

Préparation des médicaments de réa en continu (PSE)



1 µg (gamma) = 1 mcg = 0.001mg

1000 µg = 1000 mcg = 1 mg

ad = additionner pour arriver au total de ...



Puger l'ensemble du système seringue + rallonge fine + robinet avec rallonge puis brancher directement sur le cathéter de l'enfant

Médicament	Préparation de la seringue de 50ml	Prescription → Débit
Adrénaline (= Éphinéphrine) Noradrénaline (=Noréphinéphrine)	0.3 mg x kg ad 50ml	0.05 mcg/kg/min → 0.5 ml/h 0.1 mcg/kg/min → 1 ml/h 0.2 mcg/kg/min → 2 ml/h ... etc. ...
Dobutamine ≤ 16 kg (<i>Dobutrex</i> ®) Dopamine ≤ 33 kg	15 mg x kg ad 50ml	5 mcg/kg/min → 1 ml/h 10 mcg/kg/min → 2 ml/h ... etc. ...
Prostaglandine (Alprostadil) (<i>Prostine VR</i> ®) 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 ... etc. ...
Nitroprussiate (<i>Nipruss</i> ® <i>Nitriate</i> ®) <i>Garder à l'abri de la lumière - tubulure orange</i>	3 mg x kg ad 50ml	1 mcg/kg/min → 1 ml/h 2 mcg/kg/min → 2 ml/h ... etc. ...
Amiodarone (<i>Cordarone</i> ®)	15 mg x kg ad 50ml	5 mcg/kg/min → 1 ml/h 10 mcg/kg/min → 2 ml/h ... etc. ...
Kétamine	3 mg x kg ad 50ml	1 mcg/kg/min → 1 ml/h 2 mcg/kg/min → 2 ml/h ... etc...
Morphine (<i>Morphin</i> ®)	0.5 mg x kg ad 50ml	10 mcg/kg/h → 1ml/h 20 mcg/kg/h → 2ml/h ... etc...
Midazolam ≤ 50 kg (<i>Dormicum</i> ®)	2 mg x kg ad 20 ml	0.1 mg/kg/h → 1 ml/h 0.3 mg/kg/h → 2ml/h ... etc...
Salbutamol (<i>Ventolin</i> ®) <small>(Concentration max. par VVP : 0.2mg/ml soit 10mg dans 50ml)</small>	≤ 10 kg	1 mcg/kg/min → 3 ml/h 2 mcg/kg/min → 6 ml/h ... etc...
	>10 kg à <20 kg	0,3 mg x kg ad 50ml ↑ 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.

Préparation de médicament de réa en continu (PSE)

Débit calculé en fonction du poids de l'enfant

Dopamine > 33 kg (<i>Dopamin</i> [®] 10mg/ml) Ne pas diluer 1 Seringue PURE 50ml = 500mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i>	2,5 mcg / kg / min → 0,015 X Kg = ml/h
	5 mcg / kg / min → 0,03 X Kg = ml/h
	10 mcg / kg / min → 0,06 X Kg = ml/h
	15 mcg / kg / min → 0,09 X Kg = ml/h
Dobutamine > 16 kg (<i>Dobutrex</i> [®] 5mg/ml) Ne pas diluer 1 Seringue PURE 50ml = 250mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i>	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
Isoprénaline CIVAS <i>(Isuprel</i> [®] CIVAS 0,1mg/ml) Au frigo Ne pas diluer 1 CIVAS PURE 50ml = 5mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i>	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
Midazolam > 50 kg (<i>Dormicum</i> [®] 5mg/ml) Ne pas diluer 1 Seringue PURE 20ml = 100 mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i>	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
Propofol 10 mg/ml (1%) Ne pas diluer 1 Seringue PURE 50ml = 500mg <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i>	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
Esmolol 100mg/10ml (<i>Brevibloc</i> [®] 10mg/ml) Ne pas diluer 1 Seringue PURE (50 ml = 500 mg) <i>Faire le calcul à chaque modification de dose</i>	50 mcg / kg / min → 0.3 X Kg = ml/h
	100 mcg / kg / min → 0.6 X Kg = ml/h
	150 mcg / kg / min → 0,9 X Kg = ml/h
	200 mcg / kg / min → 1.2 X Kg =ml/h
Valproate (<i>Orfiril</i> [®] 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>	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