

Evaluation de la perte financière inhérente à la non-utilisation des reliquats d'un produit onéreux : exemple de trastuzumab-emtansine

C. HERPIN, F. SLIMANO, F. LEMARE, R. DESMARIS
Gustave Roussy, Département de Pharmacie Clinique, 114 rue Edouard Vaillant, 94805 Villejuif

P23

INTRODUCTION

L'avènement de médicaments particulièrement onéreux en cancérologie implique, dans un contexte financier contraint, la rationalisation de leur utilisation, notamment lors de l'étape de préparation. **Kadcyla® (trastuzumab-emtansine, T-DM1)** est un nouvel anticancéreux conjugué indiqué dans les tumeurs mammaires métastatiques (AMM 14/11/2014) et disponible en deux dosages (100 mg et 160 mg). Les données du laboratoire indiquent une **conservation maximale de 24 heures après reconstitution**.

Le but de cette étude est d'évaluer l'impact économique de la non-utilisation des reliquats de Kadcyla®.

MATERIEL ET METHODES

Le recueil prospectif des données a été conduit durant **6 mois** du 14/11/2014 au 14/05/2015, sur tous les jours ouvrés soit **128 jours**. L'extraction des données a été réalisée à partir des fiches de préparation de Kadcyla® (via le logiciel de prescription des chimiothérapies).

RESULTATS

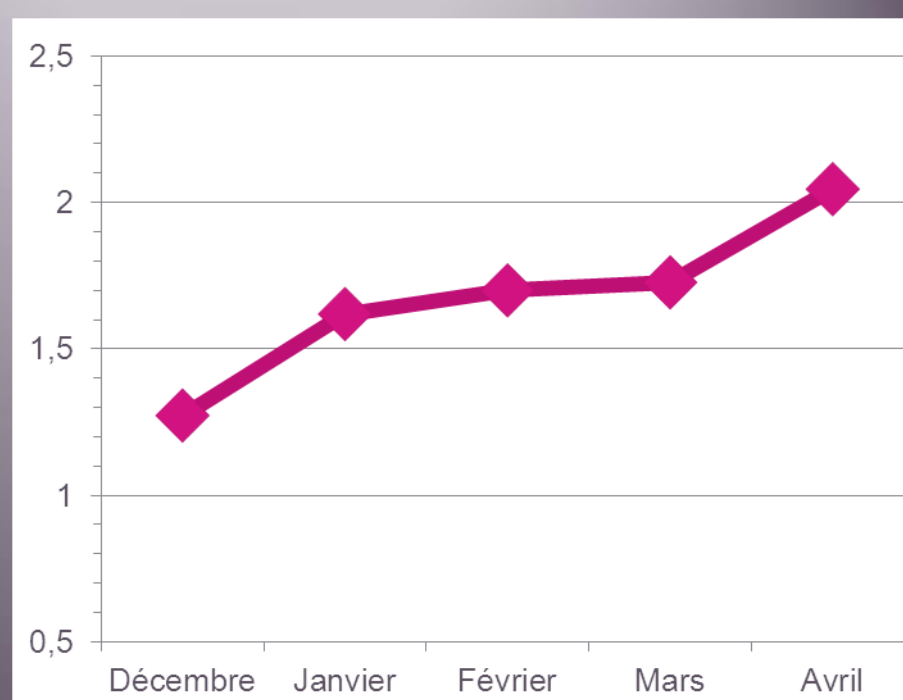
La cohorte comptait **45 patientes**, pour un nombre total de **202 administrations** (médiane de 4 cures par patiente et de 1,6 cures par jour en moyenne).

À partir de la posologie de Kadcyla® (3,6 mg/kg tous les 21 jours) et du prix d'achat (17,98 €/mg HT), le coût total des 202 cures s'élève à 881 955 €.

Cinquante-quatre prescriptions (26,7 %) ont généré des reliquats non réutilisés. L'analyse de la quantité de Kadcyla® perdue par non-utilisation de ces reliquats est de 1 666 mg, soit **29 955 €** (équivalent à une **perte économique de 3,4 %** du coût total du traitement).

Une modification de l'organisation des traitements (via le regroupement de rendez-vous des patientes) n'a pas permis de limiter la non-utilisation des reliquats.

Fig 1
Augmentation du nombre moyen de patientes par jour durant les 6 mois de suivi



Traitement : 202 cures (en mg)	49 052 mg
Coût total du traitement	881955 €
Pertes (en mg)	1666 mg
Coût total des pertes	29 955 €
% Pertes (en valeur)	3,4 %

Tableau 1
Synthèse des quantités totales et perdues et couts associés

CONCLUSION

La stabilité de Kadcyla® reconstitué empêche la réutilisation des reliquats de fabrication pour les jours suivants. Cela a entraîné, dans notre unité de préparation des chimiothérapies, une **perte de près de 30 000 € de production en 6 mois (soit 60 000 €/an)**.

Ces pertes financières conséquentes, malgré une utilisation rationnelle des deux dosages et des reliquats correspondants, confortent **l'importance des études de stabilité** pour un produit reconstitué, notamment pour les molécules onéreuses.

Dans notre centre, le nombre important de patients n'a pas permis de limiter ces pertes par le regroupement des rendez-vous. La mise à disposition d'un **dosage supplémentaire** pourrait potentiellement réduire les pertes financières au prix de contraintes logistiques prévisibles.