



Surcharge des compositions en conteneurs : quel est le poids des fournisseurs ?

PO 26

J. Robin¹, C. Combe¹ et l'équipe de la stérilisation

¹ Stérilisation, Service Pharmacie - Centre hospitalier de Valence, 179 bd du Maréchal Juin, 26953 Valence cedex 9



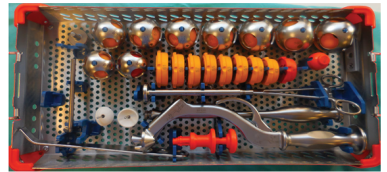
Introduction

Norme NF EN 868-8 : « le conteneur de dimension complète (...) doit être conçu et fabriqué de façon à permettre qu'une **charge totale inférieure ou égale à 10kg** soit stérilisée dans un stérilisateur conforme à l'EN 285 ».

Dépassement du poids recommandé :

- **Problèmes musculo-squelettiques au personnel**
- Présence d'**humidité résiduelle** dans les compositions

Ancillaires : paniers (souvent en métal) fournis par les laboratoires pour rangement/préhension des instruments



Exemple d'un panier fourni par un laboratoire



Objectif :

- Caractériser la répartition pondérale des ancillaires lors du dépassement du poids total recommandé.

Méthode

- Durée : du 23 décembre 2019 au 8 septembre 2020
- 2 blocs étudiés : celui de l'établissement et le plus important en sous-traitance
- Pesée des compositions présentant des paniers fournis par les laboratoires lors du conditionnement à l'aide d'une balance étalonnée : panier(s), instruments, les 2 associés, conteneur avec surcouvercle et composition complète
- Recueil des données : spécialité chirurgicale, nom du fournisseur du panier



Résultats

101 compositions pesées (96 d'Orthopédie et 5 de Neurochirurgie)

→ **73,3% des compositions** (n= 74/101) ont un poids supérieur aux 10 kg recommandés.

Poids moyen :

Conteneur + surcouvercle : 4,406 kg
→ 35,7% du poids total moyen

Panier(s) seul(s) : 3,889 kg
Maximum : 6,280 kg

Composition la plus lourde : ancillaire d'orthopédie = **17,900 kg**

Actions :

1. Suppression du panier inférieur fourni par le laboratoire et son remplacement par un panier grillagé standard
2. Utilisation d'un seul panier grillagé standard (harmonisation du type de composition)

→ Poids après modifications = **12,278 kg**, soit **- 5,622 kg** (31,4% du poids initial)



4 autres compositions les plus lourdes (de 15,987 kg à 17,236 kg), chacune avec 2 paniers

→ Dédoublage (1 panier/composition) → compositions **entre 9,366 kg et 11,436kg**.

Discussion / Conclusion

Poids élevé de ces paniers (jusqu'à 6,280kg dans cette étude) → difficile de respecter de la norme NF EN 868-8 pour une composition complète.

Solutions possibles : dédoublement des compositions → stockage supérieur dans l'arsenal du bloc opératoire et en salle d'intervention (lieux souvent exigus).

Poids des paniers d'ancillaires

→ **cause du dépassement du poids total** recommandé par la norme NF EN 868-8.

Ainsi, les laboratoires doivent prendre en compte ce paramètre lors de la conception des paniers .