

Bilan entrées / sorties

Résultats du groupe de travail
journées IDE 22 et 29/01/08

Dilution des médicaments

- Liste des médicaments les plus utilisés
- En perf ou SE
- En RC/RNC/SSPI
- Répartition en DCI / nom commercial / dose ou dilution habituelle / soluté de dilution / voie et vitesse d'administration / durée de la perf ou de la SE
- Ré-évaluable

Dilution et mode d'administration des médicaments injectables (adulte)

DCI	Nom commercial	Dose unitaire ou dilution habituelle	Volume de dilution	Soluté de dilution	Voie d'administration	Vitesse d'administration	Durée perf ou SE Remarques
Amoxicilline	Clamoxyl®	1 à 2 g	10 ml / 1g	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Amox + clav	Augmentin®	1 à 2 g	10 ml / 1g	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Oxacilline	Bristopen®	2 g	10 ml / 1g	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Ticarcilline	Ticarpin®	5 g	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
Ticar + clav	Claventin®	5 g	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
Pipé + Tazo	Tazocilline®	4 g	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
Céfazoline	Céfacidol®	1 g	10 ml / 1g	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Céfamandole	Kéfandol®	0,75 g	10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Céfoxitine	Méfoxin®	1 à 2 g	10 ml / 1g	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Céfotaxime	Claforan®	1 à 2 g	10 ml / 1g	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Céftazidime	Fortum®	2 g	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL ou SE	30 minutes ou sur 8 h
Imipénème	Tienam®	1 à 2 g	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	60 minutes
Ertapénème	Invanz®	1 g	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
Tobramycine	Nebcine®	3 à 5 mg/kg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	30 minutes
Amikacine	Amiklin®	15 à 20 mg/kg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	30 minutes
Gentamicine	Gentalline®	3 à 5 mg/kg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	30 minutes
Cotrimoxazole	Bactrim®	400 à 800 mg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
Ofloxacine	Oflocet®	200 mg	40 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
Levofloxacine	Tavanic®	500 mg	100 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	60 minutes
Ciprofloxacine	Ciflox®	200 à 400 mg	100 à 200 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	30 à 60 minutes
Linézolide	Zyvoxid®	600 mg	300 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	60 minutes
Vancomycine	Vancocine®	Bolus : 1 g	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	4 heures

Antibiotiques

Anti-fongiques

Érythromycine	Érythrocin®	250 mg	10 ml puis 50 ml	EPPI et Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 heure
		1 g	20ml puis 250ml	EPPI et Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 heure
Fluconazole	Triflucan®	400 à 800 mg	200 à 400 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	1 heure
Voriconazole	Vfend®	Bolus 6 mg/kg x 2/j	19 ml puis 200 ml	EPPI et Serum φ	VVP ou KTC	IVL	2 heures (seul)
		Entretien 4mg/kg x 2/j	19 ml puis 200ml	EPPI et Serum φ	VVP ou KTC	IVL	2 heures (seul)
Caspofungine	Cancidas®	Bolus 50 mg	10 ml puis 250 ml	EPPI et Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 heure (seul)
		Entretien 70 mg/j	10 ml puis 250 ml	EPPI et Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 heure (seul)
Paracétamol	Perfalgan®	1 g	100 ml	Pas de dilution	VVP	IVL	30 minutes
Néfopam	Acupan®	Bolus : 20 mg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
		Entretien : 120 mg/j	24 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Tramadol	Topalgic®	Bolus : 100 mg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	15 minutes
		Entretien : 50 mg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	15 minutes
Kétoprofène	Profénid®	100 mg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
Sufentanil	Sufenta®	Induction : 10 à 20γ	10γ/ml, 5 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVD	
		Entretien : ≥ 10γ/h	10γ/ml, 25 ou 50 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Morphine	Morphine®	Bolus : 2 à 3 mg	1 mg/ml, 10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD (titration)	
		Entretien : 50 mg	1 mg/ml, 50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE ou PCA	SE ou PCA
Propofol	Diprivan®	Induct 200 mg (1%)	20 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	1 minute
		Entretien : 1 ou 2%	50 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	SE	8 h max pour 1 SE
Étomidate	Hypnomidate®	Induction : 20 mg	10 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Thiopental	Nesdonal®	Induction : 500 mg	20 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
		Entretien : 2 à 3 g/j	50 ml	Serum φ	KTC	SE	8 h max pour 1 SE
Kétamine	Kétalar®	Bolus : 50 mg	10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
		Entretien : 50 mg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Clonazepam	Rivotril®	Bolus : 1 mg	1 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVD	
		Entretien : 2 mg/j	24 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Clorazépam	Tranxène®	20 mg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	30 minutes
Midazolam	Hypnovel®	Bolus : 1 à 3 mg	5 ou 10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD	
		Entretien ≤ 6 mg/h	1 mg/ml, 50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE
		Entretien > 6 mg/h	2 mg/ml, 50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE

Antalgiques

Hypnotiques

Curares

		Entretien > 6 mg/h	< 2 mg/ml, 50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Succinylcholine	Célocurine®	100 mg	10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD	
Atracurium	Tracrium®	Induction : 50 mg	10 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	1 minute
		Entretien : 250 mg	50 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	SE	8 h max pour 1 SE
Pancuronium	Pavulon®	Bolus : 8 mg	10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 minute
		Entretien ≤ 6 mg/h	1 mg/ml, 50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	8 h max pour 1 SE
		Entretien > 6 mg/h	2 mg/ml, 50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	8 h max pour 1 SE

Antidotes

Néostigmine	Prostigmine®	Anesthésie : 2,5 mg	2 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD	
		Réa : 2 mg	2 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD	
Atropine	Atropine®	1 mg	2 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD	
Naloxone	Narcan®	0,4 mg	10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD (titration / 2 ml)	
Flumazénil	Anexate®	Bolus : 0,5 mg	5 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL (titration / 2 ml)	15 secondes
		Entretien : 1 mg	40 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE

Cardio-vasculaire

Adrénaline	Adrénaline®	0,1 à 1 mg/h	0,25 mg/ml, 50 ml	Serum φ	KTC	SE	12 h max pour 1 SE
		1 à 4 mg/h	0,5 mg/ml, 50 ml	Serum φ	KTC	SE	12 h max pour 1 SE
		> 4 mg/h	1 mg/ml, 50 ml	Serum φ	KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Noradrénaline	Noradrénaline®	0,1 à 1 mg/h	0,25 mg/ml, 50 ml	Serum φ	KTC	SE	12 h max pour 1 SE
		1 à 4 mg/h	0,5 mg/ml, 50 ml	Serum φ	KTC	SE	12 h max pour 1 SE
		> 4 mg/h	1 mg/ml, 50 ml	Serum φ	KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Éphédrine	Éphédrine®	30 mg	10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD (selon poso)	
Dobutamine	Dobutrex®	Poids x 3 (en mg)	50 ml (1ml = 1γ)	Serum φ	KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Nicardipine	Loxen®	Titration : 10 mg	10 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVD (titration / ml)	
		Entretien : 50 mg	50 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	SE (tub opaque)	12 h max pour 1 SE
Urapidil	Eupressyl®	Titration : 50 mg	10 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVD	
		Entretien : 250 mg	50 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	SE	12 h max pour 1 SE
Esmolol	Brévilbloc®	100 mg	10 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD (selon poso)	
Aténolol	Ténormine®	10 mg	10 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVD (selon poso)	
Furosémide	Lasilix®	Bolus : 10 à 40 mg	5 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD	
		Entretien : 250mg à 1g	25 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	SE (tub opaque)	12 h max pour 1 SE
Bumétanide	Burinex®	Bolus : 0,5 à 1 mg	5 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVD	
		Entretien : 1 mg/h	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE (tub opaque)	12 h max pour 1 SE
Héparine	Héparine®	Début : UI/h ou /24h	24 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	6 h max pour une SE
		Entretien : UI/h ou /24h	24 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE	12 h max pour une SE

Divers


Ondansétron	Zophren®	4 à 8 mg	2 à 4 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVL	1 minute
Métoclopramide	Primpéran®	10 mg	2 ml	Pas de dilution	VVP ou KTC	IVD	
Méthylprédnisolone	Solumédrol®	20 à 120 mg	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	IVL	1 heure
Insuline	Actrapid®	50 UI	50 ml	Serum φ	VVP ou KTC	SE (selon protoc)	12 h max pour une SE
PPSB	Kaskadyl®	1 flacon ou plus	10 ou 20 ml	Solvant propre	VVP ou KTC	SE	15 minutes

Bilan E/S : nouvelle pancarte

- Pour tous les patients
- Par l'IDE après son tour de 08 h
- faire le bilan des 24 h (08 à 08 h)
- En pratique

Le cumul : après le tour de 08 h

Drainages						Report Entrées 8 h à 12 h	Entrées 12 h à 8h
Redon 1	Horaire			60 ml			
	Cumulatif			300 ml			
Redon 2	Horaire			60 ml			
	Cumulatif			200 ml			
Diurèse							
	Horaire			700 ml			
	Cumulative			3700 ml			
						Total Sorties	Total Entrées
Aspi Gastrique	Horaire			50 ml			
	Cumulative			800 ml		5000 ml	
		6 ^H	7 ^H	8 ^H	9 ^H	10 ^H	11 ^H




Les apports : comment noter?

Prescriptions médicales	12 ^H	13 ^H	14 ^H	15 ^H	16 ^H	17 ^H
Serum phy 3000 ml / j avec KCl 2 g/l			120 ml/h			
Voluven 500 ml débit libre	500 ml					
Augmentin 1 g x 4 / j IVD	1g/10 ml					
Noradrénaline 3 mg/h QSP PAM 80			1 mg/2 ml, 6 ml/h			

La quantité (ml, g, mg...) **et** le débit

Le cumul : après le tour de 08 h

Drainages						Report Entrées 8 h à 12 h	Entrées 12 h à 8h
Redon 1		60 ml				504 ml	
		300 ml					
Redon 2		60 ml					
		200 ml					
Diurèse		700 ml				Total Sorties	Total Entrées
Horaire		3700 ml					
Cumulative						5000 ml	
Nutrition : Résidus		50 ml					
Aspiration Gastrique		800 ml					
	6 ^H	7 ^H	8 ^H	9 ^H	10 ^H	11 ^H	



Les entrées 12h - 8h

Prescriptions médicales	12 ^H	13 ^H	14 ^H	15 ^H	16 ^H	17 ^H
Serum phy 3000 ml / j avec KCl 2 g/l	▲ 120 ml/h ▲					
Voluven 500 ml débit libre	▲ 500 ml ▲					
Augmentin 1 g x 4 / j IVD	▲ 1g/10 ml ▲					
Noradrénaline 3 mg/h QSP PAM 80	▲ 1 mg/2 ml, 6 ml/h ▲					

						Report Entrées 8 h à 12 h	Entrées 12 h à 8h
						504	
						Total Sorties	Total Entrées
						5000	
6 ^H	7 ^H	8 ^H	9 ^H	10 ^H	11 ^H		

Les entrées 12h - 8h

Prescriptions médicales	12 ^H	13 ^H	14 ^H	15 ^H	16 ^H	17 ^H
Serum phy 3000 ml / j avec KCl 2 g/l	▲ 120 ml/h ▲					
Voluven 500 ml débit libre	▲ 500 ml ▲					
Augmentin 1 g x 4 / j IVD	▲ 1g/10 ml ▲					
Noradrénaline 3 mg/h QSP PAM 80	▲ 1 mg/2 ml, 6 ml/h ▲					

						Report Entrées 8 h à 12 h	Entrées 12 h à 8h
						504	
						Total Sorties	Total Entrées
						5000	
6 ^H	7 ^H	8 ^H	9 ^H	10 ^H	11 ^H		
↑ ↓						2500	

3150

Les entrées 12h - 8h

Prescriptions médicales	12 ^H	13 ^H	14 ^H	15 ^H	16 ^H	17 ^H
Serum phy 3000 ml / j avec KCl 2 g/l	▲ 120 ml/h ▲					
Voluven 500 ml débit libre	▲ 500 ml ▲					
Augmentin 1 g x 4 / j IVD	▲ 1g/10 ml ▲					
Noradrénaline 3 mg/h QSP PAM 80	▲ 1 mg/2 ml, 6 ml/h ▲					

						Report Entrées 8 h à 12 h	Entrées 12 h à 8h
						504	
						Total Sorties	Total Entrées
						5000	
6 ^H	7 ^H	8 ^H	9 ^H	10 ^H	11 ^H		
↑						2500	
↓						500	

3150

Les entrées 12h - 8h

Prescriptions médicales	12 ^H	13 ^H	14 ^H	15 ^H	16 ^H	17 ^H
Serum phy 3000 ml / j avec KCl 2 g/l	▲ 120 ml/h ▲					
Voluven 500 ml débit libre	▲ 500 ml ▲					
Augmentin 1 g x 4 / j IVD	▲ 1g/10 ml ▲					
Noradrénaline 3 mg/h QSP PAM 80	▲ 1 mg/2 ml, 6 ml/h ▲					

						Report Entrées 8 h à 12 h	Entrées 12 h à 8h
						504	
						Total Sorties	Total Entrées
						5000	
6 ^H	7 ^H	8 ^H	9 ^H	10 ^H	11 ^H		
						2500	
						500	
						30	

3150

Les entrées 12h - 8h

Prescriptions médicales	12 ^H	13 ^H	14 ^H	15 ^H	16 ^H	17 ^H
Serum phy 3000 ml / j avec KCl 2 g/l	▲ 120 ml/h ▲					
Voluven 500 ml débit libre	▲ 500 ml ▲					
Augmentin 1 g x 4 / j IVD	▲ 1g/10 ml ▲					
Noradrénaline 3 mg/h QSP PAM 80	▲ 1 mg/2 ml, 6 ml/h ▲					

						Report Entrées 8 h à 12 h	Entrées 12 h à 8h
						504	
						Total Sorties	Total Entrées
						5000	
6 ^H	7 ^H	8 ^H	9 ^H	10 ^H	11 ^H		
						2500	
						500	
						30	
						120	



3150

Groupe de travail / référents

- Aurélie Bonnet
- Catherine Ract
- Genevieve Chevallier
- Christelle Collet
- Marie Dethyre
- Houahiba Djeradi
- Émilie Dufaye
- Aurélie Le Gousse
- Muriel Levin
- Barbara Miekisak
- Carole Palène
- Stéphanie Veillard
- PEL