



Les contraintes dans la gestion des déchets hospitaliers au Liban

Soha Abdel Malak

Séminaire Gestion des déchets hospitaliers

07 août 2019

Introduction

- Etablissements de santé sont de grands producteurs de déchets
- 85% sont comparables aux ordures ménagères
- 15% sont considérés comme dangereux : infectieux, chimiques ou radioactifs

Introduction

- 0,5 kg/lit/jour dans les pays à revenu élevé
 - 0,2 kg/lit/jour dans les pays à revenu faible
- OMS, 2018

DASR



- DASRI :
 - risque infectieux du fait des micro-organismes viables ou des toxines qu'ils contiennent
 - matériels et matériaux piquants ou coupants
 - produits sanguins à usage thérapeutique
 - déchets anatomiques humains «non aisément identifiables»

DASR (2)

- Produits chimiques
 - solvants, désinfectants et métaux lourds présents dans des dispositifs médicaux (mercure) et piles
- Produits pharmaceutiques
 - médicaments, vaccins et sérums périmés, inutilisés et contaminés
- Déchets cytotoxiques
 - très dangereux, cancérogènes, mutagènes ou tératogènes
- Déchets radioactifs
 - produits contaminés par des radionucléides, y compris matériel de diagnostic radioactif ou matériel de radiothérapie

Tri

Ressources Humaines

- Tous les professionnels
- Différents niveaux de formation
- Important turn over

Ressources matérielles non disponibles

- Sacs de couleur adaptée
- Conteneurs pour objets piquants tranchants

Tri inexistant ou non conforme

Augmentation du poids des DASRI
Risque infectieux environnemental

Transport interne



- Sac/conditionnement primaire non identifié à la source
- Vidange d'un sac dans l'autre
- Chariots non spécifiques
- Mal ou pas nettoyés et désinfectés
- Risque de manutention
- Croisement avec les circuits propres
 - Hôpitaux anciens
 - Impossibilité de séparer les circuits





Traitement



- Coût élevé
- DASRI : Autoclavage
 - Hors site : transport de DAR sur les routes
- Cytotoxiques / Médicaments périmés :
Incinération à 1000- 1200 °
 - Stockage dans les hôpitaux
 - Prise en charge par sociétés agréées par l'Etat et le Syndicat des hôpitaux

Traitement (2)

- Radioactifs
 - Puits plombé
- Piles et mercure
 - Encapsulage
- Effluents liquides ????????
 - Coût de mise en place élevé
 - Hôpitaux anciens



Recyclage



Solutions ????

- **Engagement**

- Ministère
- Syndicat des hôpitaux
- Hôpitaux
- Professionnels

Responsabilité citoyenne commune



“ Il y a toujours un brin
d'espoir:
faut juste y croire! ”