



Administration d'amoxicilline injectable

Pénicillines

But et objet

Cette procédure vise à émettre des recommandations de bonne dilution et administration concernant la prescription **amoxicilline** 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** : antibiotique de la famille des bêta-lactamines/pénicillines
- Dosage** : 500 mg, 1 g et 2 g
- Voies** : IV
- Forme IM possible (ne pas utiliser le solvant destiné à la voie IM pour la voie IV)

Actions et méthodes

Reconstitution :

- EPPI
- 20 ml/ 1 g si IV
- 5 ml/ 1 g si IM (solvant fourni)

Dilution :

- NaCl 0.9 %
- Concentration maximale = 100 mg/ml

Modalités d'administration :

- IVD sur 3-4 min (1 g max)
- IVL sur 30-60 min (2 g max)
- IV continu à la pompe sur 8 h
- Dose de charge si introduction en continu

Pic : 30 minutes après la fin de perfusion si IVL

Stabilité : 8 h dans NaCl 0.9% à 25° C
Stabilité altérée par le G5%

Effets secondaires principaux :

Allergie : réaction cutanée, œdème de Quincke

Troubles digestifs : nausées, vomissements, diarrhées

Troubles neurologiques : encéphalopathie, convulsions surtout en cas de surdosage

Troubles hématologiques : anémie, thrombopénie, neutropénie

Hépatite

Insuffisance rénale : par cristallurie, néphropathie allergique

Contre-indications :

Allergie aux pénicillines

Primo-infection EBV ou mononucléose infectieuse

Méthotrexate avec amoxicilline forte dose

Interactions médicamenteuses :

Méthotrexate, mycophénolate mofétil (à doser, baisse de la concentration attendue), allopurinol

Remarque :

Hyperhydratation si > 2 g/perf IVL => cristallurie

Tenir compte de l'apport sodé : 63 mg / 1 g d'amoxicilline

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