

Le traitement des dispositifs médicaux(DM)

DM = Tout ce qui sert aux soins du patient

3 types de dispositifs médicaux

- Le matériel à usage unique détruit après usage
- Le matériel réutilisable non autoclavable : liste limitative validée + procédures spécifiques
- Le matériel réutilisable autoclavable

Prétraitement

Opération au résultat momentané permettant d'éliminer, de tuer, ou d'inhiber les micro-organismes indésirables en fonction des objectifs fixés(Afnor NFT 72101)

- Le prétraitement consiste à immerger immédiatement le matériel avant de le nettoyer
- Le résultat du prétraitement est limité aux micro-organismes présents au moment de l'opération.
- Il sera ensuite soit désinfecté soit stérilisé

3 intervenants

- Unités fonctionnelles
- Unité de transports sanitaire
- stérilisation centrale

Étape n° 1 Le prétraitement

- **But :**
 - Protéger le personnel lors de la manipulation des DM
 - Éviter la contamination de l'environnement
 - Diminuer la population de micro-organisme
 - Faciliter le nettoyage ultérieur
- **1ere étape :**
 - immersion dans une solution détergente-désinfectante
- **La tenue de l'opérateur**
 - Ports de gants non stérile à usage unique
 - Blouse
 - Lunettes
- **Phagoneutre**

- Dilution
- Temps d'immersion = 5mn
- Conservation du bain = 24h
- **L'immersion**
 - Bacs à décontamination exclusivement réservé à cet usage
 - DM ouverts manipulés avec précautions
 - Bacs nettoyés après chaque utilisation avec surfanios(détergent désinfectant)

Étape n° 2 Brossage

- Brossage systématique avec la solution détergente désinfectante du bac

Étape n° 3 Le rinçage

- Abondant à l'eau du réseau

Étape n° 4 L'essuyage

- Les germes se multiplient volontiers en milieu humide

Étape n° 5 vérification

- Conformité
- État
- Remonter, réparer, réformer

Étape n° 6 Vers la stérilisation

- Positionnement dans le container : fermé avec bague blanche(col ring)
- Traçabilité => Fiche de liaison

Étape n° 7 Le transport

- UTS =>respect des horaires

Stérilisation

3 Buts :

- Obtenir 1 produit stérile
- Éliminer les contaminations par les DM

- Gérer le risque lié à l'utilisation des DM
- On stérilise des objets(après traitement)
- On désinfecte des locaux(après nettoyage/décontamination)
- On aseptise la peau(après les 2 douches)

Étape n° 8 Réception par la stérilisation centrale

- Les circuits

Étape n° 9 Le linge à ma stérilisation centrale

- Zone « tri du linge »
 - Élimination du linge détérioré(tri)
 - Élimination du linge ne respectant pas les critères de propreté
 - Élimination des peluches et fils
 - contrôle de l'intégrité du linge
 - Aujourd'hui utilisation de linge « nontissé » à usage unique
- Zone « Réception/Tri/Lavage »
 - En machine à laver
 - En tunnel de lavage
 - Avec un détergent
 - Séchage
 - =>Réduction des germes

Étape n° 10 Le conditionnement

- Fermeture de l'emballage
 - Par pliage
 - Par thermosoudure

Soit dans du papier crêpe soit du papier à stérilisation

- Critères d'un conditionnement adéquat
 - Taux de contamination le plus bas possible
 - Conservation de la stérilisation
 - Maintien des caractéristiques du matériel
 - Extraction aseptique
 - Stocke dans un endroit propre

- Le poste
 - Tenue du personnel
 - Les mains
 - Plan de travail
 - Étiquetage

Étape n° 11 La stérilisation

La stérilisation par autoclave à la vapeur d'eau est la stérilisation de référence en France

- Principe de l'autoclave à vapeur
 - Chaleur
 - Humidité
- Les paramètres de la stérilisation
 - Température => 134°C
 - Durée => 18 mn
 - Vapeur d'eau saturée

