

## Contexte

Le lévosimendan, est un stimulant cardiaque, disposant d'une autorisation temporaire d'utilisation (ATU) nominative en cardiologie dans le traitement à court terme de l'insuffisance cardiaque sévère décompensée aigüe lorsqu'un traitement conventionnel ne suffit pas, et qu'un support inotrope est considéré inapproprié. C'est un médicament couteux, 900 euros le flacon de 12.5mg, avec une posologie recommandée de 0.02mg/kg/h.

## Objectif

Faire un état des lieux de l'utilisation du lévosimendan dans l'établissement en vu d'optimiser son circuit.

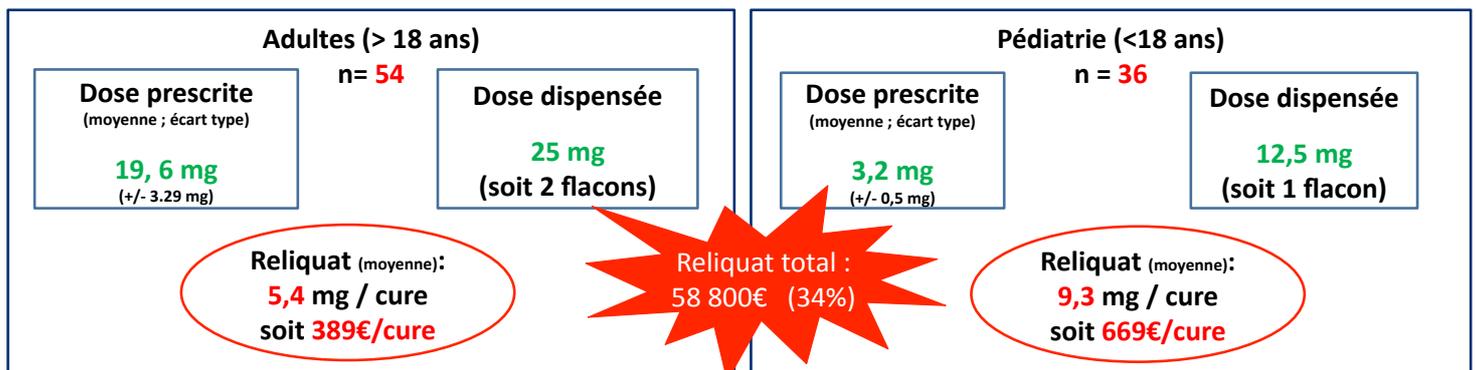
## Patients et Méthode

Recueil rétrospectif des données sur une période d'un an (2015) dans les dossiers médicaux des patients ayant reçu du lévosimendan. Les principaux critères recueillis étaient :

1. Indications
2. Posologie
3. Âge (adulte ou pédiatrie)
4. Dose dispensée
5. Dose administrée
6. Reliquat non administré

## Résultats

- **112 ATU** accordées pour **90 patients** :
  - ✓ **189** flacons dispensés par la pharmacie à usage intérieur
  - ✓ Coût total des flacons : **170 100 €** (H.T)
- Indications thérapeutiques :
  - ✓ **79** sevrages aux inotropes (**88%**)
  - ✓ **6** sevrages aux inotropes et à l'assistance cardiovasculaire (**7%**)
  - ✓ **5** sevrages à l'assistance cardiovasculaire (**5%**)



## Discussion / Conclusion

Ce travail nous a permis de faire un état des lieux de l'utilisation du lévosimendan et de mettre en évidence une perte économique élevée : 34% du coût des flacons dispensés. Cette perte est liée au conditionnement du produit qui est non adapté aux faibles doses pédiatriques. Au vu de ce résultat, un nouveau circuit de préparation des doses individuelles à l'unité des préparations stériles à la pharmacie est en cours d'étude. Ce circuit permettrait de gérer les reliquats et d'optimiser le coût des préparations.