

Introduction

Notre établissement dispose d'une Unité de Reconstitution de Chimiothérapie (URC) fonctionnelle du lundi au vendredi, permettant la préparation de 10 000 chimiothérapies par an. Actuellement, l'équipe formée et dédiée à cette activité est composée de 8 préparateurs, 5 pharmaciens, 1 interne et de 2 ouvriers professionnels qualifiés (OPQ).

Le parcours de formation comprend 4 étapes : approche théorique, observation, préparation avec l'aide d'un tuteur et préparation sans tuteur. Cette formation est suivie d'une évaluation et d'une habilitation.

Chaque jour deux préparateurs, un pharmacien ou un interne et un OPQ pour le ménage, sont dédiés à cette activité.

Matériels & méthode

Nous avons souhaité compléter notre processus de formation par la rédaction de «fiches» en se basant sur l'analyse des dysfonctionnements et les échanges entre professionnels. Pour cela, nous avons schématisé le circuit de production et mis en évidence les différents points clés à surveiller.

Résultats

Plusieurs fiches ont été créées, se présentant sous forme de check-list, de tableaux, de posters.

**CES FICHES SONT PLACÉES
AUX POINTS
STRATÉGIQUES DU
CIRCUIT**

Check-list:

- Nettoyage à effectuer par l'OPQ

Tableaux:

- Rangement des produits de chimiothérapie à réception: température ambiante ou froid

LISTE DES MEDICAMENTS STOCKÉS AU REFRIGÉRATEUR

Adrastine®: 10 mg et 50 mg
Anastine®: 400 mg
Bicnir®: 100 mg
Bleomycine®: 10 mg
Caelyx®: 20 mg et 50 mg
Délicène®: 100 mg

- Gestion du stock de l'unité: dispositifs médicaux et molécules

Quantité	Unité	Quantité	Unité
10	Infuseur 100 ml	40	NaCl 0,9%
2	Infuseur 250 ml	20	250 ml
10	Opabag	20	500 ml
40	Perfuseurs B Braun	40	G5%
10	Perfuseurs sans PVC B Braun	1	100 ml
10	Perfuseurs opaques B Braun	40	250 ml
10	Poche vide de 250 ml	20	500 ml
1	Sachets Grand model		
1	Sachets Petit model		
10	Seringues luer lock 3ml		
20	Seringues luer lock 5ml		
20	Seringues luer lock 10 ml		
20	Seringues luer lock 20 ml		
20	Seringues luer lock 30 ml		
40	Seringues luer lock 50 ml		

- composition des plateaux et stabilité des reliquats par molécules

Molécule	Solide	Tubulaire	Emploiement	Stabilité après utilisation	Stabilité après dilution
Adrastine	CON 100ml	Normale	Frigé	Utilisation extemporanée	24 h à +4°C
Anastine	NaCl 100ml	Normale	Bolus/Flaps et reconstruit	24 h à +4°C	24 h à +4°C
Anastine	Seringue/NaCl 100ml	Normale	Bolus	Utilisation extemporanée	24 h à +4°C
Anastine	NaCl 100ml (500ml)	Normale	Bolus	24 h à +4°C	7 jours à +4°C
Anastine	Seringue 10	Normale	Bolus	RH à TA	
Anastine	NaCl 100ml	Normale	Frigé	5 à +4°C	24 h à +4°C
Bleu	Seringue/NaCl 250ml	Sans PVC	Frigé	Utilisation extemporanée	24 h à +4°C
Bleomycine	NaCl 100ml	Normale	Frigé	24 h à +4°C	24 h à +4°C
Caelyx	CON 250ml	Normale	Frigé	Utilisation extemporanée	24 h à +4°C

- reconstitution du rituximab

PRÉPARATION DU MATHÉRA®
Composition finale

Dose de Mathétra®	Modalités de préparation
500 mg	1 NaCl 500 ml, tubulaire Normale, retirer 30 ml de NaCl et ajouter 50 ml de Mathétra®
550 mg	1 NaCl 500 ml, tubulaire Normale, ajouter 15 ml de NaCl et ajouter 55 ml de Mathétra®
600 mg	1 NaCl 500 ml, tubulaire Normale, ajouter 60 ml de NaCl et ajouter 60 ml de Mathétra®
650 mg	- Poche n°1 : 1 NaCl 500 ml, tubulaire Normale, ajouter 15 ml de NaCl et ajouter 55 ml de Mathétra® - Poche n°2 : 1 NaCl 100 ml, ajouter 10 ml de NaCl et ajouter 10 ml de Mathétra®
700 mg	- Poche n°1 : 1 NaCl 500 ml, tubulaire Normale, ajouter 60 ml de NaCl et ajouter 60 ml de Mathétra® - Poche n°2 : 1 NaCl 100 ml, ajouter 10 ml de NaCl et ajouter 10 ml de Mathétra®
750 mg	- Poche n°1 : 1 NaCl 500 ml, tubulaire Normale, retirer 30 ml de NaCl et ajouter 50 ml de Mathétra® - Poche n°2 : 1 NaCl 250 ml, retirer 5 ml de NaCl et ajouter 25 ml de Mathétra®

Posters:

- Habillage du personnel

TENUE VESTIMENTAIRE INDIVIDUELLE DE PROTECTION

Préables

- Porter les ongles courts, sans vernis ni faux ongles
- Porter tous bijoux portés au doigts, mains, oreilles et cou

Tenue complète

- Porter les cheveux attachés
- Réaliser un lavage simple des mains avant de revêtir la tenue professionnelle

● Pantalon + Tunique

- Mettre une tenue propre de taille adaptée

● Chaussures

- Mettre des sabots propres réservés à l'URC

● Charlotte + Masque

- Mettre la charlotte en enveloppant tous les cheveux
- Mettre le masque après l'avoir ouvert, pré-formé et attaché en haut et à la base du crâne
- Réaliser un lavage simple des mains

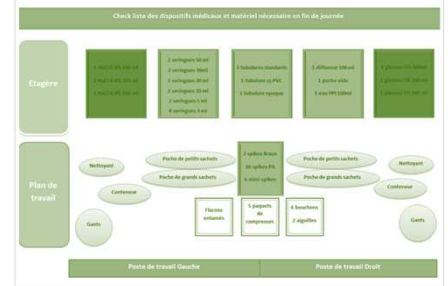
● Casaque

- Mettre une casaque propre à manches longues fermées au poignet

● Gants

- Mettre des gants en nitrile à manchettes longues et stériles

- Matériel toujours à disposition dans l'isolateur



- Réalisation d'une stérilisation générale de l'isolateur

01 Vider l'isolateur

- DM à ne pas emballer
- DM à emballer

02 « Casser la stérilisation »

03 Nettoyer l'isolateur

04 Préparer l'isolateur avant la stérilisation générale

05 Déclencher la stérilisation générale

06 Changer les gants (Grand isolateur : T7 à gauche, T9 à droite / Petit isolateur : T9)

Conclusion

Ces différentes fiches sont appréciées des utilisateurs et font office de rappel à toute déviance des procédures d'organisation de l'unité. Elles sont très pratiques pour les professionnels en cours de formation (interne et préparateurs).

Nous sommes en réflexion pour réaliser des outils complémentaires sur d'autres processus de l'unité à savoir : les critères de validation pharmaceutique par molécule et la saisie de protocole dans le logiciel