

# MESUSAGES DES ANTISEPTIQUES ALCOOLIQUES À L'HÔPITAL SAINT-LOUIS

J. LAPALU<sup>1</sup>, C. VIALLE<sup>1</sup>, J.P. CLAISSE<sup>2</sup>, M. ROUVEAU<sup>2</sup>, P. FAURE<sup>1</sup>, S. TOURATIER<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service Pharmacie, <sup>2</sup>Unité fonctionnelle de Lutte contre les Infections Nosocomiales  
Hôpital Saint-Louis, 1 avenue Claude Vellefaux 75010 Paris, AP-HP

## INTRODUCTION

Suite à un questionnaire émanant du service achat de l'Agence Générale des Equipements et Produits de Santé (AGEPS) envoyé aux 40 établissements de l'AP-HP en janvier 2006, concernant les usages de l'alcool éthylique, il nous a semblé intéressant d'étudier l'utilisation des différents alcools consommés à l'hôpital Saint-Louis. Les consommations représentent 1446 L/an pour l'alcool dénaturé à 60/70 %, 406 L/an pour l'essence de lavandin et 41 L/an pour l'alcool camphré dans notre établissement.

## OBJECTIFS

- Evaluer pour l'alcool dénaturé à 60/70 %, l'alcool camphré et l'essence de lavandin :
- les différents types d'utilisation
  - les modalités de stockage
  - la satisfaction des services en terme de présentations et de volumes utiles

## MATERIEL ET METHODES

Un questionnaire (figure 1) est soumis pour le recueil des données aux cadres des services et un contrôle visuel des modalités de stockage de ces alcools est fait simultanément.

Les résultats sont comparés aux recommandations de l'hôpital. Le respect de ces dernières est classé selon 3 groupes d'utilisations : recommandé, déconseillé et à proscrire.

## RESULTATS

### □ Audit concerne :

- 21 services cliniques,
- 5 laboratoires,
- le Bloc Opératoire commun (11 salles)
- la Stérilisation

### □ Les utilisations des alcools sont diverses (figures 2 et 3)

□ La durée de conservation d'un flacon après ouverture (15 jours) n'est connue d'aucun service mais reste respectée dans 50 % des cas.

□ Dans 80 % des cas, ces alcools sont stockés dans une armoire à solvants. Les 20 % restants se situent dans des armoires au niveau des postes de soins, des sas des chambres et des réserves.

□ La moitié des services sont satisfaits par les volumes disponibles (250-500 ml) contre 50 % qui souhaiteraient disposer de volumes plus petits.

USAGES DES ALCOOLS A L'HOPITAL SAINT-LOUIS			
Service : .....		Date : .....	
Type d'alcool	Utilisation courante	Usages	Tolérance
Alcool éthylique dénaturé 70% 500 ml et 60% 250 ml	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si oui, le volume vous paraît-il adapté à vos besoins?	<input type="checkbox"/> Antiseptique de la peau saine <input type="checkbox"/> Prélèvements sanguins <input type="checkbox"/> Injection de médicaments en IM ou SC <input type="checkbox"/> En cas d'intolérance à la Biseptine <input type="checkbox"/> Gonflement des veines pour la pose d'une voie veineuse	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si oui, quels types d'intolérances?
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si non, quel volume souhaiteriez-vous utiliser ?	<input type="checkbox"/> Désinfection des surfaces Si oui, quels types de surfaces?	
		<input type="checkbox"/> Autres : .....	
Alcool essence de lavandin 500 ml	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si oui, le volume vous paraît-il adapté à vos besoins?	<input type="checkbox"/> Friction des patients <input type="checkbox"/> Massage des patients <input type="checkbox"/> Rafraîchissement des patients <input type="checkbox"/> Désinfection des surfaces <input type="checkbox"/> Désodorisant	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si oui, quels types d'intolérances?
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si non, quel volume souhaiteriez-vous utiliser ?	<input type="checkbox"/> Autres : .....	
Camphre alcoolique 500 ml	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si oui, le volume vous paraît-il adapté à vos besoins?	<input type="checkbox"/> Friction des patients <input type="checkbox"/> Massage des patients <input type="checkbox"/> Rafraîchissement des patients <input type="checkbox"/> Désinfection des surfaces <input type="checkbox"/> Désodorisant	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si oui, quels types d'intolérances?
	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si non, quel volume souhaiteriez-vous utiliser ?	<input type="checkbox"/> Autres : .....	

Toute utilisation est-elle précédée d'un lavage au savon dans le cadre d'antiseptie de la peau saine ?  oui  non

CONSERVATION DANS LE SERVICE :  
Connaissez-vous la durée de conservation du flacon après ouverture ?  oui  non, si oui : durée = .....

Pensez-vous que cette durée est respectée dans le service ?  oui  non

STOCKAGE : Stockez-vous dans votre service :

Type d'alcool	Modalités de stockage	Quantité
Alcool éthylique dénaturé 70% 500 ml et 60% 250 ml		
Alcool essence de lavandin 500 ml		
Camphre alcoolique 500 ml		
Hibiscane champagne®		
Sérialium®		
Bétadine alcoolique®		

Figure 1. Questionnaire soumis aux services

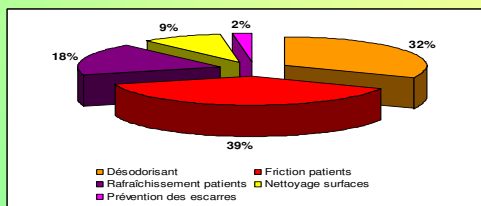


Figure 3. Différents usages de l'alcool camphré et essence de lavandin

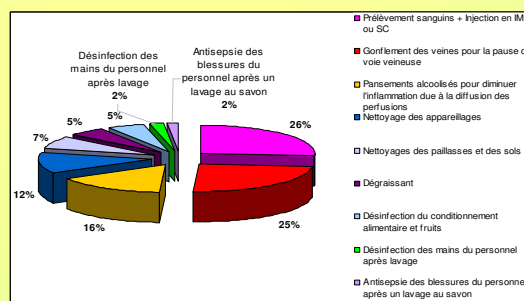


Figure 2. Différents usages des alcools 60-70°

## DISCUSSION / CONCLUSION

Les recommandations de l'hôpital Saint-Louis préconisent la Biseptine® en 1er choix et l'alcool éthylique en 2ème (après nettoyage au savon doux et rinçage à l'eau) dans les prélèvements sanguins et les injections IM/SC. Aucune recommandation pour l'alcool camphré et l'essence de lavandin n'existe.

✓ **Alcools 60-70°**: leur utilisation est recommandée dans 26 % des cas (injections IM/SC et prélèvements sanguins) ; par contre elle est légitimée dans 26 % (pansements alcoolisés, dégraissant, désinfection des plateaux repas) et reste à proscrire dans 48 % (nettoyage des paillasses/sols/appareillages, désinfection des mains ou plaies). Pour le gonflement des veines, leur utilisation est fortement déconseillée.

✓ **Alcool camphré et essence de lavandin** : leur utilisation est déconseillée dans 89 % des cas (désodorisant, rafraîchissement et friction des patients) et est à proscrire pour les 11 % restants (nettoyage des surfaces et prévention des escarres).

✓ L'enquête a tout de même permis de rappeler la durée de conservation des flacons après ouverture.

Le groupe de travail multidisciplinaire des antiseptiques doit actualiser les recommandations et statuer sur les utilisations non légitimes. Une rétroinformation de ces pratiques semble nécessaire auprès du personnel soignant afin d'assurer une meilleure utilisation de ces alcools et de proposer ainsi des substitutions pour les différentes utilisations. L'utilisation non recommandée de l'alcool camphré et de l'essence de lavandin dans notre établissement et leur faible consommation nous amène à statuer : seule l'essence de lavandin sera gardée en stock à l'hôpital.