

HARMONISATION ET SECURISATION DU TRANSPORT DES CHIMIOETHERAPIES INJECTABLES :



Pharmacies des hôpitaux : ¹Hôpital Saint-Louis, 1 Avenue Claude Vellefaux, 75010 Paris. ²CHU Reims, 7 Place Marguerite Rousselet, 51100 Reims. ³CLCC François Baclesse, 3 avenue général Harris 14076 Caen. ⁴Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

ELABORATION D'UN GUIDE PRATIQUE

T. CHOUQUET¹, A. GLAVIEUX², N. GUYOCHET³, N. OSMAN⁴

N°173

INTRODUCTION

- Les médicaments anticancéreux sont des produits toxiques et sensibles nécessitant une protection des manipulateurs et de l'environnement.
- Le transport des préparations de chimiothérapies injectables est sous la responsabilité du pharmacien.
- Cette étape critique, réalisée par du personnel non pharmaceutique, est réglementairement peu encadrée et non adaptée à l'activité hospitalière. Il devient alors essentiel d'harmoniser et de sécuriser les pratiques.

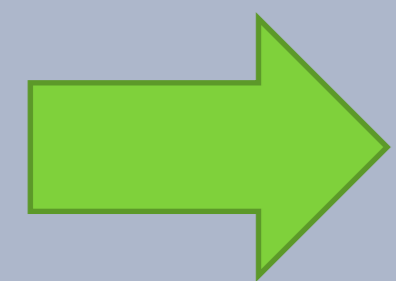


OBJECTIFS

Elaborer un guide synthétisant les informations réglementaires et proposant des données pratiques

MATERIELS ET METHODES

- Un état des lieux de la réglementation française et européenne ainsi que des recommandations des sociétés savantes a été réalisé.
- Les différents points critiques du transport des préparations de chimiothérapies y sont également détaillés.



Ce guide se base sur une synthèse de ces textes adaptée à la pratique hospitalière quotidienne.

RESULTATS

Le guide se divise en deux parties

« Réglementaire »

Constitué des textes officiels opposables ainsi que des précisions et compléments sur les textes

« Pratique »

Propose des méthodes et recommandations sous forme de logigrammes pouvant être mises en œuvre à l'hôpital

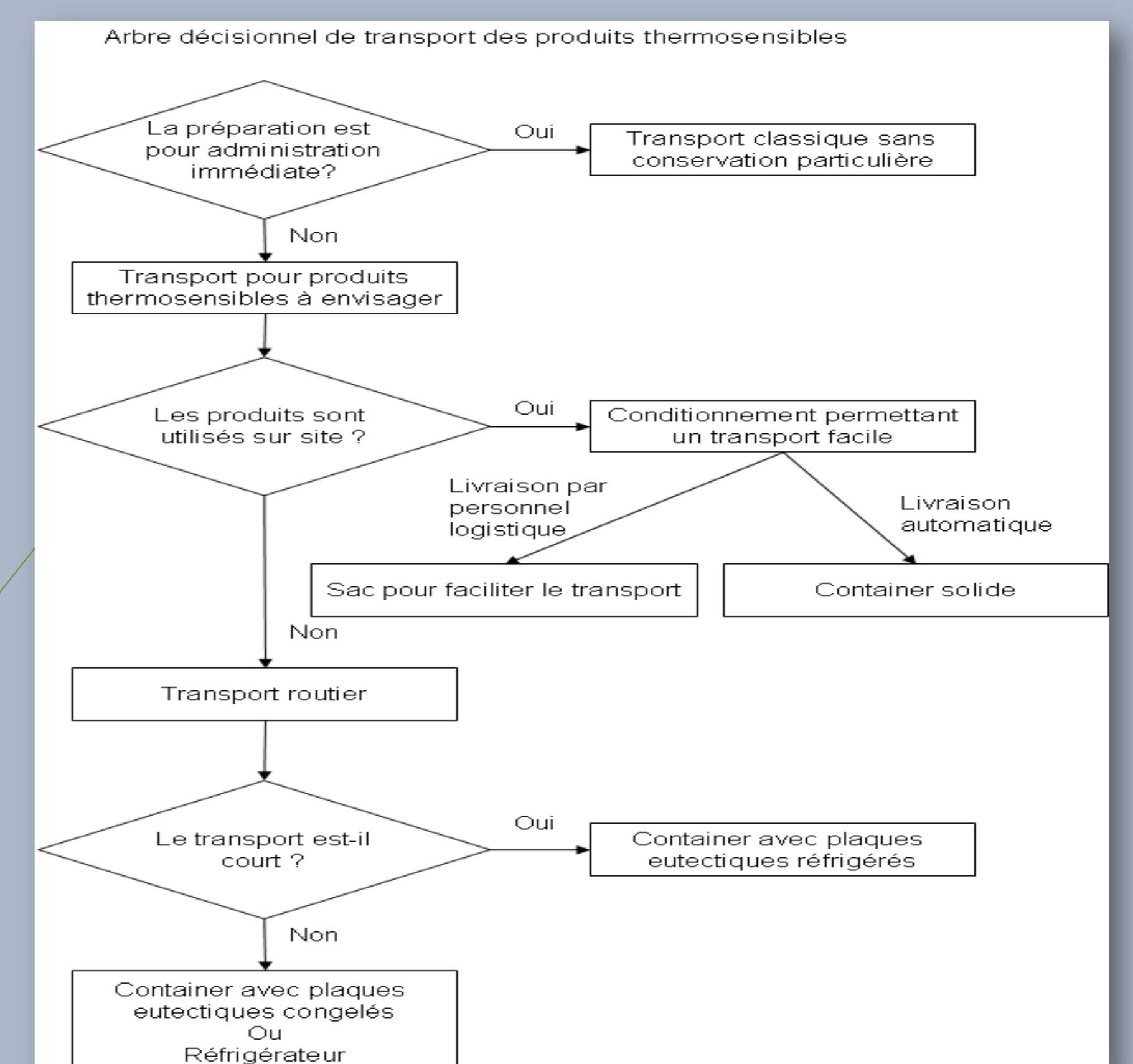
GUIDE DE TRANSPORT DES CHIMIOETHERAPIES



Différents points critiques sont abordés :

- le colisage (les règles d'emballage et d'étiquetage)
- la chaîne du froid (la qualification, et la vérification des différents moyens de transports ainsi que des outils de contrôle de la température)
- les conditions de transport intra-hospitalier
- la traçabilité
- le système qualité

Type d'emballage	Plage de température	Problème	Temps d'utilisation	Méth. d'empaquement	Pis	Stabilité	Commentaire
	0°C température ambiante	5,5 à 10°C	empaquement par 200 à 7 jours	par impression de papier adhésif	moins de 200€	Oui (fonctionne avec glace)	Achat de glace (transportement 1000g/1000g)
	de 20°C à 40°C sans dispositif de refroidissement	1°C	de 3 à 90 jours	par impression de papier adhésif	10€	Non rechargeable	
	de 40 à 45°C (après 40 à 35°C stabilisé pour les données)	1°C	de 3 à 60 jours	par impression de papier adhésif	moins de 200€	Oui (fonctionne avec glace)	Achat de matériel de papier (25€/roll)
	de 20 à 25°C	0,2°C de 10°C de 100 à 25°C	temps de la durée de vie de 1000 à 25°C	branchement USB pour pap	moins de 200€	Oui (fonctionne avec glace)	Un accès au site internet pour les données de température en temps réel
	de 40 à 45°C (température ambiante)	0,5°C	27h consécutives	branchement USB via connectique	31€	Oui (fonctionne avec glace)	Qualité logicielle de traitement de données.



Type de transport	Avantages	Inconvénients
Conteneur rigide / sac simple	<ul style="list-style-type: none"> - Simple d'utilisation. - Possibilité d'utiliser un centenaire pour produits froids et température ambiante. - Réutilisable. - Dispensation en main propre à l'IDE de la chimiothérapie. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lourds à porter. - Procédure de nettoyage ambiguë. - Problème d'étanchéité à l'usage.
Pneumatique	<ul style="list-style-type: none"> - Rapidité d'envoi. - Simple d'utilisation. - Tenabilité d'envoi. - Peu encombrant. - Vitesse élevée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Capacité faible. - Ousures. - Non recommandé pour les chimiothérapies Anticancerieuses (sensible au stress mécanique, chocs). - Intégrité des poches. - Fragilité des tubulures. - Risque d'oubli de réception par IDE des poches.

DISCUSSION/CONCLUSION

Ce guide est une synthèse des textes et recommandations existants : il doit être complété par des études comparatives afin de préciser les logigrammes décisionnels en fonction du volume d'activité et du coût du transport et ainsi d'établir des recommandations officielles.

Dans l'attente de ces éléments complémentaires, il pourra servir à une harmonisation des pratiques et participer au développement d'un niveau de qualité identique à celui accordé à l'étape de préparation des chimiothérapies.