

TOURS

14-15-16 Octobre
2014



24^{èmes}
Journées Nationales
sur les Dispositifs
Medicaux

EURO-PHARMAT
Métal Océan
TSA 80033
31038 TOULOUSE Cedex 9
Tel : 05 61 77 82 70
Fax : 05 61 77 82 04
e-mail : europe@europharmat.com

www.euro-pharmat.com

OPTIMISATION DES PRATIQUES DE PERFUSION EN RÉANIMATION

Florence Bialdyga
Interne en pharmacie

CH Armentières

Contexte

2

- Montages en réanimation **complexes**
 - Cathéters multivoies
 - Nombre de médicaments perfusés ++

- Objectifs :

Evaluer le respect du **bon usage** des médicaments et dispositifs médicaux de perfusion en réanimation

Améliorer les montages et réduire les incompatibilités médicamenteuses



Matériel et Méthode

3

- Audit dans le service de réanimation par 2 internes en pharmacie
- 30 patients
- Grille d'audit divisée en 3 parties :

1- Montage

- Observation au lit du patient

2- Fréquence de changement de lignes

- Questionnement des IDE

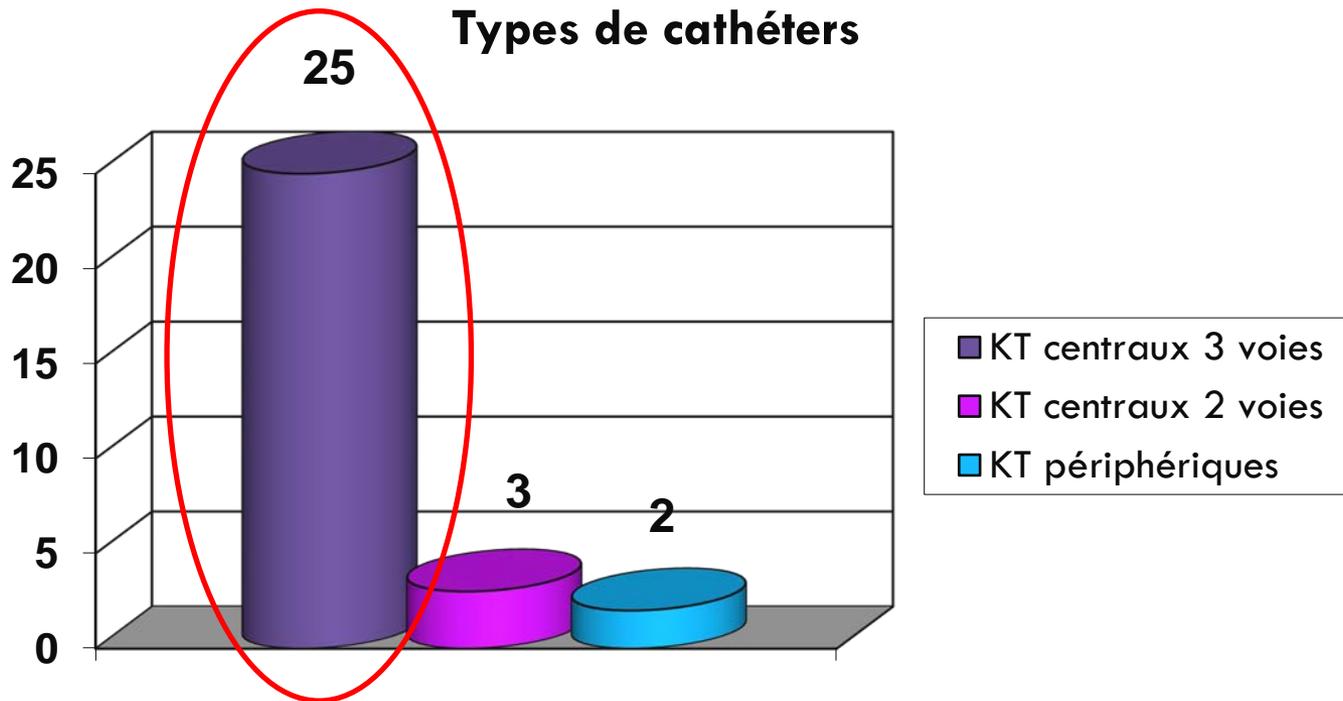
3- Analyse des incompatibilités médicamenteuses

- A postériori
- Base de données: Stabilis, Trissel

Résultats

4

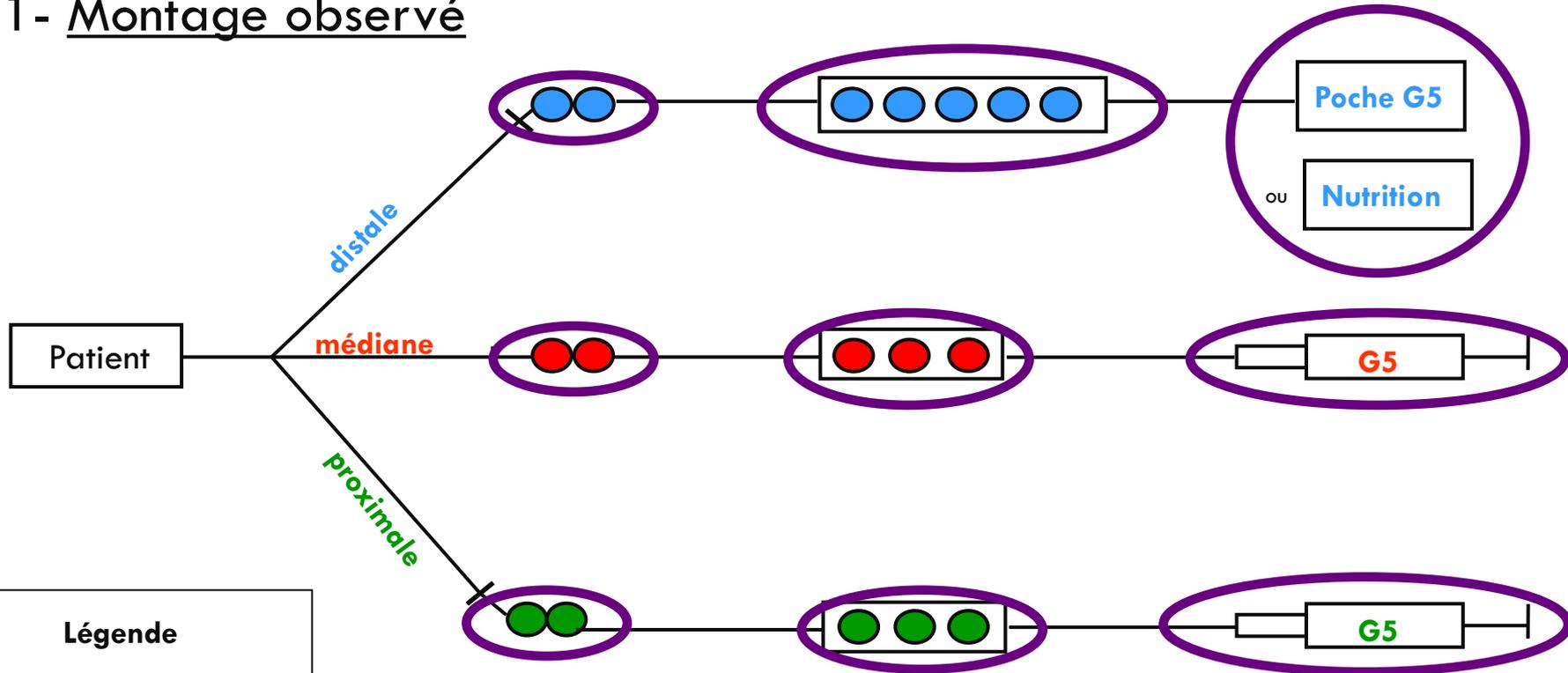
- 30 montages sur 2 mois (10/12/2013 au 20/02/2014)



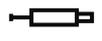
Résultats

5

1 - Montage observé



Légende

 SAP

 Rampe de robinets

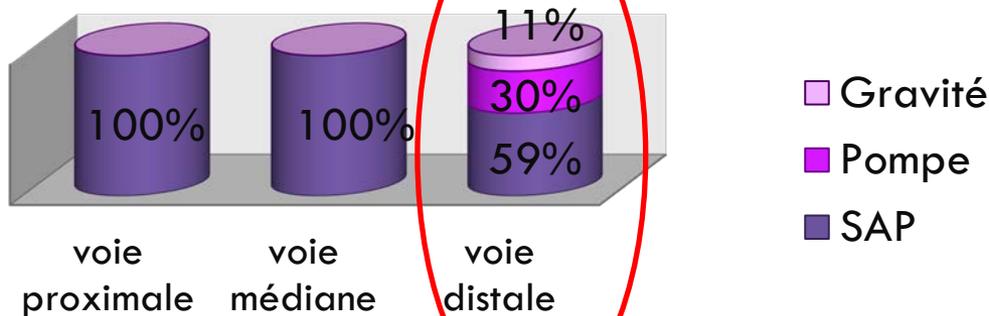
 Robinet

Résultats

6

Nombre de médicaments perfusés à un instant T	8,5 [5 – 13]
Voie proximale	1,7 [1 - 4]
Voie médiane	2 [1 - 5]
Voie distale	4,8 [1 - 8]

Modes d'administration des médicaments



 0 valve anti-retour

Résultats

7

- *Voie proximale* ➔ **Amines** (Noradrénaline ++)
 - Taux d'occupation des robinets: 14%

- *Voie médiane* ➔ **Sédation** (Midazolam, Sufentanil ++)
 - Taux d'occupation des robinets : 22%
 - Aucun médicament pour 40% des patients (hors G5)

- *Voie distale* ➔ **Tous les autres médicaments**
 - Spécialités les plus retrouvées:
 - Insuline (89% des patients)
 - Héparine (50%)
 - 82% des patients ont au moins 1 antibiotique

Résultats

8

2- Fréquence de changement des lignes

- Ligne principale (rampes, robinets): 2 fois / semaine
 - Perfusion continue:
 - SAP: toutes les 12h
 - Poche G5: toutes les 24h
- } Tubulure changée à chaque fois
- Nutrition parentérale: toutes les 24h

Résultats

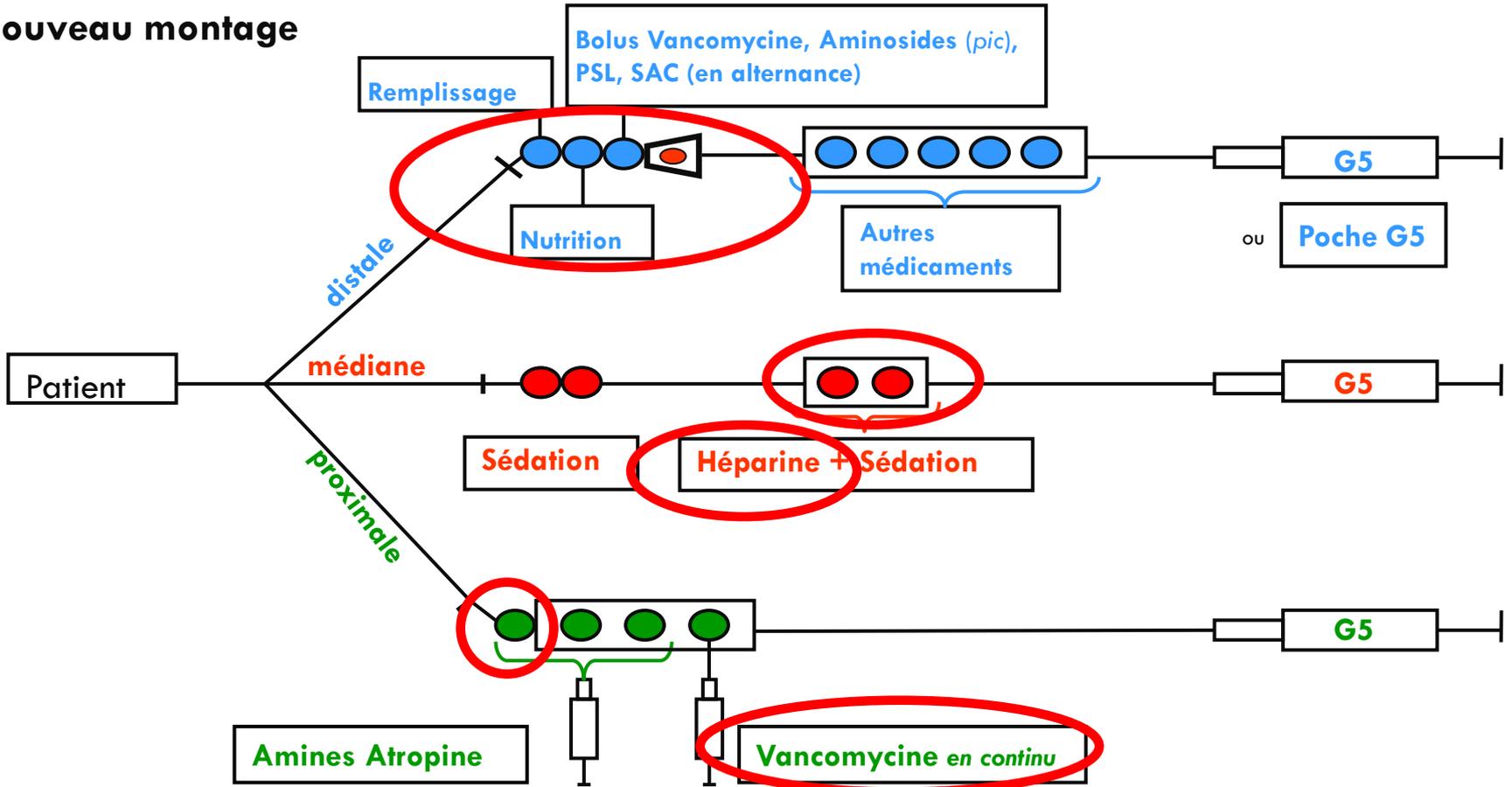
9

3- Analyse des incompatibilités médicamenteuses

- 11 associations incompatibles détectées sur la **voie distale**
 - 45% avec l'**héparine** (amiodarone ++, tramadol)
 - 55% avec les **antibiotiques**
 - ex: pipéracilline/tazobactam + amiodarone ou vancomycine
- 32% des patients ont de la nutrition parentérale en bout de ligne: risque ++

Discussion

Nouveau montage



Conclusion

12

- La solution idéale n'existe pas mais...
- Pratiques nettement améliorables sans surcoût
- Nouveau montage validé avec les médecins et IDE
- Formation et accompagnement des équipes en cours

TOURS

14-15-16 Octobre 2014



24^{èmes}
Journées Nationales
sur les Dispositifs
Medicaux

EURO-PHARMAT

EURO-PHARMAT
Métal Océa
TSA 80015
31028 TOULOUSE Cedex 9
Tel : 05 61 77 82 70
Fax : 05 61 77 82 64
e-mail : europe@metaloc.com

www.euro-pharmat.com

MERCI DE VOTRE ATTENTION...

