

# LE CIRCUIT DU LINGE

*Hygiène du linge et méthode R- A -B -C*

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

Le linge....

# l' indispensable

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## Le changement

**Un contexte réglementaire de plus en plus exigeant .....**

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## Contexte réglementaire

**Les 100 recommandations pour la surveillance et la prévention des infections nosocomiales (1999).**

- - Recommandation n° 43.5 : contrôle de la qualité de l'environnement : air, eau, surfaces, linge, alimentation.
- - Recommandation n° 50 : l'hygiène générale de l'environnement est envisagée par le CLIN :
- - circuit du linge, propre, sale
- - contrôles de qualité du linge propre.

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## Contexte réglementaire

### Accréditation .....certifications

Pour l'ANAES, figure dans le manuel d'accréditation : **Gestion de la fonction logistique** Réf 4 :

- - La fonction blanchisserie est organisée pour traiter le linge de façon adaptée.
- - Le traitement du linge fait l'objet de protocoles et d'évaluations.
- - La séparation du linge propre et du linge sale est assurée tant pendant le transport que dans les secteurs d'activité.
- - Les professionnels des secteurs d'activité sont formés aux règles d'hygiène concernant le linge.
- - Un contrôle du traitement du linge est réalisé à périodicité définie.

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## Contexte réglementaire

Norme NF EN R-A-B-C 14065 mai 2003

« *Risk Analysis and Biocontamination Control* » ou *analyse des risques et maîtrise de la biocontamination en blanchisserie.*

Mise en place fortement recommandée

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## Contexte réglementaire

■ Circulaire inter ministérielle du 19/08/2009  
Relative à la mise en œuvre du plan stratégique national 2009/2013 de prévention des infections associées aux soins

■ LOI 2002- 2 du 2/01/2002 rénovant l'action sociale et médico-sociale qui permet une meilleure prise en compte de l'utilisateur (satisfaire au mieux les résidents et les familles)

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## Contexte épidémiologique

- **Le linge sale** (substrat pour les micro-organismes )
  - Contamination des mains et des tenues des personnels
- **Aux différentes phases du traitement du linge**
  - *acinetobacter* retrouvé sur des oreillers mal séchés = 137 cas
  - *Streptocoques* présents dans le tambour d'une sécheuse ( infections chez N Nés)
  - méningites post op à *bacillus cerus* ( lavage insuffisant)
- **Le linge propre**
  - infections à *staphylococcus aureus* chez N nés (manuportage)

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

# Le principe du circuit du linge

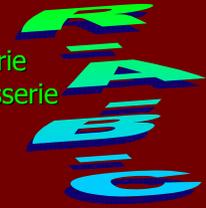
## Evaluer les risques encourus (patients personnels, environnement )

- Eviter toute dissémination de micro-organismes contenus dans le linge sale
- Maintenir une qualité microbiologique du linge propre

# Maîtrise des flux

## 10 étapes

- 1. Collecte du linge sale
- 2. Conditionnement du linge sale
- 3. Stockage du linge sale
- 4. Transport du linge sale vers la blanchisserie
- 5. Réception du linge sale et tri à la blanchisserie
- 6. Lavage
- 7. Finition et filmage
- 8. Logistique du linge propre
- 9. Répartition du linge propre dans la lingerie
- 10. Réception et stockage du linge propre dans les services



# Maîtrise des flux Le circuit sale

## Dans l'établissement .....étapes 1, 2, 3

- Pas de stockage dans les chambres
- Respect du pré-tri (sacs disposés sur un chariot)
- Port de gants en présence de sang et / ou de liquides biologiques et désinfection des mains au retrait
- Port du linge sale sans toucher la tenue professionnelle
- Tenue de protection pour les manipulations du linge sale (transport des sacs...)
- Stockage court dans un local réservé (- 12hres)
- Entretien du local et des chariots

# Le linge sale

LINGE CONTAMINE ???

# Le linge sale

LINGE SALE = LINGE CONTAMINE

# Le traitement du linge R-A-B-C étapes 4, 5, 6, 7

- Identifier les dangers à chaque étape (5 M)
- Définir les points de maîtrise
- Établir des limites et des tolérances
- Etablir des actions correctives
- Elaborer un système de surveillance
- Rédiger des procédures et les intégrer dans une gestion documentaire (manuel R A B C, CR...)
- Mesurer l'efficacité du système : démarche d'amélioration de la qualité (roue de DEMING),

# R-A-B-C ...Points de maîtrise

## Démarche globale...

Séparation des zones « zone sale, zone propre »

- Respect des tenues
- Respect des circuits (marche en avant)
- Organisation des prestations d'entretien (surfaces, équipements, camions)

# R-A-B-C .. Points de maîtrise

## ZONE SALE « TRI » étapes 4, 5

- Zone de stockage (abritée, tempérée, facile d'entretien )
  - Attente avant lavage de courte durée
  - Respect de la méthode FIFO
- Limite 48 heures, tolérance + 24 heures*

## R-A-B-C ...Points de maîtrise

### LAVAGE étape 6

- Machines à laver à double ouvertures
- Programmes respectés (température et durée)
- Charges respectées
- Paramétrage des produits lessiviels
- Entretien des machines et ou tunnels
- Désinfection des adoucisseurs
- Entretien de l'environnement

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## R-A-B-C ... Points de maîtrise

### FINITION (séchage) étape 7

- Temps du transit ` lavage finition ' court
- Couple ` temps / température'
- Pas d'humidité (taux d'humidité résiduelle)
- Maintenance des machines

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## R-A-B-C...Points de maîtrise

### FINITION (pliage) étape 7

- Manuel (tenue, mains et surfaces propres)
- Robot (maintenance)

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## R-A-B-C...Points de maîtrise

### FINITION protection étape 7

- Filmage (filmeuse propre)
- Housses
- Rolls ou armoires roulantes propres

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## R-A-B-C...Points de maîtrise

### Transport du linge propre étape 8

*Le transport du linge propre et du linge sale doit se faire séparément*

- Véhicules réservés à cet effet
- Véhicules avec séparation fonctionnelle
- Procédure d'entretien / désinfection

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## R-A-B-C ...Système de surveillance

### Prélèvements bactériologiques à fréquence déterminée

- Articles de linge ( seuil de conformité 12 ufc/25 cm<sup>2</sup>)
- Surfaces, équipements, parois des camions)
- Eau ( arrivée, eau adoucie, eau de rinçage)

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## R-A-B-C ...Système de surveillance

- Suivi du plan R- A- B- C
- Audit

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

## MAITRISE DES FLUX Le circuit propre

### Dans l' établissement ...étapes 9, 10

- Locaux adaptés et réservés (lingerie centrale/services)
- Manipulation du linge : tenue propre et mains propres
- Pas de délai de stockage
- Respect de la méthode FIFO
- Maintien du conditionnement protecteur
- Plan de nettoyage des surfaces et équipements chariot de soins, armoires, étagères )
- Evaluation des besoins (pas de stockage dans les chambres ni sur les chariots)

16/05/13 le circuit du linge/C-CLIN  
Paris Nord / J Larzul

# Conclusion

## .....Tendre vers une organisation idéale

*Définir les mesures préventives pouvant être  
prises afin d'éliminer ou de diminuer les risques  
de biocontamination.*