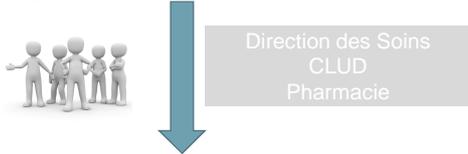


Contexte

PCA= système d'auto-administration d'analgésique permettant l'optimisation de la prise en charge de la douleur
 PCA à usage unique (UU) référencée au CHU pour les besoins occasionnels mais...

- Alerte **surconsommation des PCA UU: 3 000/an (100 000€/an)**
- **Souhait du CLUD d'harmoniser les pratiques** d'utilisation des PCA
 - **Difficultés de gestion du parc des PSS** au sein du CHU



Travail multidisciplinaire sur l'intérêt médico-économique des pousse-seringues sécurisés (PSS) par rapport aux PCA UU

Matériels et méthodes

- ✓ **Evaluation médicale:**
 - ✓ Audit dans les services sur la prise en charge de la douleur en SSPI
 - ✓ Entretiens avec les médecins prescripteurs
- ✓ **Evaluation économique:**
 - ✓ Calculée sur la base d'une consommation annuelle de 3 000 PCA UU
 - ✓ Calculée sur 10 années: période d'amortissement des PSS
- ✓ **Changement des pratiques:**
 - ✓ Circuit du matériel
 - ✓ Formation du personnel

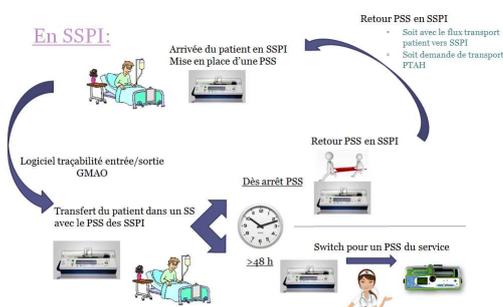
Résultats

- ✓ **Evaluation médicale:**
 - ✓ **Pas de différence significative sur la douleur** des patients mais..
 - ✓ Prise en charge de la douleur plus optimale avec les PSS:
 - ✓ Administration de **débits continus**
 - ✓ **Choix de la durée des périodes réfractaires**
 - ✓ **Traçabilité** des volumes injectés
 - ✓ Utilisation **plus simple** pour les patients
- ✓ **Evaluation économique:**
 - ✓ Calcul du nombre de PSS à acheter (basé sur la consommation des PCA UU): **40**
 - ✓ Coût d'achat d'un PSS (avec maintenance): 2 334€ TTC (amortissement sur 10 ans)
 - ✓ Soit **93 600€ TTC pour 40 PSS**
 - ✓ Coût des PCA UU sur 10 ans (basé sur la consommation de 3 000/an): **846 000€ TTC**



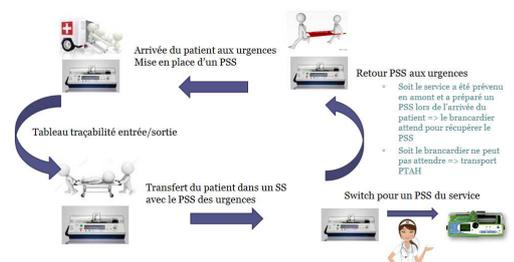
SOIT UNE ÉCONOMIE DE 752 640€ TTC SUR 10 ANS EN SUPPRIMANT LES PCA UU POUR LES PSS

- ✓ **Changement des pratiques:**
 - ✓ **Circuit du matériel:**



➤ **Logiciel de traçabilité** pour le suivi de la localisation des PSS
 ➤ **Stock de 10 PSS** au Biomédical (si besoins dans des services n'ayant pas de dotation de PSS)

Pour les urgences:



- ✓ **Formation du personnel:**
 - ✓ Par les infirmières du **CLUD** et par le **laboratoire** commercialisant les PSS
 - ✓ Pour les soignants des **services de chirurgie et réanimations, et les urgences**
 - ✓ Grille d'**évaluation** suite à la formation
 - ✓ Remise d'un **livret d'utilisation**

Conclusion

Arrêt progressif des PCA UU à partir de novembre 2015 pour une suppression complète en mai 2016 afin de s'assurer de l'efficacité du circuit logistique et de la formation du personnel soignant aux PSS

Impact économique certain mais nécessité de réaliser un **audit sur la prise en charge de la douleur par les PSS** pour mesurer l'impact clinique (prévu fin 2016)