COL PARAMED-03

AMELIORATION DE L'ADMINISTRATION DE L' AMOXICILLINE A FORTE POSOLOGIE ET DE LA VANCOMYCINE GRACE A L'ACCOMPAGNEMENT PAR UNE IDE SPECIALISEE EN THERAPEUTIQUES ANTI-INFECTIEUSES

C. Poux[1], C. Ourghanlian[1], A.Dubois[1],J.Benhard[1], A.Galy[1], R.Lepeule[1]

[1] Unité transversale de traitement des infections, Hôpital Henri Mondor

Introduction et contexte

- Certains antibiotiques (ATB) nécessitent des modalités d'administration précises pour prévenir le risque iatrogène. C'est particulièrement le cas pour **l'amoxicilline** intraveineuse à forte posologie (cristallurie) et pour la **vancomycine** sur voie périphérique (veinite).
- L'infirmier en thérapeutique anti infectieuse (IDE en TAI) exerçant en Equipe multidisciplinaire en antibiothérapie (EMA) met en place un accompagnement des personnels dans la préparation de ces molécules pour sécuriser ces pratiques et éviter ainsi de faire subir au patient des effets secondaires menant parfois à l'arrêt des traitements antibiotiques

Objectifs

Evaluer l'accompagnement par l'IDE spécialisée des IDE de salle dans cette administration

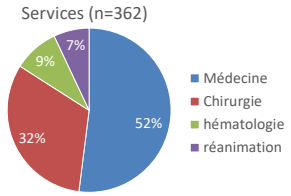
Matériels et Méthodes

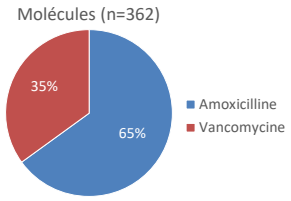
- Etude **rétrospective** comparant les données 2023/2024
- Inclusion de tous les patients ayant une prescription:
  - **d'Amoxicilline** (AMX) intraveineuse à une forte posologie (≥ 8g/24h)
  - de **Vancomycine** (VAN) sur voie veineuse périphérique
- Extraction des prescriptions journalières à partir de l'entrepôt de santé de l'établissement, avec un décalage de 12h par rapport aux données de prescription.
- Passage de l'IDE en TAI auprès du patient et l'IDE responsable de ce dernier.

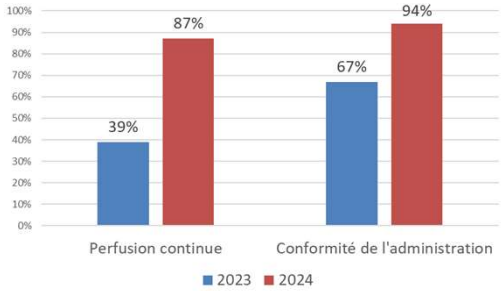
- Critère de jugement principal :
  > Taux d'administrations conformes sur 4 critères :
  - solvant,
  - concentration,
  - débit,
  - dispositif d'administration.
- Critère de jugement secondaire:
  > Analyse des facteurs explicatifs de discordance

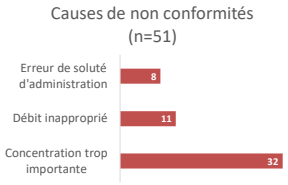
Résultats

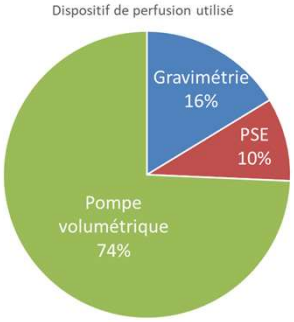
- Inclusion de **362 patients** : 110 en 2023 et 252 en 2024







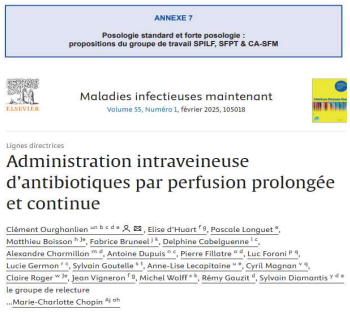




- 100% de conformité : réanimation, hématologie
- Perfusion continues : plus souvent conformes (91 vs. 46%, $p < 0,001$)

Conclusion

- Le passage quotidien de l'IDE en TAI auprès des IDE des services pour sécuriser les modalités d'administration de ces 2 molécules semble avoir un réel impact sur la tolérance des antibiotiques administrés. Cette amélioration n'est pas encore quantifiée mais elle est le reflet du ressenti des IDE des services quant à leurs pratiques:
  - moins de changement de perfusion sur l'administration de la vancomycine lors de son utilisation en voie veineuse périphérique,
  - meilleure tolérance de l'amoxicilline chez les patients lors de son administration à forte posologie.
- La rédaction et la diffusion d'un outil d'aide à l'administration et le recours plus systématique à l'administration continue pourraient avoir joué un rôle dans ces résultats.


ANNEXE 7

Posologie standard et forte posologie : propositions du groupe de travail SPILF, SFPT & CA-SFM

Maladies infectieuses maintenant
Volume 55, Numéro 1, février 2025, 105018

Lignes directrices

Administration intraveineuse d'antibiotiques par perfusion prolongée et continue

Clément Ourghanlien, Elise d'Huart, Pascale Longuet, Matthieu Boisson, Fabrice Bruneel, Delphine Cabelguenne, Alexandre Charmillon, Antoine Dupuis, Pierre Fillatre, Luc Foroni, Lucie German, Sylvain Goutelle, Anne-Lise Lecapitaine, Cyril Magnan, Claire Roger, Jean Vigneron, Michel Wolff, Rémy Gauzit, Sylvain Diamantis

le groupe de relecture

...Marie-Charlotte Chopin

OUTIL D'AIDE A LA PREPARATION ET A L'ADMINISTRATION DES PRINCIPAUX ANTIBIOTIQUES