



LECTURE DE L'ÉVÉNEMENT

Erreur de dose d'insuline par utilisation du mauvais dispositif d'administration

Selon vous ? Au regard de l'événement qui vous a été relaté et au regard de votre expérience ?



QUELS SONT LES FACTEURS CONTRIBUTIFS POSSIBLES ?



QUELLES SONT LES ACTIONS ET BARRIERES ?

Organisationnels

Absence de formation à l'administration d'insuline
...

Environnementaux

...

Technique

...

Humains

Erreur de mesure lors du prélèvement
...



QUIZZ

QCM sur les stylos à insuline

- Ils doivent être privilégiés par rapport à l'insuline en flacon
- Ils peuvent être partagés entre les différents patients de l'unité de soins
- Il est possible de prélever directement dans les cartouches
- La purge du stylo n'est pas nécessaire
- Un contrôle de la glycémie n'est pas nécessaire avant l'injection

QCM concernant les seringues pour prélever l'insuline ?

- Elles sont graduées en Unité internationale
- Il est possible d'utiliser les seringues à tuberculine

Quels sont les symptômes d'un surdosage en insuline ?

Quelle est la prise en charge du surdosage ?



ERREUR DE DOSE PAR UTILISATION DU MAUVAIS DISPOSITIF D'ADMINISTRATION



Les erreurs d'administration de l'insuline constituent un **never event**.



FACTEURS CONTRIBUTIFS POSSIBLES

Organisationnels

- Absence de double vérification de la dose prélevée
- Absence de formation à l'administration d'insuline

Environnementaux

- Stockage des seringues non différenciées

Technique

- Absence de message sur le logiciel précisant l'utilisation d'une seringue à insuline

Humains

- Erreur de mesure lors du prélèvement
- Erreur de dispositifs



ACTIONS ET BARRIERES

- Double vérification des seringues préparés
- Formation de tous les nouveaux arrivants en lien avec l'équipe de diabétologie

- Stockage différencié avec fiche sur l'utilisation des seringues à insuline

- Ajout d'un message d'alerte lors de la prescription d'insuline en flacon

- Sensibilisation à la règle des 5B



QUIZZ

QCM sur les stylos à insuline ?

QCM concernant les seringues pour prélever l'insuline ?

Quels sont les symptômes d'un surdosage en insuline ?

Quelle est la prise en charge du surdosage ?

- Ils doivent être privilégiés par rapport à l'insuline en flacon **Vrai**
 - Ils peuvent être partagés entre les différents patients de l'unité de soins **Faux**
 - Il est possible de prélever directement dans les cartouches **Faux d'autant plus que certains stylos sont dosés à 200 UI/mL ou 300 UI/mL, risque majeur d'erreur**
 - La purge du stylo n'est pas nécessaire **Faux**
 - Un contrôle de la glycémie n'est pas nécessaire avant l'injection **Faux**
 - Elles sont graduées en Unité internationale **Vrai**
 - Il est possible d'utiliser les seringues à tuberculine **Faux**
- Altération de la vision, anxiété, apathie, asthénie, céphalée, confusion, hypersudation, Nausée, palpitations, tremblements, coma, convulsions.
- Appeler le médecin



POUR ALLER + LOIN...

- Tableau des différentes insulines: [lien](#)
- Fiche « Prévenir le risque d'erreur de dose des insulines à fortes concentrations (IFC) (OMéDIT Centre 2019)
- « Bon usage des insulines et leurs stylos » : [lien](#) (OMéDIT Centre 2014)
- « Prévenir les erreurs médicamenteuses liées aux insulines » : [lien](#) (OMéDIT Centre 2014)
- « Ajuster les doses d'insuline rapide et lente : comment faire ? » : [lien](#) (OMéDIT Bretagne 2019)
- « Ajuster l'insuline rapide : pour aller plus loin » : [lien](#) (OMéDIT Bretagne 2016)
- « Ajuster les doses d'insulines mix et semi-lente » : [lien](#) (OMéDIT Bretagne 2016)
- « Ajuster les doses d'insulines lors d'une nutrition artificielle » : [lien](#) (OMéDIT Bretagne 2016)
- Vidéo sur « le bon usage des stylos à insuline » : [lien](#) (OMéDIT Bretagne)
- « Maîtriser les médicaments à risque » : [lien](#) (e-learning OMéDIT Normandie et Centre val de Loire)



Où retrouver nos autres fiches?
<https://www.omedit-normandie.fr/>



Declarer les évènements indésirables [ICI](#)