Sensibilité d'Inter Diag DM dans le suivi de la qualité du circuit des dispositifs médicaux stériles

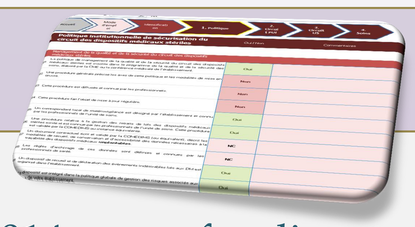
Hind BENZENGLI, Rima MUSA, Rana PUTRUS, Marc VEYRIER, Patrick LEGLISE, Dominique HUCHON BECEL
Pharmacie à Usage Intérieur
Hôpital Joffre-Dupuytren (HU- Henri Mondor - AP-HP) 1 rue Eugène Delacroix 91210, Draveil

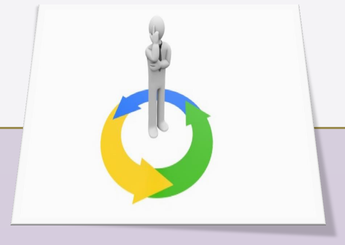
Contexte

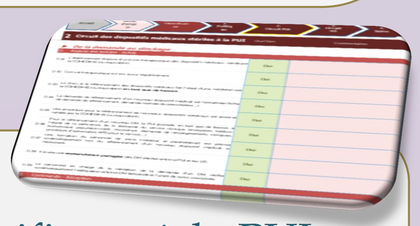
Suite à la réalisation en 2012 d'une cartographie des risques de notre circuit des dispositifs médicaux stériles (DMS) par l'outil Inter Diag DM (ANAP) nous avons mis en place une nouvelle organisation dont les points d'amélioration (avec indicateurs de suivi) ont porté sur :

- Mise en conformité règlementaire des procédures du circuit des DMS.
- Réaménagement des locaux de la pharmacie (surface, ergonomie et sécurité) selon la classification CLADIMED
- Mise à jour en temps réel des dotations et du livret des DMS.
- Amélioration de la gestion des stocks de la PUI

Un nouvel Inter Diag DM a été réalisé à l'issue de cette réorganisation en 2014.





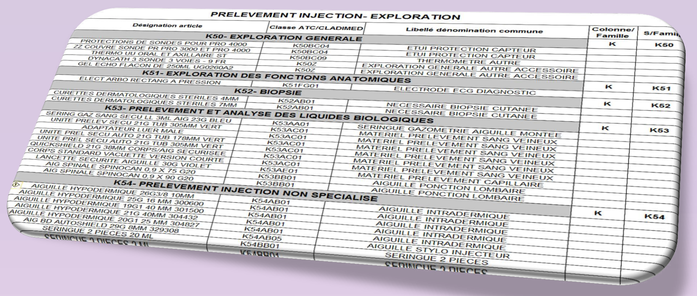


Matériel et méthode

Réalisation de deux cartographies Inter Diag DM en 2012 et 2014, en se focalisant sur les chapitres spécifiques à la PUI et ses retentissements sur les unités de soins.
Comparaison quantitative et qualitative des améliorations à l'aide des % maîtrise de risque, objectivés par le diagramme de Kiviat d'Inter Diag DM, et de l'évolution des indicateurs de suivi interne à la PUI.

Résultats

Amélioration qualitative de la restructuration

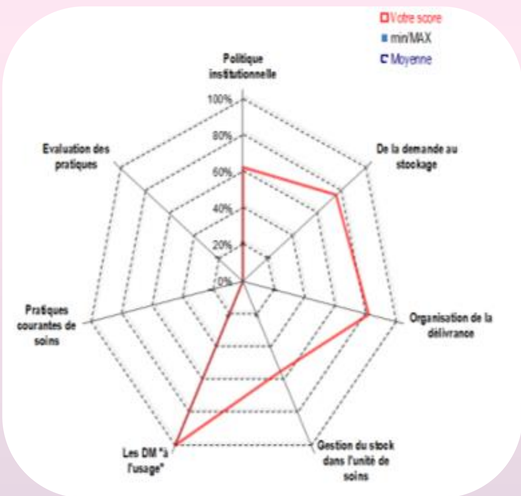


Classification CLADIMED

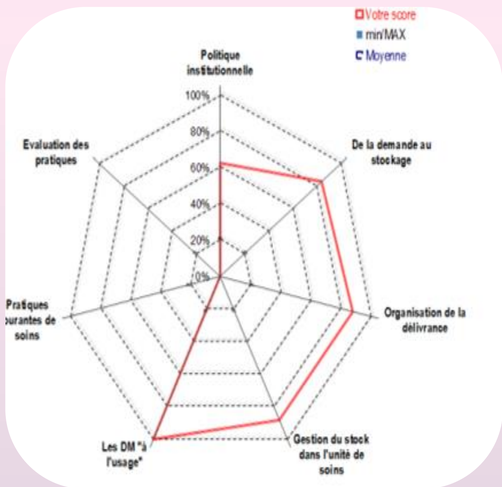
- Rangement homogène de DMS
- Séparation spatiale des DMS et solutés massifs
- Libération des voies de passage (sécurité incendie)
- Une meilleur ergonomie du personnel
- Suivi mensuel des taux de couverture et suivi quotidien de la valeur du stock
- Mise en place d'un taux de rotation de sécurité de 30 jours.

Evolution d'Inter Diag DM entre 2012 et 2014

2012



2014



- Amélioration de la maitrise du risque de la demande au stockage à la PUI : **+ 10%**
- Amélioration de la délivrance : **+ 7%**
- Amélioration de la gestion des stocks dans les unités de soins : **+ 60%**

Evolution des indicateurs de suivi interne entre 2012 et 2014

- Nombre de demandes urgente pour les services : **- 43%**
- Taux de rotation moyen de stock : **-16%**
- Valeur du stock moyen de la PUI : **-36%**

Discussion et conclusion

L'amélioration de la sécurisation du circuit des DMS est objectivée par les résultats des indicateurs de suivi interne représentatifs de l'activité. Cependant la sensibilité d'Inter Diag DM ne permet pas de montrer de façon significative l'amélioration qualitative et quantitative de la réorganisation de la gestion des DMS à la PUI.
Cet outil cartographique montre qu'il est discriminant pour le circuit complet (de la réception des DMS à la pratique de soins dans les US), mais non discriminant sur l'amélioration de l'organisation interne à la PUI (rangement, sécurisation et optimisation des stocks) qui a pourtant opéré un bénéfique dans les US (conditions de stockage et gestion des stocks).

Communication affichée n° 94, HOPIPHARM- REIMS 20-22 mai 2015