



# ANTIBIOTIQUES

FAMILLE	ANTIBIOTIQUE	Présentation	Dilution	ADMINISTRATION/ DUREE DE PERFUSSION	STABILITE	INCOMPATIBILITE	ADAPTATION DOSES	LOCALISATION
BETA LACTAMINES	CLAMOXYL (Amoxicilline)	flacon de 1g	IM = prélever 5 mL d'EPPH pour reconstitution // IVD = prélever 20mL d'EPPH pour reconstitution // Perfusion IVL = prélever 20mL d'un flacon de 100mL de NaCl 0,9% ou 0,5% pour reconstitution de 1g, puis dilution dans les 80mL restants	IVD 3 à 4 min // IVL Perfusion : 30 à 60 min // en IM et IVD ne pas injecter plus de 1g à la fois chez l'adulte, et 25mg/kg chez l'enfant	6h dans NaCl 0,9% // 1h dans 0,5%	Amisidole/HGH/PSA, Amisidole/Emulsions lipidiques chlorhydrate de néoéphrine/solution de mannitol/bicarbonate de sodium	si Cl. Créat <= 30 mL/min	SAUV/SAU
	AUGMENTIN (Ac. Clav + Amox)	flacon de 1g/200cc ou flacon de 3g/200cc	IVD = prélever 20mL d'EPPH pour reconstitution // Perfusion IVL = prélever 20mL dans un flacon de 100mL de NaCl 0,9% pour reconstitution, puis diluer dans les 80mL restants // Eau d'administration IM Prélever 20mL d'EPPH pour reconstitution du principe actif // Dilution du produit reconstitué dans 100mL de 0,5% ou NaCl 0,9% Concentration maximale: 80mg/mL (soit 4g de principe actif dans 50mL = pour administration continue à 54h)	IVD = 3 min // Perfusion IVL = 30 à 60 min	Instable / Pas de SAP / Ne pas préparer à l'avance	0,5% bicarbonate de sodium/Amisidole/HGH/PSA, Amisidole/Emulsions lipidiques chlorhydrate de néoéphrine/solution de mannitol/bicarbonate de sodium	si Cl. Créat <= 30 mL/min	SAUV/SAU
	TAZOCLINE (piperacilline + Tazobactam)	flacon de 4g/500mg	Prélever 20mL d'EPPH pour reconstitution du principe actif // Dilution du produit reconstitué dans 100mL de 0,5% ou NaCl 0,9% Concentration maximale: 80mg/mL (soit 4g de principe actif dans 50mL = pour administration continue à 54h)	Perfusion IVL : 30 min // en continu à la SAP	12h // 24h au frigo (2-8°)	tous les autres antibiotiques SURTOUT AMINOGLUCOSIDES / vancomycine / solutions de bicarbonate de sodium / produits dérivés du sang // hydroxyde d'aluminium / vécuronium / héparine / méthotrexate / étoposide	si Cl. Créat <= 40 mL/min	SAUV/SAU
	TIEMAM (ampicillem)	flacon de 500mg/500mg	dilution possible dans NaCl 0,9% préférentiellement (possible 0,5% ou 0,1%) // prélever 10mL du solvant choisi, pour reconstitution puis dilution dans les 90mL restants de solvant choisi	Perfusion IVL : 50mg en 30 min ou 1g en 60 min	4h à 24h ambiante / 24h au frigo (2 et 4°)	solution contenant du lactate / ganciclovir / dipkaïne / warfarine / probénécide	adaptation de la dose si Cl. Créat <= 30mL/min	SAUV
	CEFADOLINE	flacon de 1g poudre	Perfusion IVL = prélever 5mL de 0,5% ou NaCl 0,9% pour reconstitution, puis dilution dans 50 à 100mL du solvant choisi	Perfusion IVL en 15 à 30 min	utilisation immédiate recommandée	Ne doit pas être mélangé dans un même contenant avec d'autres médicaments // interaction avec Vit K3/anticoagulants/médicaments néphrotoxiques	adaptation de la dose si Cl. Créat <= 35mL/min	SAUV
MERONEM (Méropénem)	flacon de 1g	Perfusion IVL = prélever 20mL de 0,5% ou NaCl 0,9% pour reconstitution, puis dilution dans 50 à 200mL du solvant choisi (concentration maximale: 20mg/mL) // IVD (Bolos Sml) = prélever 20mL d'EPPH pour reconstitution	Perfusion IVL = 15 à 30 min // Bolus IV = 5 min	1h à <25°	probenécide / warfarine / dipkaïne	si Cl. Créat <= 50mL/min	SAUV	
CEPHALOSPORINES	CLAFORAN (Ceftriaxime)	flacon de 1g	Perfusion IVL = prélever 10mL de 0,5% ou NaCl 0,9%, puis dilution dans 50 (pour 1g) à 100mL (pour 2g) du solvant choisi // IM = reconstitution avec solvant prévu à cet effet (CONTIENT DE LA LIDOCAINE - NE JAMAIS INJECTER EN IV) Concentration maximale: 20mg/cc	Perfusion IVL : 20 à 60 min		Tous les autres ATB notamment aminocyclitiques, tétracyclines, glycosylés, chloramphénicol / duritiques type tacili / probénécide	si Cl. Créat <= 10mL/min	SAUV/SAU
	ROCEPHAN (Ceftriaxone)	flacon de 1g	Prélever 10mL de 0,5% ou NaCl 0,9% pour reconstitution puis dilution dans 40 mL du solvant choisi (concentration max 100mg/ml pour Bolus IV, 50mg/ml pour perfusion) // IM = dissoudre 1g dans 3,5mL de lidocaïne (concentrée 12mg/ml)	Perfusion IVL : 30 min // bolus IV 3 à 4 min	utilisation immédiate recommandée, mais stabilisée 12h à <25°	solutions contenant du calcium (rigor factice), vancomycine, fusicoazole, amoxicilline, ampicilline		SAUV/SAU
	AXEPIM (Cefepime)	flacon de 2g	Prélever 10mL de 0,5% ou NaCl 0,9% pour reconstitution, puis dilution dans les 90mL restants du solvant choisi	Perfusion IVL = 30 min // Bolus IV 3 à 5 min /	jusqu'à 24h entre +2 et +8° / utilisation immédiate recommandée	gentamycine/vancomycine/métronidazole/	si Cl. Créat <= 50mL/min	SAUV
	FORTUM (Ceftazidime)	flacon de 1 g	IM = prélever 3mL d'EPPH pour reconstitution // Perfusion IV ou IVD = Une première reconstitution est à effectuer dans 10cc de solvant (NaCl 0,9% ou 0,5%) Puis dilution dans 40mL de solvant restant	Perfusion IVL 30 min pour dose de charge	8h à <25° // 24h entre +2 et +8° // utilisation immédiate recommandée	Amisidole/Vancomycine/Acyclovir/Ganciclovir/ duritiques/chimiothérapie/ solution bicarbonate	si Cl. Créat <= 50mL/min	SAUV
AMINOGLUCOSIDES	GENTAMICINE (Gentamicine)	Ampoule de 80mg	Pas de première reconstitution nécessaire. La dilution finale doit se faire dans du NaCl 0,9% ou 0,5% de 50 à 200mL (en fonction de la dose prescrite pour concentration maximale de 10mg/L)	Perfusion IVL 30 à 60 min	ne pas préparer à l'avance	Ne doit pas être mélangé dans un même contenant avec d'autres médicaments / Bêta lactamines / attention avec association à d'autres médicaments néphrotoxiques	pas d'adaptation de dose lors de la première injection, deuxième injection à différer si IR	SAUV/SAU
	AMIKULIN (Amikacine)	flacon de 250mg ou flacon de 500mg	Une première reconstitution est à effectuer dans 2 ml d'eau PPI pour flacon 250mg / dans 4cc d'eau PPI pour flacon de 500mg Dilution: 250mg de principe actif dans 25 à 100mL de NaCl 0,9% ou 0,5% (concentration entre 2,5 et 10 mg/ml)	Perfusion IVL 30 à 60 min	ne pas préparer à l'avance	Ne doit pas être mélangé dans un même contenant avec d'autres médicaments / Bêta lactamines (gentamicine et céphalosporines) // attention à l'association avec néphrotoxiques ototoxiques (vancomycine amphotéricine B, chimiothérapie type platine, immunosuppresseurs (ciclosporine	si Cl. Créat <= 50mL/min	SAUV/SAU
SULFAMIDES	BACTRIM (Sulfaméthoxazole/Triméthoprime)	Ampoule de 400mg	Pas de première reconstitution nécessaire. Dilution: 400mg de principe actif pour 25mL de NaCl 0,9% ou 0,5%	Perfusion : 60 min	ne pas préparer à l'avance	méthotrexate / ribavirine / méfloquine / paxiflavir / pyriméthamine / chloroquine / RNV / phénytoïne / attention aux associations avec médicaments hypotenseurs	si Cl. Créat <= 30mL/min	SAUV
MACROLIDES	ROVAMYCINE (Erythromycine)	flacon de 1,5mL	Prélever 4cc d'Eau PPI pour reconstitution du flacon de 1,5mL. Dilution dans 100mL de 0,5%. Concentration minimale de 1,5mL/100mL	Perfusion IVL : 60 min	12h à 25°	Ne pas mélanger avec d'autres médicaments // attention à l'association avec médicaments contenant des toniques de pointe = antiarythmiques de classe Ia et II (quinidine, amiodarone, sotalol, levofloxacine, escitalopram, domperidone		SAUV/SAU
FLUOROQUINOLONES	OFLOXET (Ofloxacine)	Poche de 200mg/40mL	Prêt à l'emploi	Perfusion : 30 min	utilisation immédiate	Ne pas mélanger avec d'autres médicaments // attention à l'association avec anti-arythmiques classe Ia et III / macrolides / ANK	si Cl. Créat <= 50mL/min	SAUV
	CIFLOX (Ciprofloxacine)	Poche de 200mg/100mL	Prêt à l'emploi	Perfusion : 30 min	utilisation immédiate	Ne pas mélanger avec d'autres médicaments // attention à l'association avec anti-arythmiques classe Ia et III	si Cl. Créat <= 60mL/min	SAUV
	CIFLOX (Ciprofloxacine)	Poche de 400mg/200mL	Prêt à l'emploi	Perfusion : 30 min	utilisation immédiate	Ne pas mélanger avec d'autres médicaments // attention à l'association avec anti-arythmiques classe Ia et III	si Cl. Créat <= 60mL/min	SAUV/SAU
	TAVANIC (Lévofloxacine)	Poche de 500mg/100mL	Prêt à l'emploi	Perfusion : 30 min	utilisation immédiate	Ne pas mélanger avec d'autres médicaments // attention à l'association avec anti-arythmiques classe Ia et III	si Cl. Créat <= 60mL/min	SAUV/SAU
GLYCOPÉPTIDES	VANCOMYCINE	flacon de 1g	Une première reconstitution est à effectuer dans 20mL d'Eau PPI pour 1g de produit // Dilution: 1g de produit actif pour 200mL de NaCl 0,9% ou 0,5%	Perfusion IV : Discontinue sur 1h / vitesse max 10mg/min	Stable 24h dans NaCl/48h dans 0,5% à <25° // 96h entre +2 et +8°	Ne pas mélanger avec d'autres médicaments	adaptation secondaire s'il y a insuffisance rénale	SAUV
DIVERS	FLAGYL (Métronidazole)	flacon de 500mg/100mL	Prêt à l'emploi	Perfusion IVL : 30 à 60 min	utilisation immédiate	phénytoïne / lithium		SAUV/SAU
	CUBION (Daptomycine) Au Frigo	flacon de 500mg	Prélever 10mL de NaCl 0,9% pour reconstitution puis dilution des 500mg dans les 40mL de NaCl 0,9% restants	Perfusion IVL : 60 min	12h à 25° // 24h entre +2 et +8° // utilisation immédiate recommandée	Solutions Glucosées	si Cl. Créat <= 30mL/min	SAUV
	DALACINE (Clindamycine)	flacon de 600mg/4mL	Dilution: 300 ou 600mg de produit actif pour 10mL de NaCl 0,9% ou 0,5% // 600 ou 1200 mg de produit actif pour 100 mL de NaCl 0,9% ou 0,5% // concentration inférieure à 18mg/mL	Perfusion IVL : 30 min pour 500mg / 40min pour 100mL (30mg/min maximum)	24h entre +2 et +8°	ampicilline / phénytoïne / barbituriques / aminophylline / gluconate de calcium / sulfate de magnésium / ceftriaxone / ciprofloxacine / diphenhydramine / lidocaïne / hydrochloride		SAUV
	FOSFOCINE (Fosfomicine)	flacon de 4g	Prélever 15mL d'Eau PPI pour reconstituer 4g de produit actif puis dilution: 4g de produit actif pour 250cc de NaCl 0,9% ou 0,5%	Perfusion IM au moins 15min pour 2g / 30min pour 3-4-5g et au moins 60min pour 8g	utilisation immédiate recommandée	Ne pas mélanger avec d'autres médicaments	si Cl. Créat <= 40mL/min	sur commande
	ZYVIDO (Linezolid)	poche de 600mg/30cc	Prêt à l'emploi	Perfusion IVL : 30 à 120 min	utilisation immédiate	IMAD / amphotéricine B / édulpaïne / chlorhydrate de chlorpromazine / érythromycine / phénytoïne / bactrim / ceftriaxone / lidocaïne de pentamidine		SAUV