

L. Germon¹ ; H. Vayssière¹ ; C. Boubakri¹ ; M. Sotton² ; I. Galimard² ; N. Chamignon^{1,2}

¹ : Pharmacie DMS, Pôle Pharmacie, CHU de Clermont-Ferrand

² : Unité de Préparation des Anticancéreux (UPAC), Pôle Pharmacie, CHU de Clermont-Ferrand

Mots clés : Collaboration, Planification, Sécurisation

Introduction

Contexte : Sécurisation de la préparation et de l'administration des chimiothérapies anticancéreuses avec un projet de **comparaison** de deux systèmes de sécurisation : un « arbre » versus un système de préparation et d'administration CSTD (*closed system transfer device*) sans arbre

Plusieurs services impliqués :

- Dans le pôle Pharmacie : **DM et UPAC** ; avec **pharmaciens, préparateurs en pharmacie hospitalière (PPH) et cadre de santé (CDS)**
- Dans les différents pôles de soins : hématologie, oncologie digestive, onco thoracique, onco hémato pédiatrique, ... avec IDE et cadres de santé

Matériel et Méthode

- 1) Constitution d'un groupe de travail (GT)
- 2) Identification des étapes de préparation / administration et points de vigilance
- 3) Définition des objectifs → Outils et moyens nécessaires

Résultats

3 points clés : protocole de soins, fiches d'essais dédiées, accompagnement et communication durant tout le projet !

Principales étapes du projet :

Choix des services, durée, dates

Périmètre

Elaboration de fiches d'essais dédiées

Choix des critères d'évaluation

Focus sur les déchets

Choix références et quantités

Approvisionnement

Commande et distribution

Gestion des retours

Accompagnement dans les services testeurs

Identification de référents d'équipe

Création d'un protocole d'administration

Mobilisation personnel PUI et fournisseur durant les essais

Collecte des fiches d'essais

Présentation des résultats au groupe de travail et aux équipes

Analyse des données



Exemples d'outils mis au point :

- Extrait fiche d'essais PPH – UPAC = Préparation

(A cocher)	Meilleur	Equivalent / Satisfaisant	Un peu moins bien	Moins bon
Risque de troubles musculo-squelettiques				
Rapidité de préparation				
Facilité d'injection du principe actif				
Purge de l'extension avec filtre				
Homogénéisation préparation				
Rapidité de libération des préparations				
Gestion des déchets				
Encombrement				
Système clos / sécurité d'utilisation				
Ergonomie générale				

- Extrait fiche d'essais IDE – Service de soins = Administration

(A cocher)	Meilleur	Equivalent / Satisfaisant	Un peu moins bien	Moins bien
Facilité de préparation / percussio poche et tubulure				
Facilité de purge du perfuseur				
Gain de temps de préparation				
Facilité de connexion / déconnexion des poches				
Gain de temps en chambre entre les poches				
Facilité d'administration des poches				
Système clos / sécurité d'utilisation : pas de goutte à la déconnexion				
Elimination / Gestion des déchets				
Encombrement				
Risque de troubles musculo-squelettiques				
Ergonomie générale				

Nombre de fiches d'essais collectées :

- UPAC : 7
- Onco Digestive : 5
- Onco Pédiatrique : 3
- Hématologie : 6
- Onco Thoracique : 10

Collecte dans **tous** les services de soins ainsi qu'à l'UPAC !

Le projet en quelques chiffres

- Essais dans 4 services d'HDJ sur 5 jours (mars 2024)
- 600 préparations pour 4 HDJ
- 3 réunions du groupe de travail : lancement, préparation, synthèse
- Référents de services
 - PUI : 2 PPH UPAC (équipe de 9) + 2 PPH DMS (équipe de 6)
 - Services de soins : 1 IDE + cadre de santé par service.
- **Accompagnement fournisseur** : 3 personnes

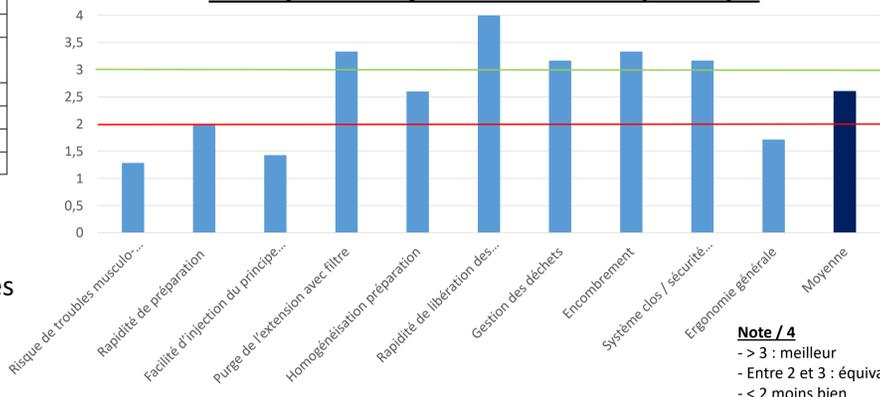
Investissement PUI sur ces essais :

- Coordination globale du projet
- Collaboration PPH + pharmaciens à toutes les étapes du projet
- Temps de travail PPH sur le projet : **2 journées pour chaque PPH référents** (préparation, réunion du GT, mise au point des outils, présence en service, analyse et synthèse des résultats) ; en plus du temps pharmaciens

Retours sur le déroulé des essais :

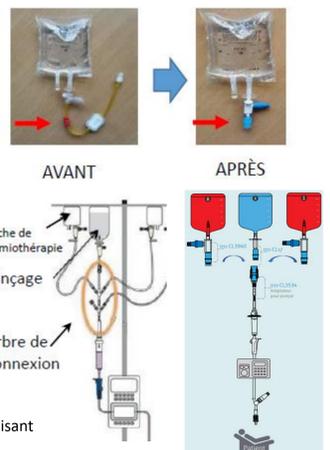
- Pas de difficultés organisationnelles
- Richesse des échanges techniques
- Collecte efficace des résultats
- Identification rapide de problématiques et propositions de solutions

Exemples de synthèse d'essais (UPAC) :



Note / 4

- > 3 : meilleur
- Entre 2 et 3 : équivalent / satisfaisant
- < 2 moins bien



Discussion / Conclusion

La **construction conjointe** du projet **pharmacien-PPH-CDS** a permis de développer des **outils de meilleure qualité** avec des **indicateurs adaptés** à la pratique. Ces essais complexes de système de préparation et d'administration de chimiothérapie ont nécessité un investissement important en préparation et accompagnement de projet, que les pharmaciens seuls n'auraient pas pu assumer.

Les PPH sont des ressources pérennes et à haute valeur ajoutée à la PUI ! Les PPH impliqués ont vécu une **expérience très positive** (intérêt technique, lien avec les services de soins, ...) et ont été des **catalyseurs de réussite** (pertinence technique, force de collecte de données, synthèse avec les équipes, ...). Le déroulé des essais était fluide et maîtrisé, la remontée des problématiques rencontrées rapide, et a débouché sur une synthèse efficace des retours d'essais. Les services de soins étaient satisfaits de la présence pharmaceutique à leur côté durant les essais.

