

Introduction

- ✓ L'activité de l'hôpital de jour d'onco-hématologie et par conséquent de notre Unité de Reconstitution Centralisée des Cytotoxiques (URCC) ont considérablement augmenté : +30% de préparations d'anticancéreux injectables de 2010 à 2015
- ✓ Démarche pluridisciplinaire de réorganisation → Doses Standardisées (DS) ou « Dose Banding »

Concept = Préparation de DS d'anticancéreux injectables pour lesquelles le maximum de variations entre les doses calculées à partir de la surface corporelle et les DS ne doivent pas excéder plus ou moins 5% de la dose initialement calculée

Objectifs

- ✓ Identifier les médicaments admissibles à cette démarche
- ✓ Sélectionner des DS

Méthode

- ✓ Revue de la littérature afin de déterminer des critères d'éligibilité des anticancéreux
- ✓ Etude de la répartition quantitative des doses des 15 674 préparations produites en 2014

Résultats

Critères de sélection retenus :

- ✓ **stabilité** de la spécialité diluée supérieure ou égale à **14 jours**
- ✓ **nombre de préparations** de la spécialité **par an supérieur ou égal à 500**
- ✓ **5 DS maximum** représentant au moins **60% de la production**

12 spécialités retenues parmi les 68 préparées dans notre URCC, car correspondent à plus de 500 préparations par an

parmi ces 12 spécialités : 3 ont une stabilité après dilution supérieure ou égale à 14 jours : **le bortézomib, la gemcitabine et le 5 Fluoro-Uracile (5FU)**

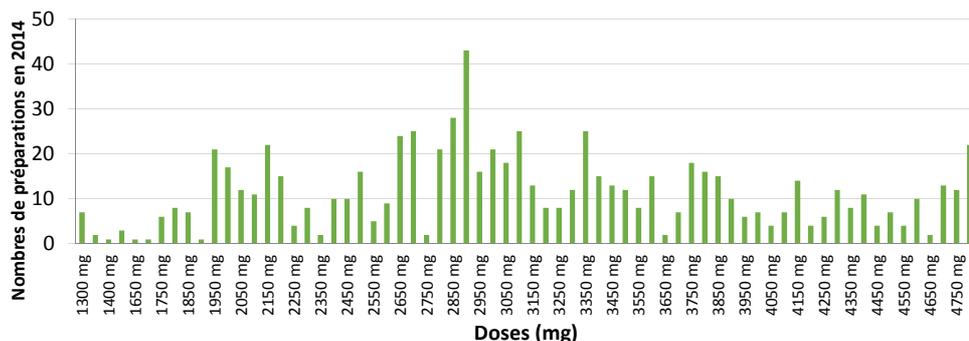
Bortezomib			
SD (mg)	Min (mg)	Max (mg)	Part de la production totale (%)
1.75	1.66	1.84	15.3%
2.00	1.90	2.10	21.6%
2.25	2.14	2.36	18.8%
2.50	2.38	2.63	33.0%

4 DS → 88.8% de standardisation possible

Gemcitabine			
SD (mg)	Min (mg)	Max (mg)	Part de la production totale (%)
1000	950	1050	7.1%
1300	1235	1365	13.0%
1600	1520	1680	19.4%
1800	1710	1890	20.7%
2000	1900	2100	11.3%

5 DS → 71.5% de standardisation possible

FU diffuseurs



- ✓ 5 DS (2600 mg, 2900 mg, 3200 mg, 4100 mg, 4600 mg) représenteraient 61.3% des prescriptions de diffuseurs de 5 FU
- ✓ les poches de 5 FU représentent moins de 500 préparations par an, ce qui exclut la réalisation de DS selon les critères retenus

Conclusion

Cette étude a conduit à demander l'achat du module DS du logiciel Chimio®. Cette organisation serait un préalable indispensable à l'automatisation éventuelle d'une partie de la production