

Pédiatrie - Mémo posologies et matériel usuel en SMUR

Données physiologiques normales :

	1an	3ans <30kg	8ans >30kg
FC /min	120-140	100	90
PAS mmHg	85-70	90 + 2 x âge (mini : 70+2xâge)	100-60
Volume sanguin	80ml/kg	70-75ml/kg	70-75ml/kg
FR /min	30	20	16-18
Volume courant ml/kg	6-8	6-8	6-8

Circulation :

Remplissage (NaCl ou Ringer pour éviter acidose hyperchlorémique): 10-20ml/kg sur 20 à 30min

Objectifs de PAM :

PAM	<2ans	>2ans
Sans TC	>45mmHg	>55mmHg
Avec TC	>55mmHg	>65mmHg

Voie interosseuse : aiguille adulte à partir de 40kg

- **NORADRENALINE** : 0.1ml/h du mélange 0.3xpois dans 50cc de NaCl 0.9% (0.01µg/Kg/min)
- **EXACYL** : <30kg : 15mg/kg en 20min puis 15mg/kg sur 8h, > 30kg 1g sur 20min puis 1g/8h

Ventilation :

	< 10kg	10-30kg	>30kg
Masque facial	T1	T2	T3
Canule oropharyngée	0	1	2
Lame Macintosh	Miller	2	3
Tuyau	Ped Ø 9	Ped Ø 9	Adu Ø20
Ballon	1L	1L	2L
Filtre	Moyen	Moyen	Grand

Intubation :

	Ø interne	Distance arcade dentaire	Pression ballonnet (cm H2O)
<6mois	3.5	10-11	15-20
18-24 mois	4	11-12	15-20
2-4 ans	4.5	12-13	15-20
4-6 ans	5	13-14	15-20
6-8ans	5.5	15-16	15-20

ACR :

- MCE 120/min
- 15 compressions / 2 insufflations
- **ADRENALINE** : 0.01mg/kg/4min
- **DEFIBRILLATION** 4J/Kg

[Prise en charge adulte : si présence de signes de puberté]

Induction séquence rapide :

- **KETAMINE** 3 à 5mg/Kg
- **ETOMIDATE** 0.5mg/Kg (>2ans)
- **SUXAMETHONIUM** 2mg/kg avant 2 ans, sinon 1mg/kg (peu ou pas de fasciculation chez l'enfant)

Entretien des sédations :

- **MIDAZOLAM** 0.05 à 0.1mg/kg/h au PSE (bolus initial 0.1mg/kg)
- **SUFENTANYL** 0.2 à 0.5 µg/kg/h

Crise d'asthme :

- **VENTOLINE** : < 16kg 2.5mg/aérosol, > 16kg : 5mg/aérosols
- **ATROVENT** : 0.25mg/aérosols si <20kg, 0.5mg si >20kg
- **SOLUPRED** : 1mg/kg à 2mg/kg max 60mg si crise d'asthme, laryngite 2mg/kg
- **CELESTENE** : 15 gouttes /kg/j si asthme, 20gttr/kg/j si laryngite

Antalgiques :

- **PARACETAMOL** PO/IV 7,5mg/kg/6h si poids <10kg et 15mg/kg/6h si poids >10kg
- **MORPHINE** en titration 0.05mg/kg à 0.1mg/kg la première dose puis 0.025-0.03mg/kg toutes les 5min jusqu'à 0.2mg/kg
- **Nalbuphine IV** : 0.2mg/kg (max 10mg) /6h ou IR : 0.4mg/kg/6h
- **KETAMINE** 0.5 à 1mg/kg pour sédation-analgésie, pour antalgie : 0.15mg/kg toutes les 2 min, max 0.6mg/kg

Autres posologies usuelles :

- **VOGALENE** 1mg/kg/j en 3 prises (<6a : suppo 5mg seccable, > 6 ans lyoc 7.5mg 1 à 2 fois/j)
- **TIORFAN** : <9kg : 1 sachet de 10mg x3/j, 9-13kg : 2 sachets de 10mg, 13-27kg : 1 sachet de 30mg et > 27kg 2 sachets de 30mg
- **CETIRIZINE** 10mg/mL, 2-6ans 5gtte (2.5mg) x2/j, 6-12 ans : 10gtte (5mg) x2/j, >12ans 20gtte (10mg) x 1/j
- **AUGMENTIN** : selon indications : 50mg/kg, OMA/pneumopathie : 80-100mg/kg/j, peut aller jusqu'à 150mg/kg/j