

## Quelle(s) barrière(s) ?



### Barrière de référencement :

Limiter le nombre de dosages

### Barrière de stockage :

avant utilisation au réfrigérateur dans un bac identifié avec l'étiquette siglée

Après la première utilisation à température ambiante (durée max = 1 mois)

1 patient = 1 stylo = 1 Etiquette Patient = 1 date d'ouverture

### Barrière de prescription :

Prescription dans PHARMA (logo médicament à risque)

Pas de prescription manuelle (pb de lisibilité)

### Barrière d'administration :

Utilisation de seringues réservées pour les insulines

Ne jamais prélever avec une seringue dans un stylo d'Insuline à Forte Concentration

Ne pas tenter de conversion - Administrer la quantité prescrite en UI

Double vérification du produit, concentration, dose, réglage de la pompe, de la voie d'administration.

### Barrière de surveillance :

Avant injection : contrôle de la glycémie

Vérifier le bon fonctionnement du lecteur à glycémie

Après injection : surveiller le patient

### Barrière de récupération :

Antidote disponible :  
Glucagon Glucagen kit 1 mg/ml®  
Glucose 3g/10ml



## Fiche barrière MHR : Insuline

### Quel(s) risque(s) majeur(s) ?

Hypoglycémie / Coma



### Quelle(s) cause(s) possible(s) ?

- Fenêtre thérapeutique étroite
- Confusion entre les unités, la concentration et les présentations (flacon et stylos)

### Produit(s) concerné(s) ?

Insulines à 100UI/ml et 300UI/ml :

- Insuline rapide (Umluline® NPH 100 UI/ml stylo 3 ml)
- Insuline glargine (Abasaglar® Lantus®)
- Insuline asparte (Novorapid® 100 UI/ml 10 ml flacon; Novorapid flexpen 100 UI/ml stylo 3ml)
- Insuline glulisine (Apidra® 100 UI/ml 3ml)
- Insuline détemir (Levemir® 100 UI/ml stylo 3ml)
- Insuline Intermediaire (Novomix® 30, Novomix® 50 100 UI/ml 3ml)
- Insuline glargine concentrée (Toujeo® 300 UI/ml, stylo 1,5 ml)
- Insuline degludec + Liraglutide (Xultophy® 100 UI/ml + 3,6mg/ml stylo 3 ml)



1 stylo dosé à 100 UI/ml de 3 ml contient 300 UI d'Insuline  
1 stylo dosé à 300 UI/ml de 1,5 ml contient 450 UI d'Insuline  
1 flacon dosé à 100 UI/ml de 10 ml contient 1 000 UI d'Insuline