

## INTRODUCTION

La perfusion est :

- une pratique ubiquitaire en établissement de santé
- un acte jugé à risque dans le circuit d'administration du médicament.



Une réflexion sur les dispositifs médicaux stériles (DMS) composant les montages de perfusion complexes et sur une éventuelle harmonisation des pratiques est engagée.

## MATERIEL ET METHODE

- ❖ Etude en services de réanimation car perfusion complexe courante.
- ❖ Analyse des consommations des DMS sur une période d'un an: du 31/12/2012 au 31/12/2013
- ❖ Recueil des pratiques via un relevé des montages un jour donné
- ❖ Analyse des montages selon 3 axes:
  - Sécurité
  - Optimisation des ressources
  - Versant financier
- ❖ Critique en groupe pluridisciplinaire

## RESULTATS-DISCUSSION

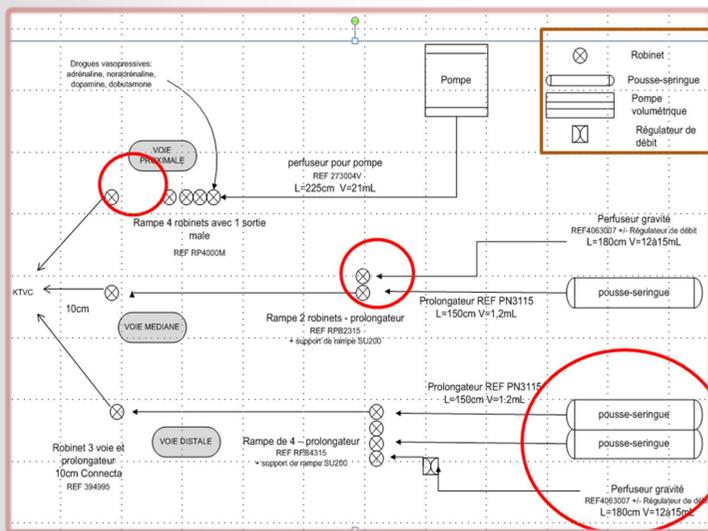


Schéma du montage type du service 1

Dénomination	Nombre de références disponibles sur l'établissement	Nombre de références utilisées par le service
Perfuseur par gravité	14	3
Prolongateur	22	2
Raccord	26	3
Perfuseur pour pompe	21	3

Analyse des consommations des dispositifs médicaux stériles de perfusion dans le service 1

DENOMINATION	REFERENC E	QUANTITE	PRIX UNITAIRE HT (€)	MONTANT TOTAL (€)
Prolongateur avec robinet	394995	3	0,3	0,9
Rampe de 4 sortie mâle	RP4000M	1	1,2	1,2
Rampe de 2 + prolongateur	RPB2315	1	0,82	0,82
Rampe de 4 + prolongateur	RPB4315	1	1,1	1,1
Support de rampe	SU200	2	0	0
	273004		1,2	
Perfuseur pour pompe	273004V	2	1,2	5,2
	G59593		2,6	
Prolongateur	PN3115	2	0,17	0,34
Perfuseur par gravité	4063007	2	0,33	0,66
				10,22 € HT

Versant financier du montage type dans le service 1

- ❖ 7 services de réanimation étudiés
- ❖ Rationalisation majeure par les services des références utilisées: 21 sur les 83 disponibles
- ❖ 8 à 20 DMS utilisés par service
- ❖ Pratiques homogènes dans chaque unité, mais montages types différents d'un service à un autre
- ❖ Coût du montage type variant de 7,92€ à 11,82€ TTC
- ❖ La réunion pluridisciplinaire a permis de:
  - **Rappeler les bonnes pratiques**
  - ❖ Utilisation des régulateurs de débit, des valves anti-retour, des valves bi-directionnelles, des supports de rampe
  - **Enoncer des principes à respecter**
  - ❖ Mise en place systématique d'un prolongateur avec robinet 3 voies à la sortie du cathéter
  - ❖ Distinction des voies d'administration continue/discontinue
  - ❖ Mise en place de valves anti-retour à l'intersection voie gravité/voie à énergie mécanique
  - **Inciter à l'utilisation de valves**
  - ❖ Sécurisation voie gravité – voie mécanique
  - ❖ Respect des systèmes clos (Embole, infections...)

## CONCLUSION

L'état des lieux et l'analyse des pratiques des services de réanimation va permettre de promouvoir une optimisation de l'utilisation du parc des dispositifs médicaux stériles de perfusion et surtout une meilleure maîtrise des montages de perfusion complexe en vue d'une sécurisation de la prise en charge thérapeutique.

Un guide sera créé à partir des décisions prises lors de la réunion pluridisciplinaire. Et un audit sera effectué à distance de la diffusion du guide pour évaluer son impact sur le taux de conformité aux principes énoncés.