

Etude de stabilité d'une formulation de nutrition parentérale standardisée destinée aux nouveau-nés prématurés



COM24-61951

Leyenberger L. 1, Merienne C.2, Briot T. 1,3

1: Hôpital de la Croix-Rousse, HCL, 103 Grande rue de la Croix-Rousse, 69004 Lyon. 2: Hôpital Edouard Herriot, HCL, 5 Place d'Arsonval, 69003 Lyon. 3: Université Lyon 1, CNRS, LAGEPP UMR 5007, 69100 Villeurbanne, France

Contexte

Actuellement

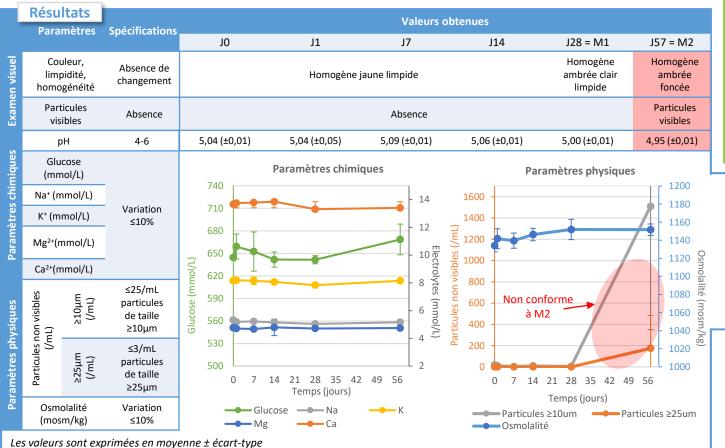
Préparations « à la carte » de nutrition parentérale (NP) pour les nouveau-nés prématurés de réanimation (NNP) Développement d'une formulation de **NP standardisée binaire** (glucides, acides aminés)

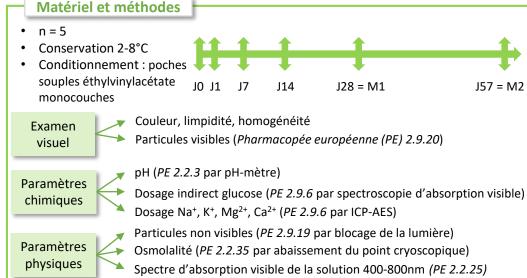
- ✓ Préparation hospitalière : composition et stabilité contrôlées et disponibles 24h/24 si naissance
- ✓ Adaptée aux besoins spécifiques des NNP
- En accord avec **recommandations** HAS

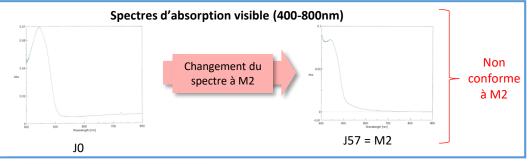
HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

Objectif

Etudier la stabilité de notre formulation de NP standardisée







Discussion - conclusion

- Formulation stable pendant les 28 premiers jours entre 2°C et 8°C
- > MAIS changement de couleur et apparition de particules au-delà

A compléter par une étude complémentaire de la **stabilité microbiologique** et de la **stabilité des acides aminés et vitamines** *(en cours)*