



Journées ADPHSO-LAROPHA 2018

Jeudi 14 Juin – Gruissan



(Bon) usage des insulines dans les services de soins d'un établissement de santé : sécurisons le circuit !

AUTEURS

Aurélie LEGRIS (Pharmacien Assistant)

Aina RAMAHANDRY (Interne en Pharmacie)

Amandine MARLAS (Pharmacien)

Virginie GINESTE (Pharmacien)

Catherine MARVILLET (Pharmacien)



Centre Hospitalier Jacques PUEL - RODEZ





Contexte

- **Prise en charge des patients diabétiques au CH de rodez**
 - Absence de service de diabétologie, organisation de consultations avec diabétologues du GHT depuis un an
 - Education thérapeutique des patients par IDE formés
 - Majorité d'insuline en flacons
- **Changements de marchés 2018**
 - LANTUS® 100 UI/ml flacon → ABASAGLAR® 100 UI/ml stylo pré-rempli
 - Demande référencement TOUJEO® 300 UI/ml stylo pré-rempli
- **Sensibilisation des services de soins aux NEVER EVENTS**
 - Erreurs d'administration d'insulines





Objectifs

- **Accompagner les changements dans les services de soins**
 - Stockage et conditions de conservation
 - Administration
- **S'assurer du bon usage des insulines**



➔ **Réaliser un état des lieux des pratiques infirmières**

➔ **Proposer des outils adaptés pour sécuriser le circuit**





Matériel et méthodes

Audit dans les services

- Observationnel, un jour donné
- Sélection des services sur leur consommation d'insuline
- **11 points de contrôles**
 - Stockage insuline avant /après ouverture
 - Respect des durées de conservation
 - Traçabilité des unités entamées
 - Conservation des stylos pendant le séjour du patient
 - Utilisation d'aiguilles sécurisées
 - Devenir des stylos à la sortie du patient





Matériel et méthodes

Audit dans les services

- Observationnel, un jour donné
- Sélection des services sur leur consommation d'insuline
- **11 points de contrôles**
 - Stockage insuline avant /après ouverture
 - Respect des durées de conservation
 - Traçabilité des unités entamées
 - Conservation des stylos pendant le séjour du patient
 - Utilisation d'aiguilles sécurisées
 - Devenir des stylos à la sortie du patient

Questionnaire IDE

- Donné aux IDE au guichet de la pharmacie, sur 15 jours
- **9 QCM**
 - Insuline = médicament à risque
 - Connaissance des procédures
 - Modalités de stockage avant/après ouverture
 - Durée de conservation après ouverture
 - Traçabilité des unités entamées
 - Modalités d'administration d'insuline à l'aide de stylos pré-remplis
 - Devenir des stylos à la sortie du patient





Résultats

Audit dans les services

- Tous les services consommant de l'insuline : **25**
- **1 semaine**
- **Taux de conformité globale**

67,5 %



Questionnaire IDE

- Questionnaires remplis : **42**
- **19 services différents**
- **Pourcentage de bonnes réponses**
70 %





Résultats

Les points clés

Items	Conformité audit	Bonnes réponses QCM
Chaque spécialité en dotation est stockée au frigo, dans un contenant individuel étiqueté	36 %	43 %



**Conservation au réfrigérateur avant ouverture
= 100 %**





Résultats

Les points clés

Items	Conformité audit	Bonnes réponses QCM
Chaque spécialité en dotation est stockée au frigo, dans un contenant individuel étiqueté	36 %	43 %
Après ouverture, les flacons et les stylos sont conservés à température ambiante, maximum 28 jours	63 %	76 %





Résultats

Les points clés

Items	Conformité audit	Bonnes réponses QCM
Chaque spécialité en dotation est stockée au frigo, dans un contenant individuel étiqueté	36 %	43 %
Après ouverture, les flacons et les stylos sont conservés à température ambiante, maximum 28 jours	63 %	76 %
Inscription de la date d'ouverture sur les stylos et les flacons	44 %	100 %
Etiquette patient sur les stylos entamés	52 %	100 %





Résultats

Les points clés

Items	Conformité audit	Bonnes réponses QCM
Chaque spécialité en dotation est stockée au frigo, dans un contenant individuel étiqueté	36 %	43 %
Après ouverture, les flacons et les stylos sont conservés à température ambiante, maximum 28 jours	63 %	76 %
Inscription de la date d'ouverture sur les stylos et les flacons	44 %	100 %
Etiquette patient sur les stylos entamés	52 %	100 %
Pour l'administration de l'insuline en stylo, les IDE utilisent les aiguilles sécurisées	80 %	76 %
1 stylo = 1 patient	84 %	95 %



17 % des IDE déclarent prélever l'insuline dans les stylos à l'aide d'une seringue à insuline





Résultats

Les points clés

Items	Conformité audit	Bonnes réponses QCM
Chaque spécialité en dotation est stockée au frigo, dans un contenant individuel étiqueté	36 %	43 %
Après ouverture, les flacons et les stylos sont conservés à température ambiante, maximum 28 jours	63 %	76 %
Inscription de la date d'ouverture sur les stylos et les flacons	44 %	100 %
Etiquette patient sur les stylos entamés	52 %	100 %
Pour l'administration de l'insuline en stylo, les IDE utilisent les aiguilles sécurisées	80 %	76 %
1 stylo = 1 patient	84 %	95 %
A la sortie du patient, les stylos entamés sont éliminés dans les DASRI	85 %	77 %





Plan d'actions



- Création d'une **affiche** et **rationalisation du livret** en collaboration avec les diabétologues
- Présentation en **CoMÉDiMS**



Insuline	DCI - Spécialité	Formes	Voies	Couleur	Administration Précaution	Délai d'action	Durée d'action	Equivalence
 Action Ultra-rapide	Insuline lispro Humalog® 100 UI/mL	Flacon	SC, IV PSC	Transparente	Juste avant le repas	5min	+/- 3h	NovoRAPID®, Apidra®
 Action Lente	Insuline glargine Abasaglar® 100UI/mL	Stylo	SC	Transparente	Injection indépendante des repas	1h30	Jusqu'à 24h	Lantus®, Toujeo®
	Insuline détémir Levemir® 100UI/mL					1h30	14-24h	Non substituable
 Action Mixte Ultra-rapide + Semi-lente	Insuline asparte 30 = 30% d'insuline rapide NovoMIX®30 100UI/mL	Stylo	SC	Blanche-Opaque	Juste avant le repas Retourner 10 fois à 180° avant administration	5min	10-12h	Humalog MIX®25
	Insuline lispro = 25% d'insuline rapide Humalog MIX®25 100UI/mL							NovoMIX®30
	Insuline lispro = 50% d'insuline rapide Humalog MIX®50 100UI/mL							NovoMIX®50

MODALITES DE CONSERVATION DES INSULINES :

TOUJOURS à l'abri de la lumière et des températures extrêmes

Avant ouverture

- Au réfrigérateur entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption
- Dans un contenant individuel étiqueté
- Ne jamais congeler car l'insuline perdrait son efficacité



Après ouverture

- Conservation à **température ambiante** (< 25°C) pendant **28 jours**
- Apposer une **étiquette patient** avec la **date d'ouverture** sur chaque **corps de stylo** (jamais sur le bouchon), en drapeau
- Ranger 1) le stylo dans le **pilulier patient** ou à défaut dans le casier transversal du chariot magasin
- 2) le flacon dans un **casier dédié à cette insuline** dans la salle de soins
- Pour l'administration, utiliser les **aiguilles sécurisées adaptées**
- **Purger le stylo de 2 unités** avant chaque utilisation
- A la sortie du patient, **jeter le stylo dans les DASRI**



1 STYLO = 1 PATIENT



Plan d'actions



- Création d'une **affiche** et **rationalisation du livret** en collaboration avec les diabétologues
- Présentation en **CoMÉDiMS**



- Mise en place de **bacs de stockage** dans les réfrigérateurs et dans les chariots magasin





Plan d'actions



- Création d'une **affiche** et **rationalisation du livret** en collaboration avec les diabétologues
- Présentation en **CoMédiMS**



- Mise en place de **bacs de stockage** dans les réfrigérateurs et dans les chariots magasin



- Présentation des résultats et correction du questionnaire aux IDE **lors des relèves**
- Présentation en **réunion cadres**



Conclusion - Perspectives

- **Sécuriser le circuit avant de mettre en place les changements**
 - Formation initiale et continue
 - Rôle du PPH transversal dans les unités de soins
- **Report du référencement de TOUJEO® 300 UI/ml : **risque de surdosage****
- **Audit de réévaluation à l'automne**





Journées ADPHSO-LAROPHA 2018

Jeudi 14 Juin – Gruissan



(Bon) usage des insulines dans les services de soins d'un établissement de santé : sécurisons le circuit !

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Centre Hospitalier Jacques PUEL - RODEZ