

| | |
|---|---|
| Protocole Médecine d'Urgences | Service émetteur : Service d'Accueil des Urgences Pôle : Médecine d'Urgences |
| Médicaments d'Urgence Diabétologie Insuline IV au PSE (Actrapid®) | Version : 1 Date d'application : 05/2012 |

I - OBJET DU DOCUMENT :

Protocole utilisation Insuline IV au PSE (ACTRAPID) : posologie, mode d'administration et surveillance.

Présentation : Flacon de 10 ml (1ml = 100 UI)

Dilution pour utilisation IV au PSE :

Prélever 50 UI (soit 0,5 ml) avec la seringue spéciale insuline, les injecter dans une seringue de 50 ml et compléter jusqu'à 50 ml avec du sérum physiologique (soit 49,5 ml de sérum physiologique). On obtient donc 50 UI dans 50 ml soit 1 UI/ml

Ainsi, pour le débit du PSE : **1UI /h = 1 ml/h**

Prescription standard et adaptations posologiques :

On compense à partir d'une glycémie capillaire > 2 g/l, puis on adapte en fonction de la surveillance horaire des dextro, selon le tableau suivant :

| GLYCEMIE (g/l) | DEBIT du PSE (ml/h) |
|----------------|---------------------|
| 1,5 à 2 | 2 |
| 2 à 2,5 | 2,5 |
| 2,5 à 3 | 3 |
| 3 à 3,5 | 3,5 |
| > 3,5 | 5 |

Cas particuliers :

- arrêt cardiaque et traumatisme crânien, où l'on compense à partir de 1,5 g/l
- coma hyperosmolaire et décompensation acido-cétosique, où l'on débute à 8 ml/h
- HI (Hors Interprétation), où l'on débute à 5 ml/h

Surveillance :

- contrôle de la glycémie capillaire toutes les heures
- contrôle du BES à la troisième heure, puis toutes les trois heures (surveillance de la kaliémie).
- si glycémie capillaire < 1,5 g/l : STOP le PSE, jusqu'au contrôle horaire suivant.
- de l'acétonurie à chaque miction en cas de décompensation acido-cétosique.

Prévenir le médecin :

- si glycémie capillaire < 0,5 g/l
- si sueurs, pâleur, tachycardie, asthénie, tremblements, nervosité, confusion, perte de connaissance (manifestations hypoglycémiques).

Rédigé par : DR CAUBET KAMAR

Vérifié par : DR CHARPENTIER

Approuvé par : DR FERNANDEZ

| | |
|---|---|
| Protocole Médecine d'Urgences | Service émetteur : Service d'Accueil des Urgences Pôle : Médecine d'Urgences |
| Médicaments d'Urgence Diabétologie Insuline IV au PSE (Actrapid®) | Version : 1 Date d'application : 05/2012 |

II - DOMAINE D'APPLICATION :

Service des Urgences de Purpan et Rangueil

III- PERSONNES AUTORISEES (à compléter par le responsable médical signant le protocole) en fonction des références réglementaires.

A prescrire : X Médecin **OU A entreprendre** ☐ IDE, ☐ IADE, ☐ Sage-femme, ☐ Manipulateur en électroradiologie, ☐ Masseurs kinésithérapeutes

A administrer : X IDE, ☐ IADE, ☐ Sage-femme, ☐ Manipulateur en électroradiologie, ☐ Masseurs kinésithérapeutes

IV-DOCUMENT(S) DE REFERENCE :

V-DOCUMENTS ASSOCIES :

VI – DEFINITIONS ET ABREVIATIONS :

| HISTORIQUE DES MODIFICATIONS | | |
|------------------------------|------|--------------------------|
| N°version | Date | Nature des modifications |
| | | |

ANNEE PREVISIONNELLE DE REVISION :
2013

Rédigé par : DR CAUBET KAMAR
Vérifié par : DR CHARPENTIER
Approuvé par : DR FERNANDEZ