

Anti infectieux			Solvant			Administration	Dose de charge			Doses suivantes					STP	Stabilité	Remarques
DCI	Nom commercial	Dosage	EPTI	SSI	G5	Administration intermittente/continue	Dose	Dilution	Durée	Intervalle après dose de charge	Dose	Dilution	Durée	Fréquence	Eq après inst** ou chgmt poso	Durée conservation à T° ambiante	
Béta-lactamines																	
Cloxaciline	Orbénine	1g			♥	Continue (IVSE)	2 g	48 ml	30 min	Immédiatement	2 à 6 g	48 ml (Max 2g/48ml)	24h	IVSE sur 24h	5 – 7h	24h	Dilution 50mg/ml
Amoxicilline	Clamoxyl	2g	♥		♥	Intermittente (Perfuseur ou IVSE)	2 g	50 ml	30 min	4 à 6 h	1 g	48 ml	1h	4 à 6*/j	5 – 7h		Cristallurie
Amoxicilline (Fortes posologies)	Clamoxyl	1 ou 2g	♥			Continue (Perfuseur ou IVSE)	2 g	50 ml	30 min	Immédiatement	2 g	48 ml	3 à 4h	6 à 8*/j	5 – 7h	8 h	Endocardite/ méningite : 200 mg/kg/jour (max 12 g/j)
Amoxicilline / Acide clavulanique	Augmentin	1g/0,2g 2g/0,2g	♥			Intermittente (Perfuseur)	2 g / 0,2 g	100 ml	30 min	4 à 6 h	1 g / 0,2 g	50 ml	30 min	4 à 6*/j	5 – 7h		A clavulanique : max 1,2g/j
Pipéracilline	Pipéracilline	4g			♥	Continue (IVSE)	4 g	50 ml	30 min	Immédiatement	4 g	48 ml	IVSE sur 6h	3 à 4*/j	5 – 7h	24h	
Pipéracilline / Tazobactam	Tazocilline	4g/500 mg			♥	Continue (IVSE)	4 g	50 ml	30 min	Immédiatement	4 g	48 ml	IVSE sur 6h	3 à 4*/j	5 – 7h	12h	Incompatible avec aminosides
Céfazoline	Céfazoline	1 ou 2g			♥	Continue (Perf et IVSE)	2 g	50 ml	30 min	Immédiatement	3 g	48 ml	IVSE sur 12h	2*/j	8 – 12h	24h (125mg/ml)	Neurotoxicité
Cefotaxime	Claforan	1 ou 2g	♥			Intermittente (Perfuseur)	2 g	50 ml	30 min	Immédiatement	1 g	50 ml	IVL sur 30 min	3 à 6*/j	5 – 9h		
Cefotaxime (Fortes posologies)	Claforan	200 à 300mg/ kg/j			♥	Continue (IVSE)	50mg/kg	250 ml	30 min	Immédiatement	3 à 4 g	48 ml	IVSE sur 6h	4*/j	5 – 9h	6h (125 mg/ml)	Dose max : 16g/j
Ceftriaxone	Rocéphine	1 ou 2g	♥			Intermittente (Perfuseur)	2 g	50 ml	30 min	24 h	1 g	50 ml	30 min	1*/j	2 jours		
Ceftazidime	Fortum	1 ou 2g			♥	Continue (IVSE)	2 g	50 ml	30 min	Immédiatement	2 g	48 ml	IVSE sur 8h	3*/j	10 – 14h	8h	Incompatibilité Acyclovir A l’abri de la lumière
Céfépime	Axepim	1 ou 2g			♥	Continue (IVSE)	2 g	50 ml	30 min	Immédiatement	3 g	48 ml	IVSE sur 12h	2*/j	10 – 14h	24h	Neurotoxicité
Méropénem	Meronom	1g			♥	Continue (IVSE)	2 g	50 ml	30 min	Immédiatement	2 g	48 ml	IVSE sur 3 h	3*/j	5 – 7h	3h	
Imipénème / Cilastatine	Tienam	1g			♥	Intermittente (Pompe volumétrique)	2 g	500 ml	60 min	8 h	1 g	250 ml	1 h	3*/j	5 – 7h		Cmax : 500mg/100ml Neurotoxicité
Ertapénème	Invanz	1g				Intermittente (perfuseur)	2 g	100 ml	30 min	12 h	1 g	50 ml	30 min	2*/j	1 jour		
Aztreonam	Azactam	1g			♥	Continue (Perfuseur et IVSE)	2 g	100 ml	30 min	Immédiatement	4 g	48 ml	IVSE sur 12 h	2*/j	10 – 14h	24h	
Temocilline	Negaban	1 ou 2g			♥	Continue (Perfuseur et IVSE)	2 g	50 ml	30 min	Immédiatement	3 g	50 ml	IVSE sur 12 h	2*/j	1 jour	24h (125mg/ml)	
Ceftobiprol	Mabelio	500 mg		♥		Continue (Pompe volumétrique)	0	0	0		1 g	500 ml	IVSE sur 4h (sur pompe volumétrique)	8*/j	15 – 20h		Cmax : 500 mg/250ml Incompatible avec le calcium
Ceftaroline	Zinforo	600 mg			♥	Intermittente (Perfuseur)	0	0	0		600 mg	100 ml	1 h	2*/j	12 – 18h		
Ceftazidime / Avibactam	Zavicefta	2g/0,5g			♥	Continue (IVSE)	2 g	48 ml	2 h	4 h	2 g	48 ml	IVSE sur 4h	3*/j	10 – 14h	24h	
Ceftolozane / Tazobactam	Zerbaxa	1g/0,5g			♥	Continue (Perfuseur et IVSE)	2 g	48 ml	30 min	Immédiatement	2 g	48 ml	IVSE sur 4h	3*/j	1 jour	24h (60mg/ml)	

Anti infectieux			Solvant			Administration	Dose de charge			Doses suivantes					STP	Stabilité	Remarques
DCI	Nom commercial	Dosage	EPPI	SSI	G5	Administration intermittente/continue	Dose	Dilution	Durée	Intervalle après dose de charge	Dose	Dilution	Durée	Fréquence	Eq après instauration ou chgmt poso	T° amb	
Aminosides																	
Amikacine	Amiklin	500 mg			♥	Intermittente (Pompe volumétrique)	25-30 mg/kg	250 ml	30 min	Selon résiduelle (< 2,5)	Selon pic	250 ml	30 min	Selon résiduelle	10 – 14h		Cmax : 10mg/ml Poids ajusté si BMI > 30
Gentamicine	Gentalline	80 mg			♥	Intermittente (Pompe volumétrique et IVSE)	8-10 mg/kg	100 ml	30 min	Selon résiduelle (< 0,5)	Selon pic	100 ml	30 min	Selon résiduelle	10 – 14h		Cmax : 10mg/ml Poids ajusté si BMI > 30
Tobramycine	Nebcine	75 mg			♥	Intermittente (Pompe volumétrique et IVSE)	8-10 mg/kg	100 ml	30 min	Selon résiduelle (< 0,5)	Selon pic	100 ml	30 min	Selon résiduelle	10 – 14h		Cmax : 10mg/ml Poids ajusté si BMI > 30
Autres																	
Vancomycine	Vancomycine	500 mg			♥	Continue (IVSE)	30 mg/kg	500 ml si VVP et 48 ml si VVC	1 h	Immédiatement	30 mg/kg	48 ml attention que sur VVC	24 h	1*/j	1 à 2 jours	24h	Cmax : 250mg/50ml Voie dédiée Que sur VVC
Linézolide	Zyvoxid	600 mg		0	0	Intermittente	0	0	0		600 mg	0	30 min	2*/j	1 à 2 jours		Myélotoxicité
Daptomycine	Cubicin	500 mg			0	Intermittente (Perfuseur)	0	0	0		10 mg/kg	48 ml	30 min	1*/j	2 à 3 jours		Rhabdomyolyse Incompatible avec G5%
Colistiméthate sodique	Colimycine	1 mUI			♥	Intermittente (Perfuseur)	6 mUI	50 ml	1 h	12 h	3 mUI	48 ml	1 h	3*/j	1 jour		
Fosfomycine	Fosfocine	4g			♥	Continue (Pompe volumétrique)	4 g	250 ml	1 h	Immédiatement	4g	250 ml	IVSE sur 4h	3 à 4*/j	10 – 14h	24h	330mg de sel par g de Fosfomycine Ne pas diluer dans du SSI sauf situation exceptionnelle (ex : neurolésé)
Tigécycline	Tygacil	50 mg			♥	Intermittente (Perfuseur)	200 mg	250 ml	1 h	12 h	100 mg	100 ml	1 h	2*/j	10 – 14 jours		Voie dédiée
Ofloxacin	Oflocet	200 mg		0	0	Intermittente	0	0	0		400 mg	0	1 h	2*/j	1 jour		
Levofloxacin	Tavanic	500 mg		0	0	Intermittente	0	0	0		500 mg	0	1 h	2*/j	1 – 2 jours		Allongement du QT
Ciprofloxacine	Ciflox	200 mg 400 mg		0	0	Intermittente	0	0	0		400 mg	0	1 h	3*/j	1 – 2 jours		
Sulfaméthoxazole / Triméthoprime	Bactrim	400/80 mg			♥	Intermittente (Pompe volumétrique)	0	0	0		600 à 1200 mg	125 ml / ampoule	1 h	3 à 4*/j	2 – 4 jours		Effet anti-aldosterone Supplémentatio n en acide folinique
Clindamycine	Dalacine	600 mg			♥	Intermittente (Perfuseur)	1200 mg	100 ml	1 h	6 h	600 mg	48 ml	30 min	4*/j	10 – 20 h		Cmax 18mg/ml
Rifampicine	Rifadine	600 mg				Intermittente (Pompe volumétrique)	0	0	0		10 mg/kg	250 ml	1h30	1 ou 3*/j (BK ou Staph)	1 jour		Voie dédiée
Spiramycine	Rovamycine	1,5 mUI				Intermittente (Perfuseur)	0	0	0		1,5 à 3 mUI	100 ml	1 h	3*/j	2 jours		Allongement du QT
Metronidazole	Flagyl	500 mg		0	0	Intermittente (Perfuseur)	0	0	0		500 mg	0	30 min	3*/j	2 – 3 jours		

Anti infectieux			Solvant			Administration	Dose de charge			Doses suivantes					STP	Stabilité	Remarques
DCI	Nom commercial	Dosage	EPPI	SSI	G5	Administration intermittente/continue	Dose	Dilution	Durée	Intervalle après dose de charge	Dose	Dilution	Durée	Fréquence	Eq après instauration ou chgmt poso	T° amb	
ANTIVIRAUX																	
Aciclovir	Zovirax	500 mg				Intermittente (Pompe volumétrique ou perfuseur)	0	0	0		Selon indication	C max 5 mg/ml	1 h (> 1h si IRA)	3*/j	1 jour		Peau : 5 mg/kg/8h SNC : 10 mg/kg/8h VZV : 15 mg/kg/8h Cmax 5mg/ml
Ganciclovir cf protocole de préparation	Cymevan	500 mg			♥	Intermittente (Pompe volumétrique + arbre à chimio) => toxique +++	0	0	0		5 mg/kg	C max 10 mg/ml	1 h	2*/j	1 jour		Myélotoxicité Voie dédiée Attention toxicité accrue par administration rapide
ANTIFONGIQUES																	
Caspofongine	Cancidas	50 mg 70 mg				Intermittente (Pompe volumétrique)	70 mg	250 ml	1 h	24 h	50 ou 70 mg	250 ml	1 h	1*/j	10 – 14 jours		70 mg/j si poids > 80kg Attention : voie dédiée et pas de dilution dans du glucose
Fluconazole	Triflucan	200 mg 400 mg		0	0	Intermittente	400 à 800 mg	0	1 h	24 h	200 à 400 mg	0	1 h	1*/j	6 jours		Concentration 2mg/ml Voie dédiée
Voriconazole	Vfend	200 mg			♥	Intermittente (Pompe volumétrique / perfuseur)	6 mg/kg/1 2h à J1	C max 5 mg/ml	2 h	24 h	4 mg/kg	C max 5 mg/ml	1 h	2*/j	4 jours		Voie dédiée Aucun mélange
Isavuconazole	Cresemba	200 mg			♥	Intermittente (Pompe volumétrique)	200 mg /8h pendant 48h	250 ml	1 h	12 h	200 mg	250 ml	1 h	1*/j	3 jours		Voie dédiée
Flucytosine	Ancotil	2500 mg		0	0	Intermittente (Perfuseur)	0	0	0		25 mg/kg	0	45 min	4*/j	1 – 2 jours		1 flacon = 2g de NaCl Voie ≠ de l'AmphoB ++
Amphotéricine B liposomiale	Ambisome	50 mg				Intermittente (Perfuseur)	0	0	0		3 à 5 mg/kg	C max 2 mg/ml	1 h	1*/j	2 – 3 jours		Mucormycose : 5 mg/kg/j (10 mg/kg/j si SNC) Voie dédiée
Amphotéricine B	Fungizone	50 mg				Intermittente (Pompe volumétrique)	0	0	0		0,5 à 1 mg/kg	C max 0,1mg/ml	2 à 6 h	1*/j	1 – 4 semaines		Voie dédiée

= voie d’administration possible ; ♥ = voie d’administration préférentielle

**Si dose de charge, l’équilibre est considéré comme atteint dès la dose suivante

Dr Candice FONTAINE, Dr Gilles TROCHE, Dr Marine PAUL