

Introduction

L'unité de préparation des chimiothérapies du Groupe Hospitalier du Havre, équipé d'un isolateur double poste, fabrique 9000 préparations par an. Jusqu'en juin 2015, la qualité du procédé reposait sur des contrôles humains.

Afin de sécuriser la préparation, le GHH s'est engagé comme établissement pilote de Drugcam®, logiciel de contrôle vidéo de la fabrication en temps réel. Un poste de préparation sur 2 est équipé du logiciel lors de l'étude.

Un comparatif entre les 2 méthodes de préparation a été réalisé.

Matériels et méthodes

3 personnes participent à la préparation : 2 préparateurs fabriquent dans l'isolateur, une 3^{ème} personne procède à la libération.

Nous avons fait une comparaison des points de contrôles avec et sans Drugcam®.

Tâche	Sans	Avec
Contrôle de la spécialité	Préparateur du 2 ^{ème} poste	Reconnaissance vidéo par le logiciel
Contrôle du solvant	Préparateur du 2 ^{ème} poste avant le début de la préparation et 3 ^{ème} personne en fin de préparation	Analyse de la vidéo par la 3 ^{ème} personne en fin de préparation
Contrôle du volume retiré/injecté	Noté sur la fiche de fabrication par le préparateur et contrôlé par la 3 ^{ème} personne	Reconnaissance vidéo par le logiciel
Contrôle visuel de la préparation terminée	3 ^{ème} personne	3 ^{ème} personne
Traçabilité	Fiche de fabrication	Vidéo

Vérification du solvant

Vérification du principe actif

Vérification du volume à injecter

Résultats

Utilisation du logiciel
Drugcam®

Moins d'interruptions de tâches du 2^{ème} préparateur

Contrôle en sortie d'isolateur allégé

Traçabilité des étapes de préparation assurée par le logiciel

Discussion / conclusion

500 préparations ont été réalisées avec Drugcam® durant l'étude. La mise en place de ce procédé novateur a nécessité un changement dans les habitudes de fabrication.

- Pas de gain de temps observé dans la préparation
- Diminution du risque d'erreurs liées à l'intervention humaine et à l'interruption de tâche
- Traçabilité optimale du processus de fabrication
- Sécurisation de la prise en charge thérapeutique du patient

Le 2^{ème} poste de préparation est dorénavant équipé de Drugcam®.