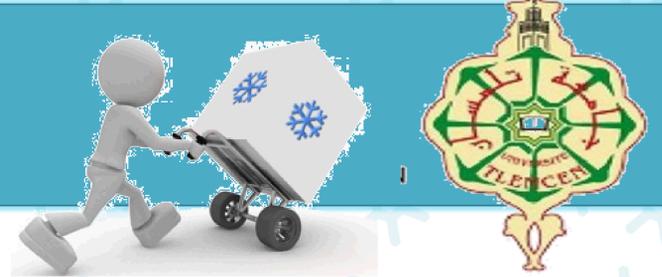


Respect de la chaîne du froid des médicaments : Etat des lieux au CHU de Tlemcen et de Sidi Bel Abbès.

la 1^{ère} journée nationale de pharmacie hospitalière du CHU de SETIF, 4 Avril 2021.



MA.SELKA¹, MY.ACHOURI², A.CHENAFI²,

1 : Département de pharmacie, Laboratoire TOXIMED faculté de médecine de Tlemcen.

2 : Département de pharmacie faculté de médecine de Sidi Bel Abbès

Introduction

Actuellement, de plus en plus de médicaments destinés à traiter des pathologies lourdes à l'hôpital voient le jour dans le domaine des biotechnologies. Ces produits permettent d'offrir un traitement dans le cadre de pathologies rares ou orphelines. Cependant, beaucoup de ces remèdes ont deux inconvénients : ils sont très onéreux et surtout **instables à température ambiante**

Objectives

Déterminer le respect de la chaîne de froid au niveau du CHU de Tlemcen et de Sidi-Bel-Abbès.

Matériels et méthodes

Enquête d'un jour réalisée en Avril 2014 à l'aide d'une fiche questionnaire en interrogeant les pharmaciens impliqués dans la gestion des médicaments thermosensibles (3 au CHU Tlemcen et 2 au CHU Sidi-Bel-Abbès).

Les étapes étudiées du circuit sont:

- la nature des médicaments
- la réception
- le stockage
- la dispensation

Résultats

La nature des médicaments

CHU Tlemcen

CHU Sidi Bel Abbès

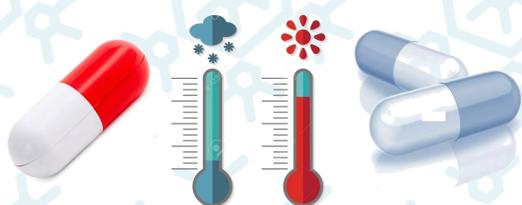
-Vaccins
-Médicaments (biothérapie+++)
Certains consommables (dentaire)
Réactifs+++

-Vaccins
-Médicaments (biothérapie+++)
Certains consommables (dentaire)
Réactifs

2/3 des Pharmaciens Conservent automatiquement ces produits à basse T°
1/3 pharmacien vérifie dans la notice avant conservation

3/3 des Pharmaciens conservent automatiquement ces produits à basse T°

Ce qu'il faut faire



A chaque médicament sa température de conservation, il y a toujours des exceptions dans les catégories. la vérification de la notice s'impose.

Résultats

La réception

CHU Tlemcen

CHU Sidi Bel Abbès

L'utilisation des accumulateurs est systématique.
3/3 des pharmaciens considèrent que le nombre d'accumulateur est insuffisant (T° pas très basse au toucher)
-les produits sont conservés à froid même quand la livraison se fait en dehors des heures de travail sauf rare exception

L'utilisation des accumulateurs est systématique
3/3 des pharmaciens considèrent que le nombre d'accumulateur est insuffisant (T° pas très basse au toucher).

Ce qu'il faut faire



Équiper les caisses de livraison d'indicateurs de froid, en fonction de leur état le pharmacien prendra la décision d'utiliser ou non ces médicaments

Le stockage

CHU Tlemcen

CHU Sidi Bel Abbès

-Chambre froide et frigo
-affichage externe de la température
-Rangement non optimisé
-surcharge dans certain frigo.

-Chambre froide et frigo
-affichage externe de la température
-Rangement optimisé
-surcharge dans certain frigo

Ce qu'il faut faire



L'utilisation d'un matériel adéquat (chambre froide répondant aux normes avec indicateur de température et sonde d'enregistrement)

La dispensation

CHU Tlemcen

CHU Sidi Bel Abbès

L'utilisation des glacières par les services n'est pas systématique:
Biothérapie et oncologie++
Réactifs ---
Accumulateur non suffisamment congelé++
Dispensation nominative: la glacière est ramenée par chaque patient suite à la sensibilisation de ce dernier par les pharmaciens.

Ce qu'il faut faire



Tous les services doivent disposer de matériels adéquats (poches en polystyrène compartimentées avec accumulateurs)

L'utilisation des glacières par les services est systématique:
-accumulateur non suffisamment congelés parfois absent!
Dispensation nominative: la glacière est ramenée par chaque patient suite à la sensibilisation de ce dernier par les pharmaciens

Discussion

- On remarque que tous les pharmaciens interrogés possèdent le réflexe de conserver automatiquement les produits connus comme thermosensibles à basse température cependant ce n'est pas tout médicament appartenant à ces catégories qui doit l'être de ce fait, la non consultation de la notice peut entraîner cette confusion.
- Les pharmaciens sont unanimes quand au fait que le nombre d'accumulateur placé dans la glacière à la livraison est insuffisant ce qui est un facteur réel de rupture de la chaîne de froid.
- Concernant le stockage au niveau de la pharmacie centrale, les deux structures possèdent des chambres froides et des réfrigérateurs adaptés avec affichage de la température, cependant le rangement optimisé (que 50% de l'enceinte qui est occupée par les produits) n'est pas observé dans le CHU Tlemcen due à l'absence d'une grande chambre froide chose qui existe au CHU Sidi Bel Abbès.
- Pour ce qui est de la dispensation, la notion du non respect de la chaîne de froid par les services est relevée dans les deux structures avec l'utilisation de moyen insuffisant et obsolète pour la conservation pendant le transfert vers les services
- Suite à la sensibilisation menée par les pharmaciens auprès des patients et l'exigence de la glacière comme une condition non négociable pour la dispensation du médicament, la chaîne de froid à ce niveau est respectée au niveau des deux structures

Conclusion

Les pharmaciens des deux structures sont conscients de l'importance de la chaîne de froid pour la bonne stabilité des médicaments thermosensibles. cependant certains manques de moyens rendent son respect très difficile notamment au niveau du stockage (absence d'enceintes qui répondent aux normes) et au niveau de la dispensation. Plusieurs progrès restent à faire pour assurer la stabilité de ces produits particuliers qui le plus souvent sont très coûteux. La sensibilisation de tous les intervenants au niveau des étapes de cette chaîne est plus qu'indispensable au risque de rendre ces produits non efficaces voire même toxiques et dangereux.

Bibliographie

- 1- Payen.N. (2005). Les anomalies dans le circuit des médicaments thermosensibles à l'hôpital, 38 p., *Mémoire de l'école nationale de la santé publique*, Rennes.
- 2- Boudy, V., Derens, E., Boulay, W., Champeymond, J. C., Demoor, A., Gilles, P. et Pelbois, E. (2011). Chaîne du froid des produits de santé: moyens de mesure et traçabilité. *STP pharma pratiques*, 21(3), 203-230.