

ÉVALUATION ET ANALYSE DES PRATIQUES BELGES DE PRÉPARATION DE NUTRITION PARENTÉRALE EN NÉONATOLOGIE

- 1 Pharmacien candidat spécialiste en pharmacie hospitalière
- 2 Pharmacien hospitalier
- 3 Pharmacien titulaire, chef de service

Clinique CHC MontLégia
Pharmacie
4000 Liège, Belgique



C. Gaspard¹, M. Remy², B. Joly², A.-P. Jeghers³

INTRODUCTION

La nutrition parentérale est un standard de soins en néonatalogie chez les patients prématurés et nés à terme.

Les mélanges de nutrition parentérale peuvent être industriels, produits à l'hôpital ou dans un centre de compounding ; ces deux derniers sont soit standardisés soit individualisés. Les recommandations et études internationales privilégient l'utilisation de mélanges standardisés chez la majorité de patients, ils permettent une meilleure gestion des paramètres pharmaceutiques et des ressources ainsi qu'une diminution des erreurs [1, 2, 3]. Les poches industrielles constituent une alternative à ces mélanges, mais nécessitent des ajouts complémentaires pour adapter leurs compositions [4].

En Belgique, l'A.R. du 30 septembre 2020 impose de nouvelles normes de qualité pour la production pharmaceutique hospitalière : normes PIC/S [5].

Aucune donnée belge sur les pratiques de nutrition parentérale en néonatalogie n'est actuellement disponible. Nous avons voulu évaluer ces pratiques de préparation de la nutrition parentérale en néonatalogie et la conformité actuelle des normes PIC/S des hôpitaux belges pour cette activité.

RÉFÉRENCES

- [1] A. Riskin and et al., "ESPGHAN/ESPEN/ESPR/CSPEN guidelines on pediatric parenteral nutrition: Standard versus individualized parenteral nutrition," *Clin. Nutr.*, vol. 37, no. 6, pp. 2409–2417, 2018
- [2] J. Doublet and et al., "Achieving parenteral nutrition goals in the critically ill newborns: standardized better than individualized formulations?," *Minerva Pediatr.*, vol. 65, no. 5, pp. 497–504, 2013.
- [3] H. Vincent and et al., "The Effect of Individualized Versus Standardized Parenteral Nutrition on Body Weight in Very Preterm Infants," *J. Clin. Med. Res.*, vol. 9, no. 4, pp. 339–344, 2017
- [4] Haute Autorité de santé; Société Française de Néonatalogie, "Recommandation de bonnes pratiques : Nutrition parentérale en néonatalogie," 2018.5
- [5] Arrêté royal portant sur la préparation et la délivrance des médicaments et l'utilisation et la distribution des dispositifs médicaux dans les établissements de soins ; 30 septembre 2020. pp. 93840–93854

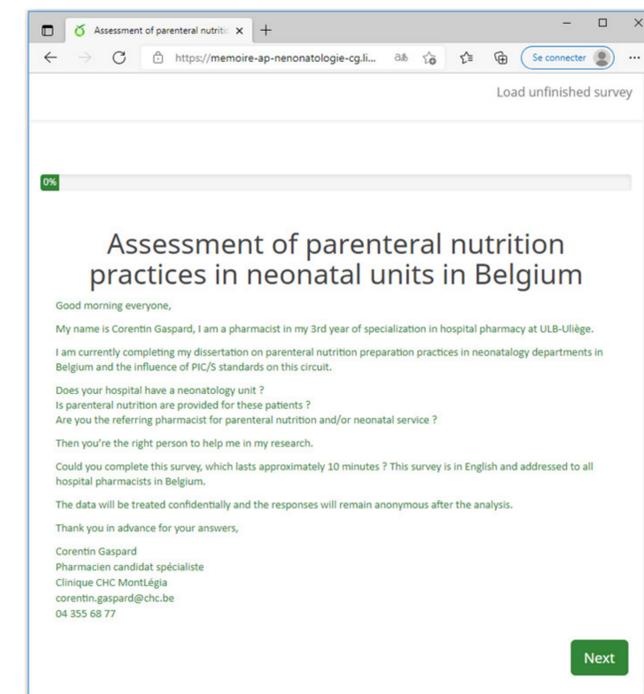
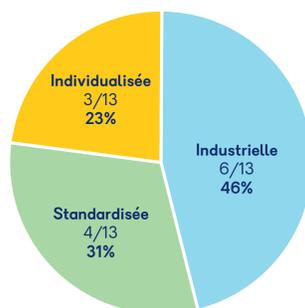
MÉTHODE

Une enquête en ligne est réalisée auprès des pharmaciens hospitaliers belges des hôpitaux possédant un service de code «NIC» entre le 28/1 et le 4/3/2022. Ensuite, des visites standardisées de 3 de ces hôpitaux sont organisées.

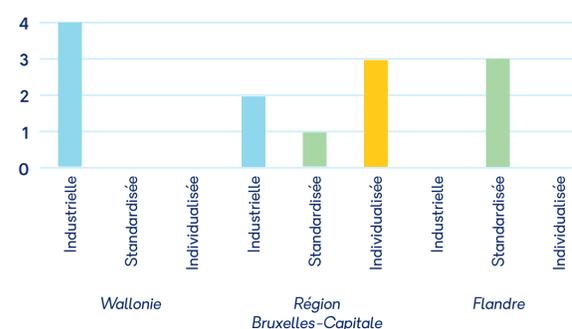
RÉSULTATS ET DISCUSSION

Taux de réponse : 13/19 hôpitaux

Répartition du type de nutrition parentérale utilisée en néonatalogie, dans les hôpitaux belges



Répartition géographique du type de nutrition parentérale utilisée



Les pharmacies délivrent majoritairement des poches prêtes à l'emploi (11/13). Le temps moyen consacré à cette activité varie entre 21 à 30,5 minutes/poche.

Les contrôles qualité, documentations et temps consacrés sont très différents d'une institution à l'autre. Les circuits et méthodes utilisés satisfont les hôpitaux (12/13). Les normes PIC/S ne sont actuellement respectées que par un seul hôpital et constituent un défi pour tous les centres, seuls 3 hôpitaux travaillent actuellement dans des environnements de classification conforme.

CONCLUSION

Il n'y a pas de consensus belge de nutrition parentérale en néonatalogie et chaque hôpital travaille différemment avec des mélanges qui leur sont propres. Le partage d'informations pourrait faciliter et standardiser cette prise en charge au niveau national. La mise en place des PIC/S pour la production de la nutrition parentérale n'est pas encore effective et nécessite de nombreux investissements en infrastructures, développements et documentations dans les hôpitaux belges.