
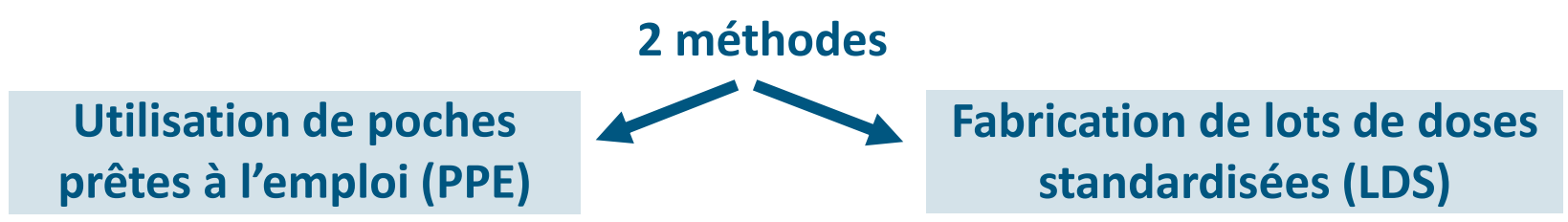


INTRODUCTION

 2021: augmentation de **13.9%** de notre production de chimiothérapies
→ Recherche d'une solution pour y faire face et fluidifier le circuit :

 **Standardisation des doses ?**

Standardisation des doses (SD) : arrondis des doses d'anticancéreux injectables calculées à partir de la surface corporelle à une dose standard prédéterminée inférieure ou supérieure
Cela permet de préparer en avance les molécules dont la stabilité est suffisante.



OBJECTIF




Evaluer la pertinence de la mise en place de la SD de **gemcitabine** par ces 2 méthodes dans notre établissement

MATERIELS ET METHODES

Analyse du **contexte réglementaire** de la SD (Bonnes Pratiques de Fabrication) et des **équipements** nécessaires


Extraction des **prescriptions de gemcitabine** en **2021** via **CHIMIO®**
→ Pour sélectionner l'**intervalle des doses standardisées**
→ Pour utiliser les **outils de SD du GERPAC¹** (ADoC, ADoST, Detal, OSS)

Comparaison entre PPE et LDS :

-  • **Coût** estimé des matériels et produits pour les préparations
-  • **Temps de préparation** : poche de gemcitabine (données de DRUGCAM®) vs temps pour insérer une tubulure dans une PPE
-  • **Adaptations** nécessaires sur **CHIMIO®**

RESULTATS

Contexte réglementaire et équipements :

-  • **PPE** : pas d'ajustements ni de nouveaux équipements requis
- **LDS** : statut complexe entre préparations magistrales et hospitalières, nécessite l'acquisition d'une **machine de contrôle analytique**




En 2021 : **1348 poches** de gemcitabine ont été préparées dans notre unité

Intervalles de standardisation des doses sélectionnés (correspondants aux PPE de gemcitabine) :

Dose standardisée (mg)	Intervalle (mg)	Ecart maximum (%)
1200	[1125-1299]	7.62
1400	[1300-1499]	7.69
1600	[1500-1699]	6.67
1800	[1700-1899]	5.88
2000	[1900-2099]	5.26
2200	[2100-2300]	4.76


- En utilisant ces intervalles : **93%** des **prescriptions de gemcitabine** auraient pu être **standardisées**
- Les outils **ADoC** et **ADoST** confirment ces résultats
- L'outil **Detal** montre que nous aurions pu faire des **lots de 6 à 31 poches avec les LDS**

Résultats de la comparaison

	PPE	LDS
 Coût en 2021	36 405 €	18 866 €
 Temps	45 secondes	255 secondes
 CHIMIO®	Version 6.0	Achat d'un module spécifique de SD

Les **LDS** nécessiteraient un **investissement financier et organisationnel important** alors que l'activité actuelle ne nous permet **pas** de faire des **lots de tailles conséquentes**.
Les **PPE** ne permettent **pas d'économies directes**, mais le **temps gagné** profiterait au reste de notre activité.

CONCLUSION

 Nous avons décidé **d'utiliser les PPE de gemcitabine** compte tenu de leur facilité de mise en œuvre par rapport aux LDS. Les PPE réduisent le risque infectieux, d'erreurs, le gaspillage, le temps d'attente des patients, etc.
Les **LDS** pourraient être **envisagés** si l'activité continue d'augmenter pour étendre la SD à **d'autres molécules**.