

LE LINGE A L'HOPITAL

Journée d'Hygiène Hospitalière
Bizerte le 03 décembre 2005

INTRODUCTION

- **A l'hôpital :**
 - large éventail de linge en contact avec le malade (chemise, tenue professionnelle, literie ...),
 - responsabilité de garantir du linge propre, fonctionnel, confortable et amicrobien,
 - linge et literie : rôle important dans la transmission nosocomiale : réservoir et vecteur (contamination aéro/ou manuportée).

INTRODUCTION

- **Fonction hôtellerie hospitalière** (objectifs) :
 - assurer sécurité du malade et du personnel,
 - respecter l'autonomie, l'intimité et l'hygiène du malade,
 - faciliter le travail du personnel,
 - aspects d'économie d'investissement et de fonctionnement non négligeables.

INTRODUCTION

- **Homme adulte élimine**
 - 100 à 10 000 pnc / mn selon activité,
 - squames cutanées éliminées spontanément ou par frottement des vêtements,
- **Textile émet des fines poussières et des fibres** qui se chargent en germes atmosphériques, sédimentent sur la plaie,
- **Brin de fil dans une plaie** → \searrow de 5 log le nombre de bactéries nécessaires pour provoquer une suppuration.

IMPORTANCE QUANTITATIVE

- **Consommation variable** : 1 à 8 kg/j/lit,
- **Personnel** : 3,5 kg / semaine,
- **Buanderie** :
 - 1,3 à 2 m² par Kg de linge,
 - beaucoup d'eau, d'électricité, d'heures de travail.
- **Fonction linge** :
 - ensemble d'opérations coûteuses,
 - rentabiliser par équipement adéquat, technique étudiée, bonne organisation des circuits, personnel compétent, averti et dévoué.

IMPORTANCE QUALITATIVE

- **Qualité du textile dépend de** :
 - nature de la fibre,
 - façon du tissage (perméabilité selon les germes et l'usage),
 - forme et coupe de la pièce (plat, en forme).
- **Caractéristiques du textile** → techniques du traitement (lavage, essorage, séchage, repassage...).

TRAITEMENT DU LINGE HOSPITALIER

- **Linge neuf** : lavage obligatoire avant usage,
- **Étapes du cycle du traitement** :
 - collecte du linge sale,
 - transport interne et entreposage du linge sale,
 - entreposage et tri du linge sale dans la blanchisserie,
 - processus lessiviel,
 - processus de finition,
 - entreposage et transport du linge propre,
 - contrôle du processus lessiviel.

CYCLE DU TRAITEMENT

- **Collecte du linge sale** :
 - sacs (usage unique !!), étanches, à laver, désinfecter, évacuer au moins une fois par jour,
 - éviter les objets ou instruments avec linge sale,
- **Transport interne et entreposage** :
 - chariots et locaux réservés exclusivement,
 - les nettoyer et désinfecter régulièrement.

CYCLE DU TRAITEMENT

- **Entreposage et tri dans la blanchisserie :**
 - zone "du sale" sans liaison directe avec
 - zone "du propre",
 - air aspiré vers l'extérieur,
 - personnel :
 - désigné par zone,
 - tenue de travail,
 - lavage des mains.

CYCLE DU TRAITEMENT

- **Processus lessiviel :**
 - **paramètres :**
 - eau, produits détergent et désinfectants,
 - température, temps,
 - **Opérations :**
 - mouillage, pré-lavage, lavage, rinçage, essorage, séchage,
- **Action de désinfection après lavage :**

CYCLE DU TRAITEMENT

- **Actions de désinfection :**
 - thermique efficace si
$$mi (ti - 55) > 250$$
 - [ti] : nombre de degrés dépassant les 55°C ;
 - [mi] : nombre de minutes où la température est maintenue,
 - chimique,
 - **à contrôler :** à la mise en service, deux fois par an minimum et en cas de changement de programme.

CYCLE DU TRAITEMENT

- **Processus de finition :**
 - manipulations réduites,
 - calandrage, pressage ou séchoir à tambour,
 - humidité résiduelle inférieure à 5 %.
 - mode de pliage (selon utilisateurs),
 - emballage individuel ou collectif (selon usages),
 - raccommodage éventuel (lavage avant et après),
 - éviter la recontamination.

CYCLE DU TRAITEMENT

- **Entreposage et transport du linge propre**
 - protection contre la recontamination,
- **Contrôle du processus lessiviel :**
 - régulier,
 - surveillance physico-chimique de l'eau,
 - impact sur le tissu (action nettoyante, usure, grisonnement, etc),
 - méthodes :
 - inspection des règles d'hygiène sur place,
 - examen bactériologique sur contamination artificielle:

CYCLE DU TRAITEMENT

- **examen bactériologique sur contamination artificielle:**
 - germes cibles Gram positif et Gram négatif,
 - échantillon de tissu contaminé par 0,1 ml à 1 ml de suspension bactérienne et séché à température ambiante ou à 37 ° C.

CAS PARTICULIERS

- **Linge contaminé**
 - sacs à usage unique imperméables,
 - hermétique, identifiés : mention "contaminé" ou code de couleur,
 - ne pas trier,
 - désinfection préalable par trempage (\pm),
 - lavage séparé dès arrivée en blanchisserie.
- **Tenues du personnel soignant :**
 - transport dans des sacs différents de ceux du linge des patients.

PERSONNEL

- **Encadrement et formation :**
 - hygiène,
 - techniques de traitement
- **Contrôle médical, vaccination,**
- **Tenue appropriée, en nombre suffisant, différenciée selon secteur d'activités.**

LINGE NON TISSE A USAGE UNIQUE

Avantages :

- Risque de transmission infectieuse post opératoire 2 à 3 fois moins qu'avec le linge classique,
- Conditions de travail et de gestion : articles disponibles à toute heure, stockage facile, faible poids, circuit du sale facile (rejet ou incinération).

LINGE NON TISSE A USAGE UNIQUE

Limites :

- Équipement : stockage et sécurité incendie,
- Incinération précédée ou non de compactage,
- Personnel soignant : le panachage → double circuit du linge (charge de travail, surcoûts).
- Dépenses : ± compensées par gain réalisé au lavage et stérilisation (fonctionnement, entretien, postes de travail) + réduction des infections nosocomiales et ses surcoûts.

DÉMARCHE R.A.B.C

- **Etape 1** : liste des dangers microbiologiques associés à chacune des étapes, liste des mesures de contrôle destinées à maîtriser ces dangers.
- **Etape 2** : analyse des risques et définition des points de maîtrise.
- **Etape 3** : limites critiques et niveaux de tolérance pour chaque point de contrôle.
- **Etape 4** : système de surveillance pour chaque point de contrôle.
- **Etape 5** : actions correctives.
- **Etape 6** : procédures de vérification du système
- **Etape 7** : système d'enregistrement et de documentation.

**MERCI
POUR VOTRE ATTENTION**

