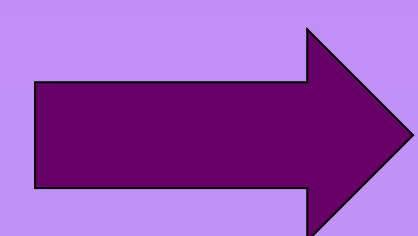
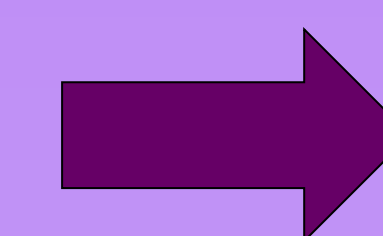


Introduction

Les déchets cytotoxiques produits sous isolateur en URCC doivent faire l'objet de précautions lors de leurs manipulations (risque de contamination par voie cutanée et pulmonaire), notamment lors du changement du sac à déchets souple, situé sous le plan de travail de l'isolateur.



Il n'existe pas de réglementation ou de recommandation à ce jour.



Objectifs

- Faire un état des lieux des pratiques de différents centres hospitaliers
- Evaluer la faisabilité et le coût de la sécurisation du circuit d'élimination des déchets cytotoxiques pour le CHU de Grenoble.

Matériel et Méthode

- Enquête des pratiques auprès de différents centres de la région Rhône-Alpes travaillant sous isolateur (téléphone et visite de site):
 - CH d'Annecy
 - CH de Bourg en Bresse
 - CH de Chambéry
 - Institut de Cancérologie de la Loire
 - CH de Valence

- Estimation du coût du circuit actuel au CHU de Grenoble



- Devis auprès des différents fournisseurs pour l'installation d'un système de transfert sécurisé des déchets, et coût des consommables.



Résultats/Discussion

- Des pratiques hétérogènes

Hôpital	Système de transfert sécurisé	Protection manipulateur (recommandations)
CH d'Annecy	NON	Masque à cartouche chimique
CH de Bourg en Bresse	OUI (conteneurs souples)	
CH de Chambéry	NON	Masque FFP2
Institut de Cancérologie de la Loire	OUI (conteneurs rigides)	
CHU de Grenoble	NON	Masque FFP2
CH de Valence	NON	Masque FFP2

- Coût du circuit actuel au CHU de Grenoble

Matériel nécessaire quotidiennement pour l'élimination des déchets cytotoxiques:

- 7 sacs poubelles stériles de 30 litres
- 7 sac non stériles de 30 litres
- 7 conteneurs rigides (fournis par la société d'incinération).

Coût annuel = 714 €

- Coût sécurisation du circuit

- Installation de portes de transfert

Modifications:

- de la caractérisation inférieure de l'isolateur
- du circuit de ventilation
- de la programmation

- qualifications
- tests d'étanchéité

immobilisation de l'isolateur pendant une semaine

Coût = 11 000 €

Consommables	Coût annuel (€)	Surcoût/prep (€) (n=32000/an)
Conteneurs rigides	70 300	2,17
Conteneurs souples	48 880	1,51

Conclusion

➤ Les pratiques de manipulation des déchets cytotoxiques sous isolateur sont hétérogènes, du fait de l'absence de réglementation.

➤ La mise en place d'un système étanche semble intéressant (risque réel de l'exposition du manipulateur non évalué), mais engendre un surcoût conséquent.

➤ Le port d'appareil de protection respiratoire filtrant pourrait être une solution alternative au profit de l'installation d'un équipement comportant d'emblée un système de transfert étanche.