

M.Cabané-Chrestia¹, C.Born¹, J.Lecordier¹, S.Ruck², C.Thil-Kuntz³, M.Auburtin⁴, JJ.Lahet¹

¹ Pharmacie à usage intérieur, Centre Hospitalier Emile Durkheim, Epinal, France

² Service d'oncologie, Centre Hospitalier Emile Durkheim, Epinal, France

³ Service de pneumologie, Centre Hospitalier Emile Durkheim, Epinal, France

⁴ Service de médecine interne, Centre Hospitalier Emile Durkheim, Epinal, France

Introduction/Objectif

L'activité de chimiothérapie de notre établissement ne cesse d'augmenter : nombre grandissant de nouveaux patients et nécessité de sous-traiter des préparations pour d'autres établissements de notre GHT → 12 000 préparations prévisionnelles sur l'année, contre 10 000 en 2023.

Pour faire face, il sera nécessaire de développer la préparation anticipée, ce qui risque d'accroître la proportion de préparations retournées pour non-administration.

Objectif Mettre en place une harmonisation des doses afin de favoriser la réattribution des préparations

Matériel et Méthode

Extraction à partir du logiciel CHIMIO® (V6.0, Computer Engineering) sur l'année 2023

Etape 1

Définir les molécules éligibles (parmi les anticipables)

Critères d'éligibilité

- Fréquence élevée de prescriptions (>300)
- Large dispersion des doses prescrites (>10)

Etape 2

Définir les doses harmonisées de chaque molécule éligible

Graphique « Fréquence de prescriptions en fonction de la dose »

→ Repérer les doses pics ou intervalles majeurs : doivent être couverts par les doses choisies pour être pertinents

Intervalle : +/- 5%

Résultats

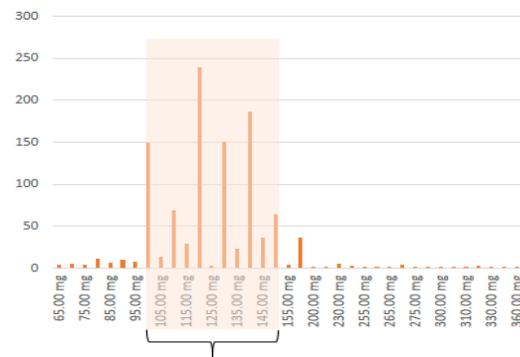
Carboplatine
Gemcitabine
Bévacizumab
Etoposide
Irinotécan
Oxaliplatine
Lévofolinate
Paclitaxel
5-FU sous diffuseur

molécules éligibles

Pour chaque molécule éligible, l'harmonisation proposée permet de **diviser par 2 à 6 le nombre de doses** à prescrire, tout en couvrant entre **83% et 96% des prescriptions**.

Exemple du paclitaxel :

Nombre de préparations de paclitaxel en fonction de la posologie



Intervalle de dose principal : [100 mg-150 mg]



Doses harmonisées proposées	Intervalles de doses	
Doses (mg)	Intervalles de doses (mg)	Pourcentage de préparations concernées
105	100-110	21%
120	114-126	24,8%
135	129-141	33%
150	143-160	12,8%
		91,6%

92% des préparations en 4 doses (contre 13 doses sans harmonisation)

Discussion/Conclusion

64%

Simulation : 64% des préparations détruites en 2023 auraient pu être réattribuées (57 préparations/89 détruites), en tenant compte de la stabilité, avec les doses harmonisées.

Résultats encourageants : l'harmonisation des doses permettra de faciliter la réattribution des préparations non administrées



Communication et sensibilisation des prescripteurs → Adhésion à la démarche



Paramétrage du logiciel à effectuer