

Comité Régional Rhône-Alpes des Unités de Surveillance Continue	Chariot d'urgence des USC pédiatriques
	Validation le 05/07/2016
Auteurs : C. Paget, E.Javouhey, I. Wroblewski et le comité régional des USC	

1) objectifs :

Mise à disposition au sein des USC pédiatriques du matériel nécessaire à la prise en charge de l'urgence vitale pédiatrique (0-18 ans).

On va identifier le chariot d'urgence et une pharmacie « d'urgence » qui permettra de stocker à proximité du chariot d'urgence des médicaments de « seconde intention ».

2) le chariot d'urgence :

2-1 : généralités

- Matériel nécessaire pour faire face à toute situation d'urgence vitale
- Un chariot bien organisé est un facteur essentiel pour la sécurité du patient et pour le travail du personnel
- Toujours à la même place
- Facilement accessible
- MOBILE, facilement transportable
- Unique et connu de tout le personnel

2-2 Gestion du chariot d'urgence

- Sous la responsabilité du cadre du service
- Surveillance, nettoyage et réapprovisionnement effectués par les IDE
- Remplacement immédiat du matériel et des médicaments après utilisation
- Vérifications tracées et regroupées dans un classeur
- Vérification hebdomadaire
- Vérification mensuelle pour les péremptions des médicaments et des dispositifs médicaux
- Tiroirs scellés

2 -3 les médicaments du chariot d'urgence

Les médicaments cardiovasculaires :

- Adrénaline 1mg/1ml amp inj : 10 amp
- Atropine 0,5 mg/1ml amp inj : 4 amp
- Cordarone/amiodarone 150 mg/3 ml amp inj : 3 amp
- Striadyne/triphosadénine 20 mg/2ml amp inj : 2 amp ou Krenosin flacon de 6 mg/2ml
- Chlorure de calcium 1g/10ml amp inj : 2 amp
- Bicarbonate de sodium 4,2% amp inj de 20 ml : 4 amp

Les médicaments d'anesthésie :

- Kétamine 50 mg/5 ml amp inj : 2 amp
- Hypnomidate/étomidate 20 mg/10 ml amp inj: 2 amp
- Célocurine(suxamethonium) 100mg/2 ml : 2 amp, conservation **au frigo**
- Hypnovel/midazolam 5mg/5ml amp inj : 2 amp
- Diprivan/Propofol 200 mg/20 ml amp inj : 2 amp

Les médicaments à visée neurologique :

- Valium/diazépam 10 mg/2ml amp inj : 4 amp
- Rivotril /clonazépam : 1 mg/ml amp inj : 2 amp
- Mannitol 20% solution pour perfusion 250 ml : 1 poche

Les médicaments à visée pulmonaire :

- Ventoline/salbutamol : 1 spray
- Solumédrol/méthyprednisolone injectable 40 mg : 4 flacons

Autres :

- Narcan/naloxone: 0,4 mg/1ml, amp inj : 2 amp
- Anexate/flumazénil: 1mg/10 ml : 4 amp
- SG30% : 2 ampoules injectables
- Les solutés : NAACL 0,9% : 2 de 500 ml

2-4 le matériel de perfusion du chariot d'urgence : désinfecter, prélever, perfuser et fixer

- 1 flacon de gel hydro-alcoolique
- Gants stériles taille de 6 à 8,5 : 2 de chaque
- Désinfection avec Bétadine ou Biseptine
- 1 garrot adulte et 1 garrot enfant
- champs stériles : 2
- Compresses stériles : 5 paquets
- Cathéters courts : 18G, 20G, 22G, et 24G (2 de chaque)
- Epicrâniennes 21, 23 et 25 G : 2 de chaque
- Aiguilles IM : 2
- Trocards : 5
- Canules intra rectales: 2
- Planchettes petites et grandes : 1 de chaque taille
- Leucoplast pour planchette
- Sparadrap 1 cm, strip petits et grands (4 de chaque)
- Film transparent adhésif
- Seringues de 1 ml, 2,5ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 20ml à vis, gaz du sang: 2 de chaque
- Nacl 0,9% : 10 amp de 10 ml
- Tubes de prélèvement et flacons hémoculture
- 2 tubulures de perfusion
- 2 prolongateurs de perfusion avec robinet
- 1 rampe à 3 voies
- 2 robinets à 3 voies
- 4 bouchons
- Système de pose intra-osseuse EZ-IO avec trocards IO de 25 et 45 mm

2- 5 le matériel de réanimation respiratoire du chariot d'urgence

- Système d'aspiration
- 1 bouteille d'oxygène
- 1 débitmètre d'oxygène
- Sondes d'aspiration trachéale : taille 6, 8, 10, 12 à 14 (2 de chaque)
- Canules de Guédel: tailles 0, 1, 2, 3 et 4 (1 de chaque)
- 1 insufflateur manuel enfant et 1 adulte à usage unique
- Masques de ventilation à usage unique, 1 de chaque taille (1, 2, 3, 4, 5)
- Manche d'intubation métal petite taille et grande taille, lumière froide : 2 de chaque

- **Champ stérile, masque avec visière de protection**
- **Ampoule de rechange**
- **Piles LR6 et LR 14**
- **Lames MAC à usage unique métal, taille 0, 1, 2, 3 et 4: 1 de chaque**
- **Lames de Miller, métal droite, à usage unique, taille 0 et 1 : 1 de chaque**
- **1 pince de Magill, nourrisson, enfant et adulte**
- **Mandrins longs béquillés**
- **Sondes d'intubation sans ballonnet: taille 2,5 et 3 : 2 de chaque**
- **Sondes d'intubation avec ballonnet: taille 3 à 7,5 : 2 de chaque**
- **1 seringue de 2,5 ml et 1 seringue de 20 ml pour gonfler le ballonnet**
- **1 rouleau de strappal**
- **1 manomètre pour contrôler la pression du ballonnet**
- **Pleurocath, cathéter de drainage pleural 6F et 8F (2 de chaque)**

2-6 Autres matériels installés sur le chariot d'urgence

- **1 planche à massage cardiaque**
- **1 scope avec nécessaire pour FR/FC/TA/SAO2/ et monitoring ETCO2**
- **1 DSA avec adaptateur pédiatrique**
- **1 stéthoscope**
- **1 boîte de gants non stériles**
- **1 boîte jette-aiguilles**
- **1 lecteur de glycémie**
- **Fiches d'urgences / Protocoles d'anesthésie selon habitudes de service**

3) La pharmacie d'urgence

3-1 généralités

- Armoire à pharmacie fixe
- À côté du chariot d'urgence
- Stockage des médicaments et du matériel en complément de ceux contenus dans le chariot d'urgence

3-2 médicaments de la pharmacie d'urgence

- Les solutés :

Albumine 4 % : 3 flacons

- Les amines :

- Noradrénaline /norépinéphrine 8 mg/4 ml : 4 amp de 4 ml
- Dopamine 50mg/10 ml : 2 amp
- Dobutamine 250mg/20 ml : 2 amp

- Les médicaments cardio-vasculaires :

- Prostine/dinoprostone: 0,5 mg/ml amp IV : 3 amp
- Corotrope/milrinone: 10 mg/10 ml amp IV : 1 amp
- Lasilix /furosémide: 20 mg/2 ml amp IV : 2 amp
- Isuprel/isoprénaline chlorhydrate : amp de 0,2 mg/1ml amp IV (au frigo) : 3 amp
- Loxen/nicardipine chlorhydrate: amp de 10 mg/10 ml amp IV: 2 amp

- Les médicaments à visée pulmonaire :

- Adrénaline 5mg/5 ml amp inj : 2 pour nébulisation
- Ventoline/salbutamol dosettes de 2,5 et 5 mg pour nébulisation : 4 de chaque
- Salbutamol IV amp de 5 ml=5mg: 3 amp
- Atrovent/ipratropium bromure monohydrate: dosettes 0,25 mg et 0,5 mg pour nébulisation:4 de chaque
- Sulfate de magnésium 1g/10 ml : 2 amp

- Les médicaments à visée neurologique :

- Gardéнал/ phénobarbital : 3 flacons de 200 mg
- Rivotril/ clonazépam : 4 ampoules
- Dilantin/ phénytoïne sodique : 3 flacons de 250mg/5 ml
- Thiopental/nesdonal : 2 flacons de 500 mg

- Les antibiotiques :

rocéphine/ceftriaxone : 1 g/10 ml (2 amp)

- Les antidotes :

- Glucagen / glucagon 1mg/1ml : 1 kit

- Autres :

- Hydrocortisone 100 mg : 2 flacons
- Nacl 20 % : 4 amp

- Les antalgiques :

- Nubain/nalbuphine

3-3 antalgiques à disposition dans l'armoire à toxiques

- citrate de sufentanil
- morphine

4) Matériel spécifique urgence vitale qui doit être disponible sur l'hôpital

- matériel pour intubation difficile :
 - Protocoles à établir avec anesthésistes
 - Airtraq
 - Masques laryngés, fastrach
 - Matériel pour cricothyroïdectomie (kit cook pour les enfants de plus de 8 ans, et KT 14G + raccord sonde d'intubation taille 3 pour les plus petits)

- Equipement cardio-vasculaire :
 - Défibrillateur manuel