



Memento ampoulier SMUR pédiatrique Toulouse

SAMU 31 - CHU TOULOUSE PURPAN

Version : 02/2014

Rédigé : Dr M. BECHU

Validation : Dr E. DAUSSAC, Dr E. VILLACEQUE

MEDICAMENT (présentation)	PREPARATION (volume propre ramené dans le volume total)	SOLUTE DILUTION POSSIBLE	DOSE DE CHARGE	ENTRETIEN
ADRENALINE[®] (EPINEPHRINE) (1mg=1000G/1ml)	1A dans 10 ml → 1ml=100G ou 4ml dans 40ml → 1ml=100G	NaCl G5	ACR: 10G/kg/4 min ou 0.1 ml/kg /4 min	0,1 à 1.5G/kg/mn Débit (ml/h) = poso X P (kg) X 0.6
ANEXATE[®] (FLUMAZENIL) (1mg=1000G/10ml)	Pur → 0.1mg/ml	/	Intoxication BZD : 10G/kg/min IVD Ou 0.1 ml/kg/min	Relai avec dose totale/h
ATROPINE[®] (SULFATE D'ATROPINE) (500G/1ml)	1 ml dans 2ml → 1 ml = 250G	NaCl	Bradycardie, BAV ou avant intubation du nouveau-né et nourrisson : 25 G/kg IVD – SC Ou 0.1 ml/ kg	
AUGMENTIN[®] (AMOXICILLINE + ACIDE CLAVULANIQUE) (flacon 2g)	1 flacon dans 20ml → 1 ml = 100mg	NaCl	Fracture ouverte : 50mg/kg	
BRICANYL[®] (TERBUTALINE) (0.5mg=500G/1ml)	Pur	/	AAG en SC: 0,01mg/kg Ou > 30 kg : 1 amp. ; < 30 kg : ½ amp	
CELOCURINE[®] (SUXAMETHONIUM) (100mg/2ml)	1A dans 10ml → 10mg/ml	NaCl G5	ISR : < 2 ans : 2 mg/kg (0.2 ml/kg) > 2 ans : 1 mg/kg (0.1 ml/kg)	
CORDARONE[®] (AMIODARONE) (150mg/3ml)	Pur → 1 ml = 50mg Ou 0.1 ml = 5mg	G5	ACR avec trouble du rythme ventriculaire: bolus de 5 mg/kg = 0.1 ml/kg à partir du 3 ^{ème} CEE (en association à l'adrénaline)	
DIPRIVAN[®] (PROPOFOL) (200mg/20ml)	Pur → 10mg/ml	/	Sédation : 2mg/kg Ou 0,2ml/kg	10-20mg/kg/h Ou 1-2ml/kg/h
DOBUTREX[®] (DOBUTAMINE) (250mg/20ml)	1/2A dans 50ml (<10kg) → 2500G/ml Ou 1A dans 50ml (>10kg) → 5mg/ml *	NaCl G5		10G/kg/mn Ou 0,25ml/kg/h
GLUCOSE 10% PAS DE G30% (20ml)	Pur	/	Coma hypoglycémique 2 à 5ml/kg IVD selon l'état de conscience Puis relai avec G5% pendant le transport	
HYPNOMIDATE[®] (ETOMIDATE) (20mg/10ml)	Pur → 2mg/ml	/	ISR > 2 ans : 0.4 mg/kg Ou 0.2 ml/kg	
HYPNOVEL[®] (MIDAZOLAM) (5mg/5ml ou 50mg/10ml)	1A de 5mg pure → 1mg/ml 1 flacon de 50mg dans 50ml → 1mg/ml	NaCl G5		2G/kg/mn ou 1.2 mg/kg/h ou 1.2 ml/kg/h
KETAMINE[®] (KETAMINE) (50mg/5ml)	1A dans 10ml → 5mg/ml	NaCl G5	ISR < 2 ans : 2mg/kg (entre 18 et 24 mois) 3 à 4mg/kg (< 18 mois)	
KRENOSIN[®] (ADENOSINE) (6mg/2ml)	1A dans 6ml → 1mg/ml	/	TDR supraventriculaire: 0.1 à 0.2 mg/kg en flash (max 6 mg) Ou 0.1 à 0.2ml/kg	

MEDICAMENT	PREPARATION (ramené dans le volume total)	SOLUTE DILUTION POSSIBLE	DOSE DE CHARGE	ENTRETIEN
LOXEN® (NICARDIPINE) (10mg/10ml)	1A dans 20ml →0.5mg/ml	G5		HTA : 1-3 G/kg/mn Débit (ml/h) = poso X poids(kg) X 0.12
MORPHINE® (CHLORHYDRATE DE M.) (10 mg/10ml)	Pur →1mg/ml	/	Analgésie : Titration: 0.1 mg/kg puis 0.05 mg/kg/5 min	
NARCAN® (NALOXONE) (0,4mg/1ml)	1ml dans 10ml → 0.04mg/ml	NaCl G5	Intoxication aux morphiniques : 0,01mg/kg Ou 0,25ml/kg	
NORADRENALINE® (NORADRENALINE) (8mg=8000 G/4ml)	1A dans 32ml → 250G/ml	G5		Choc septique, hémorragique ou cardiogénique : 0,1 à 2G/kg/mn Débit (ml/h) = poso X poids (kg) X 0.24
PRODILANTIN® (FOSPHENYTOÏNE) (750mg/10ml)	*	NaCl G5	EME > 4 ans (DILANTIN < 4 ans): 15 mg EP/kg sur 20 min*	
RIVOTRIL® (CLONAZEPAM) (1 mg/1ml)	1A dans 10ml → 0.1mg/ml	NaCl G5	Epilepsie : 0.05 mg/kg sur 10 min IVSE	Puis à H6: 0.1 mg/kg/18h
SALBUTAMOL® (SALBUTAMOL) (5mg=5000 G/5ml)	*	NaCl G5		AAG : 0.5 à 4 G/kg/min (augmenter par paliers de 0.5G/kg/min toutes 15min)
SOLUMEDROL® (METHYLPREDNISOLONE) (120mg poudre)	1 FL dans 20ml →6mg/ml ou 1 FL dans 12ml →10mg/ml	NaCl G5	Asthme, anaphylaxie : 1 à 2mg/kg IVD	
SUFENTA® (SUFENTANIL) (50G/10ml)	2 ml dans 10ml → 1G/1ml Ou 1 FL dans 50ml →1G/ml	NaCl		Analgésie sédation patient intubé : 0,2G/kg/h Ou 0,2ml/kg/h
TERCIAN® (CYAMEMAZINE) (50mg/5ml)	Pur	/	Agitation, agressivité (>6 ans): 0.5 à 1mg/kg PO ou IM (max 25mg)	
THIOPENTAL® (PENTOTHAL SODIQUE) (500mg poudre)	1A dans 25 ml → 20mg/ml	NaCl G5	ISR EME : 5mg/kg Ou 0,25ml/kg	1 à 4 mg/kg/h Débit (ml/h)= poso X poids (kg) X 0,05

*Tableau

DOBUTAMINE 50ml Poso µg/kg/mn	1 amp de 250mg (20ml) / 30ml (5mg/ml) POIDS (kg)															
	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
2.5	0.3	0.6	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	
5	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	
7.5	0.9	1.8	2.7	3.2	3.6	4	4.5	5	5.4	5.8	6.3	6.8	7.2	7.7	8.1	
10	1.2	2.4	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	
15	1.8	3.6	5.4	6.3	7.2	8.1	9	9.9	10.8	11.7	12.6	13.5	14.4	15.3	16.2	
20	2.4	4.8	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	
25	3	6	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	

VENTOLINE® : solution pour nébulisateur

Unidose 0.1% (2.5 m/2.5 mg) : 1 dosette <16kg
Unidose 0.2% (2.5 ml/5 mg) : 1 dosette >16 kg

SALBUTAMOL

Poids 3 à 20Kg

Diluer 1amp(5mg)+45cc de serum physio (1ml=100µg=0,1mg)

Poids	0,05µg/kg/min	0,1µg/kg/min	0,3µg/kg/min	1µg/kg/min
5	0,15	0,3	0,9	3
6	0,18	0,36	1,08	3,6
7	0,21	0,42	1,26	4,2
8	0,24	0,48	1,44	4,8
9	0,27	0,54	1,62	5,4
10	0,3	0,6	1,8	6
11	0,33	0,66	1,98	6,6
12	0,36	0,72	2,16	7,2
13	0,39	0,78	2,34	7,8
14	0,42	0,84	2,52	8,4
15	0,45	0,9	2,7	9
16	0,48	0,96	2,88	9,6
17	0,51	1,02	3,06	10,2
18	0,54	1,08	3,24	10,8
19	0,57	1,14	3,42	11,4
20	0,6	1,2	3,6	12
	ml/h	ml/h	ml/h	ml/h

Poids 21 à 40Kg

Diluer 2 amp (10mg)+40cc de serum physio (1ml=200µg)

Poids	0,05µg/kg/min	0,1µg/kg/min	0,3µg/kg/min	1µg/kg/min
21	0,315	0,63	1,89	6,3
22	0,33	0,66	1,98	6,6
23	0,345	0,69	2,07	6,9
24	0,36	0,72	2,16	7,2
25	0,375	0,75	2,25	7,5
26	0,39	0,78	2,34	7,8
27	0,405	0,81	2,43	8,1
28	0,42	0,84	2,52	8,4
29	0,435	0,87	2,61	8,7
30	0,45	0,9	2,7	9
31	0,465	0,93	2,79	9,3
32	0,48	0,96	2,88	9,6
33	0,495	0,99	2,97	9,9
34	0,51	1,02	3,06	10,2
35	0,525	1,05	3,15	10,5
36	0,54	1,08	3,24	10,8
37	0,555	1,11	3,33	11,1
38	0,57	1,14	3,42	11,4
39	0,585	1,17	3,51	11,7

Poids>40Kg

Diluer 2 amp (10mg) + 15cc de serum physio
=>1ml=400µg

Poids	0,05µg/kg/min	0,1µg/kg/min	0,3µg/kg/min	1µg/kg/min
40	0,3	0,6	1,8	6
41	0,3075	0,615	1,845	6,15
42	0,315	0,63	1,89	6,3
43	0,3225	0,645	1,935	6,45
44	0,33	0,66	1,98	6,6
45	0,3375	0,675	2,025	6,75
46	0,345	0,69	2,07	6,9
47	0,3525	0,705	2,115	7,05
48	0,36	0,72	2,16	7,2
49	0,3675	0,735	2,205	7,35
50	0,375	0,75	2,25	7,5
51	0,3825	0,765	2,295	7,65
52	0,39	0,78	2,34	7,8
53	0,3975	0,795	2,385	7,95
54	0,405	0,81	2,43	8,1
55	0,4125	0,825	2,475	8,25
56	0,42	0,84	2,52	8,4
57	0,4275	0,855	2,565	8,55

Poids (kg)	Dose (mg d'EP)	Volume de PRODILANTIN 50 mg d'EP/ml	
		Nb. de flacons de 10 ml à ouvrir	Volume (ml) à prélever
35	525	2	10,5
32,5	487,5	1	9,75
30	450	1	9
27,5	412,5	1	8,25
25	375	1	7,5
22,5	337,5	1	6,75
20	300	1	6
17,5	262,5	1	5,25

Poids (kg)	Dose (mg d'EP)	Volume de PRODILANTIN 50 mg d'EP/ml	
		Nb. de flacons de 10 ml à ouvrir	Volume (ml) à prélever
100	1500	3	30
95	1425	3	28,5
90	1350	3	27
85	1275	3	25,5
80	1200	3	24
75	1125	3	22,5
70	1050	3	21
65	975	2	19,5
60	900	2	18
55	825	2	16,5
50	750	2	15
45	675	2	13,5