

IMPACT DE L'UTILISATION DE NOUVEAUX DISPOSITIFS MEDICAUX (DM) SUR L'AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE AU SEIN D'UNE UNITE CENTRALISEE DE PREPARATION DES CYTOTOXIQUES (UPCC)

Kamel KHALFALLAH, Nathalie THEOU-ANTON, Laure OZTURK, Marianne PERSUANGE, Martine SINEGRE
Adresse : Service pharmacie – Hôpital BEAUJON, APHP – 100 Bd Général Leclerc – 92118 Clichy Cedex

INTRODUCTION ET OBJECTIF

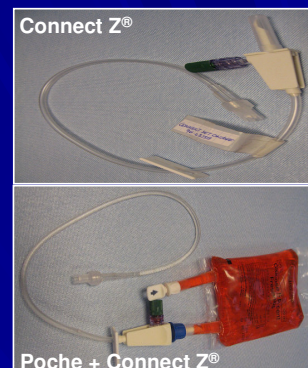
➔ En 2006, devant l'augmentation du nombre de préparations, l'UPCC a choisi d'utiliser les poches de solution (G5% et NaCl 0,9%) du Laboratoire Frésenius en raison de leur site de perfusion sécurisé et de leur capacité d'adjonction de produits (120% - 300% du volume nominal). Le système connect Z[®] (codan) et les dispositifs de reconstitution (Alaris) ont été mis en place afin d'améliorer la sécurité de la préparation et de l'administration.

➔ L'objectif de cette étude est d'évaluer l'impact de ces nouveaux facteurs sur le temps de préparation des cytotoxiques.

MATÉRIELS & MÉTHODE

3 évaluations :

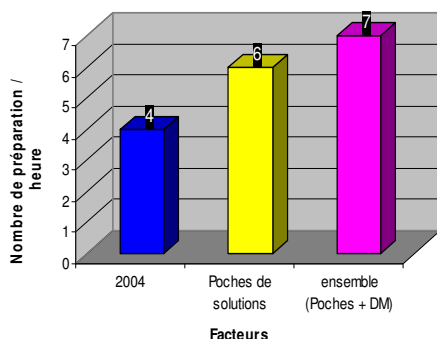
- ➔ 1- état des lieux du temps de préparation réalisé en 2004 (n=16),
- ➔ 2- après introduction des poches de solution du Laboratoire Frésenius : G5% et NaCl 0,9% (n=16),
- ➔ 3- après la mise en place de l'ensemble de ces facteurs : poches de solutions (G5% et NaCl 0,9), système connect Z[®] et les Spike[®] (n=16).



➔ Les évaluations ont été réalisées sur plusieurs cytotoxiques (avec ou sans reconstitution, avec ou sans opabag) et sur plusieurs manipulateurs. Les résultats présentés correspondent à une moyenne.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

Evolution de la productivité au sein de l'UPCC en fonction de l'utilisation de nouveaux DM



➔ L'augmentation du nombre des préparations après l'utilisation de poches de solution G5% et NaCl 0,9%, de 4 préparations /j à 6 /j, s'explique par la simplification des étapes de fabrication. Dans la majorité des cas, il n'est plus nécessaire de retirer de la solution de ces poches avant d'injecter le médicament en raison de leur grande capacité d'adjonction de produit.

➔ Avec l'utilisation du système connect Z[®] et des dispositifs de reconstitution, on passe de 6 préparations/j à 7/j. Ce gain semble minime, cependant, cette évaluation prend en compte la traçabilité des numéros des lots des cytotoxiques et des DM qui n'était pas réalisé auparavant en pratique par manque de temps.

➔ Enfin, la mise en place de l'ensemble de ces nouveaux DM (connect Z[®] et dispositif de reconstitution) a permis également de supprimer le risque de piqûre lors des préparations.

CONCLUSION

L'utilisation de ces nouveaux facteurs a permis une amélioration de la qualité des préparations (traçabilité, sécurité) et du rendement de la production de façon significative (175%), ce qui devrait permettre d'atteindre l'objectif de 65 préparations par journée de production sans allonger les horaires d'ouverture de l'UPCC ni augmenter le personnel.