



# Administration de méropénème injectable

Carbapénèmes

## But et objet

Cette procédure vise à émettre des recommandations de bonne dilution et administration concernant la prescription **méropénème** 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

- Méropénème** : antibiotique de la famille des bêta-lactamines/ carbapénèmes
- Dosage** : 1 g
- Voie** : IV

## Actions et méthodes

### Reconstitution :

- EPPI
- 20ml/ 1 g

### Dilution :

- NaCl 0.9% (stabilité altérée dans du G5%)
- 40mg/ml max (stabilité)
- 1 g dans 25ml

### Modalités d'administration :

- IV sur 30 minutes
- Perfusion allongée sur 4 h en IVSE ou sur pompe selon concentration

### Résiduelle :

- Bilan sanguin à envoyer rapidement car dégradation de la molécule

**Stabilité :**

6 h entre 12° et 25°C

Stabilité altérée par G5%

**Effets secondaires principaux :**

Allergie : réaction cutanée, œdème de Quincke, fièvre

Troubles neurologiques : convulsions

Troubles hématologiques

Hépatite

Troubles digestifs

**Contre-indications :** allergie**Interactions médicamenteuses :**

Lactates (incompatibilité chimique)

Diminution des taux sanguins d'acide valproïque de 60-100% en cas de co-administration

Diminution des concentrations plasmatiques de carbapénème si co-administration avec du probénécide

**Prescription / délivrance / PEC :**

Prescription hospitalière

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