

# Utilisation de poches souples sans PVC adaptables sur Cytoset<sup>®</sup> au CHU de Montpellier: Easyflex N<sup>®</sup> MacoPharma



G. de BARRY, Ph. MAURAN, L. VERGELY

contact : l-vergely@chu-montpellier.fr

Unité de Pharmacie Clinique Oncologique - CHU de Montpellier

## CONTEXTE

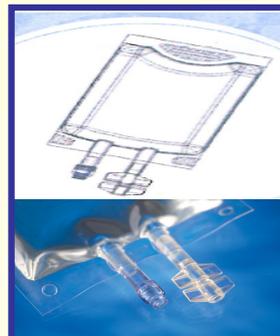
Ø Utilisation depuis 2003 d'un système sécurisé pour l'administration des chimiothérapies: Cytoset<sup>®</sup> 2 ou 4 voies permettant l'administration de trois cytotoxiques maximum avec la même tubulure luer-lock qui est mise en place par le service. Avec les poches PVC mono-luer Macoflex<sup>®</sup>, il n'existe pas de risque de contact pour le personnel soignant grâce à la bague de scellage qui ne laisse passer le cytotoxique qu'une fois qu'elle a été rompue.

Ø Nécessité de préparer en poches ou flacons sans PVC, certains agents cytotoxiques (Carmustine, Etoposide, Paclitaxel) pour des problèmes de stabilité.

Ø Au CHU, Ecoflac<sup>®</sup> a été utilisé jusqu'en décembre 2007 en l'absence de poches luer sans PVC.

Ø Désormais nous disposons de poches flexibles sans PVC possédant un site non luer percutable et un site luer à valve bi-directionnelle validé pour l'ajout de médicaments et le branchement d'une tubulure:

**Easyflex N<sup>®</sup> Maco Pharma.**



## OBJECTIFS

Comparer la sécurité d'utilisation et le temps de manipulation des poches Easyflex N<sup>®</sup> par rapport à Ecoflac<sup>®</sup> et aux poches PVC Macoflex<sup>®</sup>

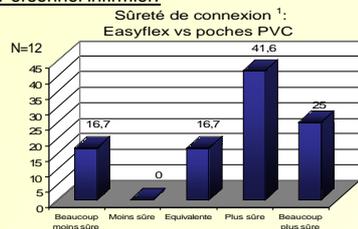
## METHODE

Grâce à un questionnaire anonyme individuel:

- Mesure de la satisfaction du personnel infirmier, dans deux services pilotes, en terme de gain de temps et de sécurité
- Mesure de la satisfaction des agents de l'UPCO en terme de préparation avec Easyflex N<sup>®</sup> par rapport à Ecoflac<sup>®</sup> et poches PVC

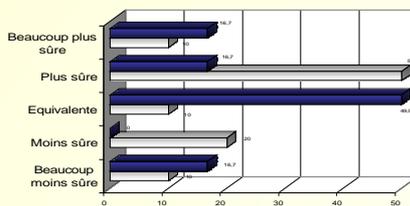
## RESULTATS

### Personnel infirmier:

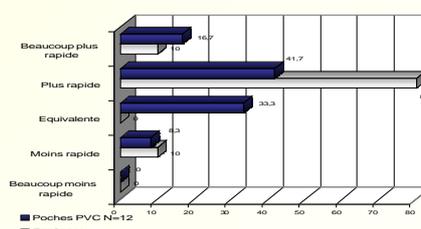


<sup>1</sup>. Connexion de la tubulure -<sup>2</sup>. Perfusions successives, rinçage, débranchement

Sûreté de manipulation<sup>2</sup>:  
Easyflex N vs Ecoflac et vs poches PVC



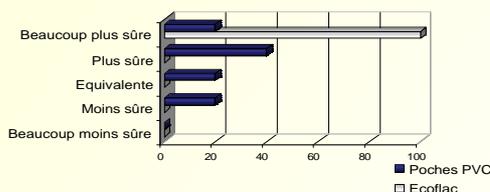
Temps de manipulation<sup>2</sup>:  
Easyflex N vs Ecoflac et vs poches PVC



■ Poches PVC N=12  
□ Ecoflac N=10

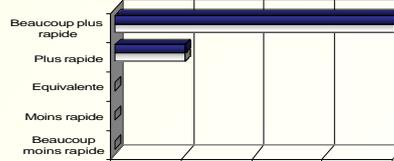
### Agents de l'UPCO: N= 5

Sûreté de manipulation\*:  
Easyflex N vs Ecoflac et vs poches PVC



\* Purge de solvant, adjonction de cytotoxique

Temps de manipulation\*:  
Easyflex N vs Ecoflac et vs poches PVC



■ Poches PVC  
□ Ecoflac

## DISCUSSION

**Ecoflac** entraîne un surplus de manipulation pour l'UPCO (mise en place et purge de la tubulure), un risque de déconnexion de la tubulure au sein du service. L'adjonction de cytotoxique à l'aide d'une aiguille engendre un débit de transfert faible et un risque de piqûre. La tubulure doit être déconnectée lors du rinçage, ce qui le rend difficile (déconnexion à risque ou non rinçage dans 50% des cas).

**Poches Easyflex N:** Le personnel infirmier indique que:

Ø La connexion est "plus sûre" par rapport aux poches PVC Macoflex<sup>®</sup> : 66.6%. 16.7% des personnes jugent la connexion "beaucoup moins sûre" car le vissage de la tubulure amorce l'écoulement du cytotoxique. La connexion d'Ecoflac étant faite par l'UPCO, celle-ci n'a pas été analysée.

Ø La manipulation est "plus sûre ou équivalente" par rapport à Ecoflac<sup>®</sup> : 70% et aux poches PVC: 83.3%.

Ø La manipulation est "plus rapide" par rapport à Ecoflac<sup>®</sup> : 90% et aux poches PVC: 58.4%.

Ø S'utilisent avec un dispositif possédant au minimum 2 voies, le risque d'oublier le rinçage après administration du cytotoxique est réduit.

Pour les agents de l'UPCO:

Ø La sûreté manipulation est "beaucoup plus sûre" car la purge de solvant et l'adjonction de cytotoxique sont réalisées sans aiguille.

Ø La manipulation est "plus rapide" car le débit de transfert est plus élevé.

## CONCLUSION

**On note donc un gain en terme de temps de préparation, mais aussi en terme de sécurité de manipulation** par rapport à Ecoflac<sup>®</sup>. L'absence de bague de scellage entraîne une diminution de la sécurité de connexion lors du début d'utilisation de ces poches.