5-0.75 ml	0.75-1 ml	1-1.25 ml	1.25-1.5 ml	1.5-1.75 ml	1.75-2 ml	2-2.5 ml
1-1.5 ml	1.5-2 ml	2-2.5 ml	2.5-3 ml	3-3.5 ml	3.5-4 ml	4-4.5 ml
25 mg/kg: 0.3-0.5 0.15-0.3 ml	0.3-0.5 ml	0.5-0.6 ml	0.6-0.75 ml	0.75-1.0 ml	1.0-1.25 ml	1.25-1.5 ml
50 mg/kg: 0.6-0.9 0.3-0.6 ml	0.6-0.9 ml	0.9-1.2 ml	1.2-1.5 ml	1.5-2.0 ml	2-2.5 ml	2.5-3.0 ml
0.3-0.5 ml	0.5-0.6 ml	0.6-0.75 ml	1.25-1.5 ml	1.5-1.75 ml	1.75-2 ml	2-2.25 ml
0.75-1.1 ml	1.1-1.5 ml	1.5-1.8 ml	1.8-2.2 ml	2.2-2.6 ml	2.6-3.0 ml	3.0-3.3 ml
<i>utilisez alors exactement la même dose que dans le tableau ci-dessus.</i>						
0.2- 0.3 ml	0.3- 0.4 ml	0.4- 0.5 ml	0.5- 0.6 ml	0.6- 0.7 ml	0.7- 0.8 ml	0.8- 1.0 ml

MÉDICAMENT	DOSAGE	FORMULE
Naloxone	0.1 mg/kg	Flacon 0.4 mg/ml
PENICILLINE		
Benzylpénicilline	50 000 U/kg par dose Première semaine de vie: toutes les 12 h Semaines 2-4 et plus: toutes les 6 heures	Flacon de 600 mg (1 000 000 U) diluer avec 1,6 ml stérile eau à 500 000 U/ml
Benzathine benzylpénicilline	50 000 U/kg une fois par jour	IM : flacon de 1 200 000 U mélangé à 4 ml d'eau stérile
Procaïne benzylpénicilline	IM: 50 000 U/kg une fois par jour	3-g Flacon (3 000 000 U) mélangé à 4 ml d'eau stérile
Phénobarbital	Dose de charge: IM /IV ou oral : 20 mg/kg	Flacon de 200 mg/ml dilué avec 4 ml d'eau stérile
		Comprimés de 30 mg
	Dose d'entretien : Oral : 5 mg/kg par jour	Comprimés de 30 mg

Source: OMS. Livre de poche des soins hospitaliers pour les enfants. Deuxième édition. OMS, 2013.
www.who.int/maternal_child_adolescent/documents/9241546700/en/

POIDS DU NOURRISSON EN KG

1-< 1.5	1.5-< 2	2-2.5	2.5-< 3	3-3.5	3.5-< 4	4-< 4.5
0.25 ml	0.25 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.75 ml	0.75 ml	1 ml
0.2 ml	0.2 ml	0.3 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.6 ml	0.7 ml
0.2 ml	0.3 ml	0.4 ml	0.5 ml	0.6 ml	0.7 ml	0.8 ml
0.1 ml	0.15 ml	0.2 ml	0.25 ml	0.3 ml	0.3 ml	0.35 ml

Calculer la dose **exacte**

$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$