

Préparation de médicament de réa en pousse-seringue

Formule de base calculée en fonction du poids de l'enfant



1 µg = 1 mcg = 0.001mg
 1000 µg = 1000 mcg = 1 mg
ad = additionner pour arriver au total de ...



Médicament	Préparation du pousse seringue	Débit
Adrénaline (= Éphinéphrine) Noradrénaline (=Noréphinéphrine) Prostaglandine (Alprostadil) (Prostine VR®) (au frigo)	0.3 mg x kg ad 50ml	0.1 mcg/kg/min = 1 ml/h 0.2 mcg/kg/min = 2 ml/h
Isoprénaline (Isuprel®) < 10Kg (au frigo)	0.3 mg x kg ad 50ml	0.1 mcg/kg/min = 1 ml/h 0.2 mcg/kg/min = 2 ml/h
Nitroprussiate (Nipruss® Nitriate®) Garder à l'abri de la lumière	3 mg x kg ad 50ml	1 mcg/kg/min = 1 ml/h 2 mcg/kg/min = 2 ml/h
Dopamine Amiodarone (Cordarone®)	15 mg x kg ad 50ml	5 mcg/kg/min = 1 ml/h 10 mcg/kg/min = 2 ml/h
Dobutamine < 15Kg (Dobutrex®)	15 mg x kg ad 50ml	5 mcg/kg/min = 1 ml/h 10 mcg/kg/min = 2 ml/h
Ketamine	3 mg x kg ad 50ml	1 mcg/kg/min = 1 ml/h 2 mcg/kg/min = 2 ml/h
Morphine (Morphin®)	0.5 mg x kg ad 50ml	10 mcg/kg/h = 1ml/h 20 mcg/kg/h = 2ml/h
Salbutamol ≤ 10 kg (Ventolin®) (Concentration max. par VVP = 0,2 mg/ml)	1 mg x kg ad 50ml	1 mcg/kg/min = 3 ml/h 2 mcg/kg/min = 6 ml/h
>10 kg à <20 kg	0,3 mg x kg ad 50ml	1 mcg/kg/min = 10 ml/h ↑ du débit possible jusqu'à max. 20 mcg/min.
≥ 20 kg	6 mg ad 50 ml = Concentration standard	20 mcg/min. = 10 ml/h = Débit standard et débit max.
Midazolam ≤ 50 kg	2 mg x kg ad 20 ml	0.1 mg/kg/h = 1 ml/h
KCl 7.5% (1mmol=1ml) Voie veineuse centrale uniquement	25 mmol ad 50ml G5%	1 mmol/h = 2 ml/h

Préparation de médicament de réa en pousse-seringue

Débit calculé en fonction du poids de l'enfant

<p>Dobutamine ≥ 15 kg (Dobutrex® 5mg/ml) Ne pas diluer 1 Seringue PURE 50ml = 250mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i></p>	2,5 mcg / kg / min → 0,03 X Kg = ml/h
	5 mcg / kg / min → 0,06 X Kg. = ml/h
	10 mcg / kg / min → 0,12 X Kg = ml/h
	15 mcg / kg / min → 0,18 X Kg = ml/h
	20 mcg / kg / min → 0,24 X Kg = ml/h
<p>Isoprénaline CIVAS ≥ 10 kg (Isuprel® CIVAS 0,1mg/ml) (au frigo) Ne pas diluer 1 CIVAS PURE 50ml = 5mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i></p>	0,05 mcg / kg / min → 0,03 X Kg = ml/h
	0,1 mcg / kg / min → 0,06 X Kg = ml/h
	0,2 mcg / kg / min → 0,12 X Kg = ml/h
	0,3 mcg / kg / min → 0,18 X Kg = ml/h
	0,4 mcg / kg / min → 0,24 X Kg = ml/h
<p>Midazolam > 50 kg (Dormicum® 5mg/ml) Ne pas diluer 1 Seringue PURE 20ml = 100 mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i></p>	0,05 mg / kg / h → 0,01 X Kg = ml/h
	0,1 mg / kg / h → 0,02 X Kg = ml/h
	0,2 mg / kg / h → 0,04 X Kg = ml/h
	0,3 mg / kg / h → 0,06 X Kg = ml/h
	0,4 mg / kg / h → 0,08 X Kg = ml/h
<p>Propofol 10 mg/ml (1%) Ne pas diluer 1 Seringue PURE 50ml = 500mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i></p>	0,5 mg / kg / h → 0,05 X Kg = ml/h
	1 mg / kg / h → 0,1 X Kg = ml/h
	1,5 mg / kg / h → 0,15 X Kg = ml/h
	2 mg / kg / h → 0,2 X Kg = ml/h
	2,5 mg / kg / h → 0,25 X Kg = ml/h
<p>Esmolol 100mg/10ml (Brevibloc® 10mg/ml) Ne pas diluer : 1 Seringue PURE (50 ml = 500 mg) <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i></p>	300 mcg / kg / min → 1,8 X Kg = ml/h
	200 mcg / kg / min → 1,2 X Kg = ml/h
	150 mcg / kg / min → 0,9 X Kg = ml/h
	100 mcg / kg / min → 0,6 X Kg = ml/h
	50 mcg / kg / min → 0,3 X Kg =ml/h
<p>Valproate (Orfiril®) 100mg/1ml Préparer une seringue de 400 mg d'Orfiril (4ml) ad 50 ml de NaCl 0,9 % <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i></p>	0,5 mg / kg / h → 0,06 X Kg = ml/h
	1 mg / kg / h → 0,13 X Kg = ml/h
	1,5 mg / kg / h → 0,19 X Kg = ml/h
	2 mg / kg / h → 0,25 X Kg = ml/h
	3 mg/kg/h → 0,38 X Kg = ml/h