



À SURVEILLER / CONDITION PARTICULIÈRE

AUCUNE

AMOXICILLINE/CLAVULANATE IV (Clavulin) PÉDIATRIE

DISPONIBILITÉ/ ENTREPOSAGE :	Les fioles non diluées doivent être conservée à la température pièce	CLASSE THÉRAPEUTIQUE :	Antibiotique de la classe des pénicillines et inhibiteur des bêta-lactamases.
DOSAGE :	Le Clavulin est généralement prescrit en dose d’amoxicilline. La seule fiole contenant une proportion 10 : 1 est la fiole de 2000 mg d’amoxicilline Afin d’éviter les risque d’erreur, il a été décidé que seule la formulation 10 :1 serait disponible en pédiatrie.		
	Enfants ≥40 kg : 2000 mg d’amoxicilline aux 8 heures, utiliser proportion 10 :1		
	Enfants <40 kg et ≥3 mois (poids d’au moins 4 kg) : Proportion 10 : 1 : 50 mg d’amoxicilline/kg aux 8 heures (toujours utiliser la concentration 10:1, même pour la dose de 1g) Enfants <4 kg ou < 3 mois : Proportion 10 : 1 : 50 mg d’amoxicilline/kg aux 12 heures (toujours utiliser la concentration 10:1) Ajuster en insuffisance rénale : Pour les patients avec une Clcr inférieure à 30 mL/min, l’utilisation de la fiole 2000 mg/200 mg (ratio 10 :1) n’est pas recommandée, car aucun ajustement posologique possible. Ceci étant dit, l’utilisation du clavulin IV est contre-indiqué chez les patients dont la ClCr est inférieure à 30 mL/min en pédiatrie.		

MÉDICAMENT (FORMATS DISPONIBLES)	RECONSTITUTION		DOSE	MODE DE DILUTION	TEMPS D'ADMINISTRATION	REMARQUE
	VOLUME ET TYPE DE DILUANT	CONCENTRATION FINALE				
Fiole unidose Teneurs disponibles : mg d'amoxicilline/ mg de clavulanate 2000 mg/200 mg (ratio 10 :1)	DOSES DE 50 MG D'AMOXICILLINE/KG OU DE 2000 MG/DOSE					
	Fiole de 2000 mg d'amoxicilline : diluée dans 20 mL ESI	100 mg d'amoxicilline/mL	0-499 mg amoxicilline	Diluer dans un sac de 25 mL de NS	Sous pompe en 30 minutes	Stabilité très courte après la dilution de la fiole (15 minutes) Stabilité de 1 heures suite à la dilution dans un mini-sac. Concentration maximale lorsque dilué : 20 mg d'amoxicilline/mL
			500-999 mg amoxicilline	Diluer dans un mini-sac de 50 mL de NS.		La solution pourrait avoir temporairement une teinte rosée
			1000-2000 mg amoxicilline	Diluer dans un mini-sac de 100 mL de NS. Les installations ayant accès aux mini-sacs + peuvent utiliser ce système pour la dilution de la fiole si dose de 2000 mg.		La fiole de 2000 mg/200 mg contient 5,5 mmol (125,9 mg) de sodium et 1 mmol (39,3 mg) de potassium.

Stabilité pour une préparation à l'unité de soins :

- Fiole utilisée : Jeter toute portion inutilisée. Stable **15 minutes** à température ambiante (inscrire heure et date d'ouverture sur la fiole)
- Seringue ou sac : L'administration doit débiter dans l'heure suivant la préparation. Des données de la littérature ont démontré des périodes de stabilité plus longues que celles indiquées dans la monographie. Stabilité de 6 heures à la température ambiante et de 8 heures au frigo lorsque dilué dans NS.

Compatibilité avec les solutés : : NS (à privilégier), LR (60 minutes seulement)

Incompatibilité : Considérons incompatible avec tous les solutés contenant du D5%, étant donné les données de dégradation chimique de l'antibiotique.
Se référer au tableau de compatibilités.

PRÉCAUTIONS ET MONITORAGE	EFFETS SECONDAIRES
Précautions : -S'assurer que le patient ne présente pas une allergie connue aux pénicillines ou aux céphalosporines. -Si le patient présente un rash en cours de traitement, ce dernier devrait être évalué par l'équipe médicale afin de déterminer s'il est d'origine allergique ou non. Monitoring : -Tolérance digestive -Créatinine, urée -AST, ALT, bilirubine Antidote : aucune Extravasation : voir fiche « extravasation » et hyaluronidase.	Effets indésirables : -Diarrhées, nausées, vomissements -Néphrite interstitielle -Augmentation des enzymes hépatiques -Cholestase hépatique réversible -Réactions cutanées graves -Réactions d'hypersensibilité -Cristallurie (rare) : assurer un apport liquidien adéquat pour maintenir un débit urinaire acceptable lors de l'administration de fortes doses. -Convulsions : surtout lors de l'administration de fortes doses ou en présence de dysfonction rénale.