

Gestion des déchets métalliques en stérilisation

Bensid Zahia: Infirmiere hygiéniste

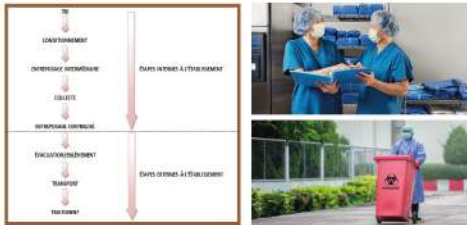
Introduction / Objectifs

- La stérilisation hospitalière génère une quantité importante de déchets métalliques, tels que les instruments usés, détériorés ou non conformes. Contrairement aux déchets infectieux issus du bloc opératoire, ces déchets proviennent exclusivement du matériel réutilisable.
- Leur gestion représente un enjeu majeur de sécurité, de traçabilité et de développement durable, souvent sous-estimé. Une gestion inadaptée expose le personnel à des risques de coupures ou de contamination, entraîne des pertes économiques et limite la valorisation environnementale.
- Objectif : ce travail vise à décrire les pratiques de gestion des déchets métalliques en service de stérilisation, à identifier les enjeux liés à leur traitement et à proposer des pistes d'amélioration adaptées au contexte hospitalier.



Méthodes

Circuit de tri et de gestion des déchets métalliques



L'étude a reposé sur

- Observation directe du circuit des déchets métalliques en stérilisation (pré-désinfection → lavage → contrôle → rebut).
- Inventaire des types de déchets métalliques : instruments chirurgicaux abîmés, pinces oxydées, lames, forets, vis et plaques de traumatologie.
- Traçabilité : vérification des registres, étiquetage et suivi des conteneurs.
- Procédure de tri mise en place : Séparation des déchets métalliques tranchants (risque accidentel) et non tranchants. Collecte dans des conteneurs rigides sécurisés. Acheminement vers un circuit de recyclage ou destruction (incinération contrôlée).

Résultats

- Le tri systématique équivaut à une diminution des erreurs de mélange, notamment entre déchets métalliques et infectieux.
- La traçabilité a été renforcée grâce au registre de suivi et aux étiquettes codées. Le volume de déchets métalliques est désormais identifié et suivi spécifiquement en stérilisation. L'introduction de conteneurs adaptés a contribué à diminuer les risques d'accidents pour le personnel..



Recommandations

- Intégrer les déchets métalliques de stérilisation dans les directives nationales de gestion des déchets hospitaliers.
- Mettre en place un registre centralisé avec suivi des volumes et traçabilité des lots éliminés.
- Former régulièrement le personnel de stérilisation aux procédures de tri et de sécurité.
- Développer des partenariats avec des entreprises de recyclage spécialisées pour la valorisation des métaux.
- Harmoniser les pratiques entre hôpitaux pour établir un référentiel national en hygiène et stérilisation.



Conclusion

- La gestion des déchets métalliques en service de stérilisation constitue une problématique spécifique, différente de celle des blocs opératoires.
- La mise en place d'un tri rigoureux, d'une traçabilité complète et d'une orientation vers le recyclage contribue à la sécurité des soignants, à la maîtrise des coûts et à la protection de l'environnement.



Références

- Loi n°28-00 relative à la gestion des déchets et à leur élimination.
- Décret n°2-09-139 relatif à la gestion des déchets médicaux et pharmaceutiques