



Administration d'amoxicilline/ acide clavulanique injectable Pénicillines

But et objet

Cette procédure vise à émettre des recommandations de bonne dilution et administration concernant la prescription **amoxicilline / acide clavulanique** au CHU et au sein du GHT

Exigences à appliquer

- Procédure d'administration des produits par pousse-seringue électrique
- Respect des textes professionnels en vigueur
- Code de la Santé Publique
- Décret infirmier
- Respect de la prescription médicale
- Respect des règles d'hygiène

Responsabilités

- Prescription** : médecins/ internes en médecine ou chirurgie
- Validation pharmaceutique** : pharmaciens, internes de pharmacie
- Préparation/ administration** : infirmier

Définitions

- Amoxicilline/ acide clavulanique** : antibiotique de la famille bêta-lactamines avec inhibiteurs des bêta-lactamases
- Dosage** : 500 mg/ 50 mg – 1 g/ 100 mg – 1 g/ 200 mg – 2 g/ 200 mg
- Voies** : IV uniquement

Actions et méthodes

- Reconstitution** :
 - 20 ml/ g
 - EPPI ou NaCl 0.9%
 - Incompatible avec le glucose et le bicarbonate de sodium

- Dilution** :
 - NaCl 0.9% uniquement
 - 20 mg/ ml max
 - Soit 1 g/ 200 mg dans 50 ml

Modalités d'administration :

- IVD 3-4 min (max 1 g)
- IVL 30-60 min (max 2 g)

- Pic** : 30 minutes après la fin de perfusion

Stabilité : 1 h entre 12° et 25° C

Terminer la perfusion au max 60 minutes après la dilution

Effets secondaires principaux :

Allergie : réaction cutanée, œdème de Quincke, syndrome de Stevens-Johnson, syndrome de Lyell, urticaire

Troubles digestifs : nausées, diarrhées

Troubles neurologiques : encéphalopathie, convulsions si surdosage

Troubles hématologiques : hyperéosinophilie, anémie, neutropénie, thrombopénie

Hépatite

Néphropathie

Contre-indications :

Allergie aux pénicillines

Primo-infection à EBV ou mononucléose infectieuse

Antécédent d'hépatite à l'association Amoxicilline/acide clavulanique

Méthotrexate avec Amoxicilline forte dose

Interactions médicamenteuses :

Ne pas passer en même temps que du glucosé, mycophénolate mofétil (à doser, baisse de la concentration attendue),

Augmentation de la toxicité du Méthotrexate

Remarque :

Dose maximum d'acide clavulanique 200 mg par injection soit 1200 mg par jour

Possible coloration rosée qui vire au jaune pâle voire marron foncé si trop concentré ou préparé il y a trop longtemps

Prescription/délivrance/PEC :

Disponible en ville

Rédacteurs

Sophie BOISSIER, Anne MAINGUY, Laetitia ROLLAND (IDE expertes en ATB)

Dr PATRAT-DELON Solène

Approbateurs

Pr REVEST Matthieu

Dr PATRAT-DELON Solène

Dr BACLE Astrid