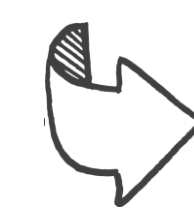


Introduction

Le bloc opératoire et la réanimation produisent 20 à 30% des déchets des établissements de santé. Améliorer la quantité et le recyclage des déchets plastiques est un enjeu prioritaire pour l'environnement. En collaboration avec les anesthésistes, nous avons travaillé à comment réduire les déchets provenant des DM lors d'une péridurale.

Objectifs

- Evaluer et comparer les coûts et la production de déchets de la méthode actuelle d'antisepsie en 4 temps avec une nouvelle méthode.
- Etude d'un nouveau set d'anesthésie plus adapté aux besoins des anesthésistes.



Objectif commun : diminuer les déchets et aller vers l'utilisation de composants recyclables

Matériel & méthodes

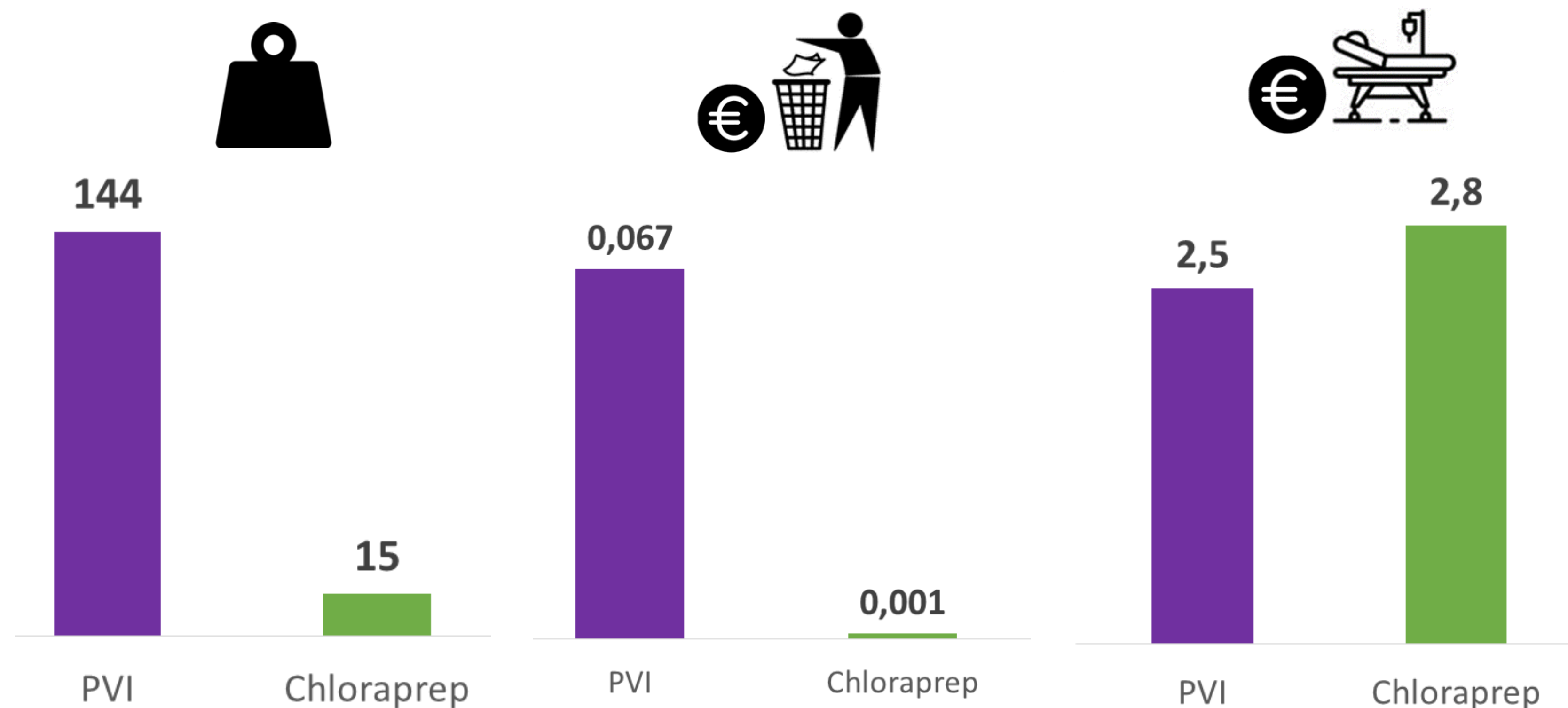
- Interrogatoire des IADE et anesthésistes sur les méthodes et matériaux utilisés lors de l'antisepsie et la pose d'une péridurale
- Evaluation des déchets et comparaison avec la méthode employée actuellement

Résultats

Evaluer et comparer les coûts et la production de déchets de l'antisepsie en 4 temps vs. Chloraprep

Antisepsie en 4 temps

- **DéterSION** : **Povidone iodée PVI** (scrubs)
 - **Rinçage** : *Sérum Physiologique*
 - **Séchage**
 - **Application de l'antiseptique** : **Povidone iodée alcoolique**
- ✚ Set de badigeon = 3 cupules 75ml + compresses



Chloraprep

Solution pour application cutanée à base de **Chlorhexidine alcoolique**

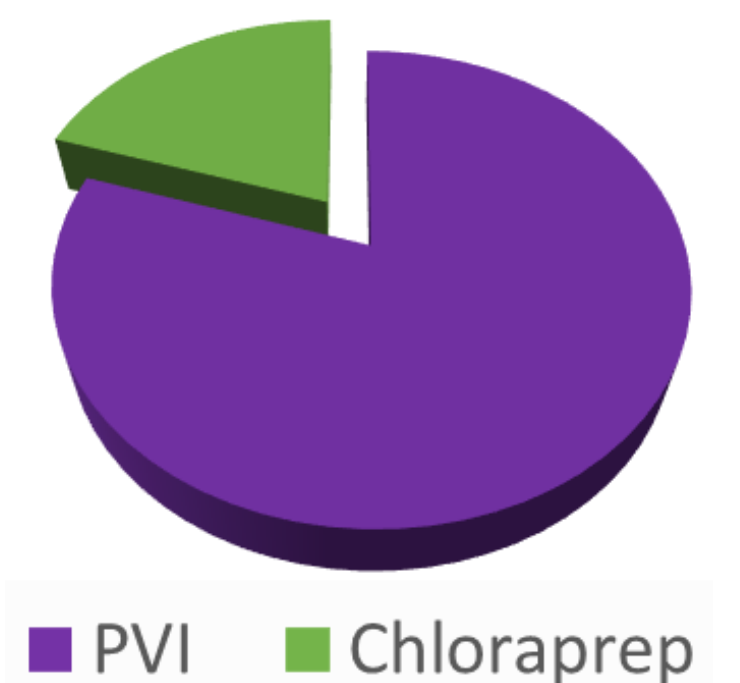


Chloraprep : 1min

30 secondes d'application + 30 secondes de séchage

PVI : 4min (minimum)

DéterSION + Rinçage + Séchage + Antisepsie



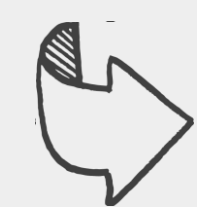
Nouveau set d'anesthésie mieux adapté aux pratiques

Set d'anesthésie ACTUEL

- Champs enveloppant
- Plateau
- Cupule 60 ml x 2
- Bâtonnet de badigeon
- Gel ultrason
- Carré d'essuyage
- Champs troué bi-matière
- Housse sonde d'échographie



Seringues
Aiguilles
Compresses



Non adapté aux besoins

utilisé
 non utilisé

Set en essai

- Champs enveloppant
- Plateau
- Cupule 60 ml x 2
- Bâtonnet de badigeon
- Champs troué bi-matière
- Seringues
- Aiguilles
- Compresses



Figure 1 : Composition du set actuel et en essai, étude des produits utilisés et non utilisés dans les sets

Plan d'action

- 1 Définir les besoins des anesthésistes
- 2 Envoi de sets d'anesthésie par différents laboratoires et discussion avec les anesthésistes
- 3 Analyse des déchets issus des produits non utilisés dans les sets (figure 2)
- 4 Essai du nouveau set sélectionné par les anesthésistes

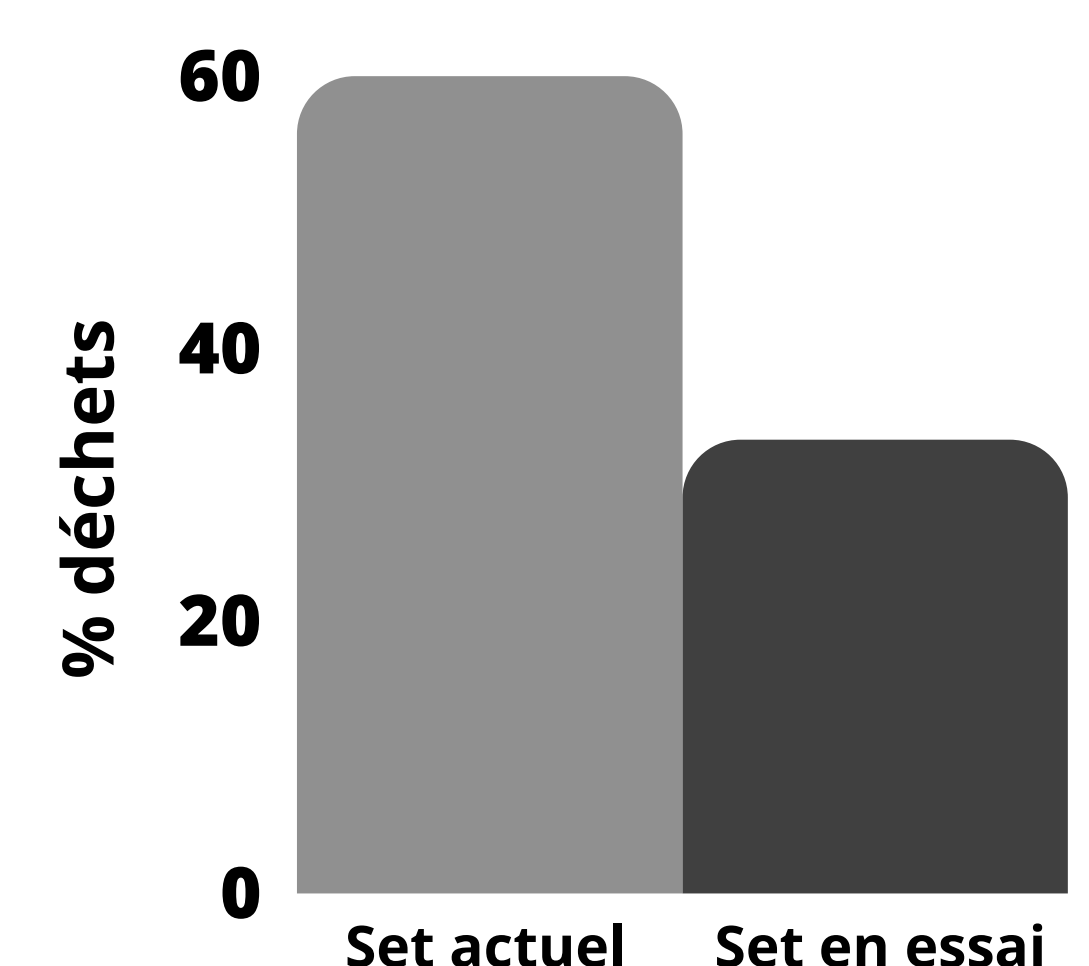


Figure 2 : Déchets issus des produits non utilisés dans les sets

Discussion

Il reste encore à effectuer une étude économique sur le nouveau set d'anesthésie et évaluer son adaptation à la mise en place de la norme NRFIT. Ce travail doit cependant, être réalisé à plus grande échelle.

Conclusion

Ce début de travail avec les soignants a permis de diminuer la quantité de déchets produits. Un travail avec les industriels pour avoir des matériaux recyclables est également en cours, tout comme une réflexion sur le devenir des déchets issus des produits non utilisés dans les sets.