



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET  
POPULAIRE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Université de Constantine 3 Faculté de médecine.

Département de Pharmacie

*Mémoire*  
*Présenté en vue de l'obtention du diplôme*  
*Docteur en Pharmacie*

**THEME :**  
*Antiseptiques et désinfectants*

**Jury d'évaluation :**

- ❖ Dr.BENABDALLAH Amina Khodja.
- ❖ Dr.DERRADJ Meriem.

**Encadré par :**

- ❖ Dr.Kaoua Mohamed Salah

*Réalisé par :*

*ABBOUD Kenza*  
*LARIBI Nouzha Rania*

*Année universitaire*  
*2019/2020*

## *Table des matières*

### **-Introduction**

#### **- Chapitre I : Infections Nosocomiales**

|  |   |
|--|---|
| - Définition.....                            | 3 |
| - Origine des germes.....                    | 3 |
| - Mode de contamination.....                 | 4 |
| -Principales infections nosocomiales.....    | 8 |
| -Prévention des infections nosocomiales..... | 9 |

#### **- Chapitre II : Antiseptiques et Désinfectants**

|  |    |
|--|----|
| - A - Définitions.....   | 13 |
| - B - Spectre d'activité.....  | 14 |
| - C - Résistance aux Antiseptiques et Désinfectants.....               | 14 |
| - D - Evaluation de l'activité des Antiseptiques et Désinfectants..... | 15 |
| - E - Critères de choix.....   | 17 |
| - F - Choix des Antiseptiques utilisés dans le secteur de soin.....    | 17 |
| - G - Gestion des Antiseptiques.....                                   | 18 |
| - H - Précautions d'emploi des Antiseptiques et Désinfectants.....     | 19 |

### **ANTISEPTIQUES**

|  |    |
|--|----|
| - Généralités .....                                      | 21 |
| - Halogénés: produits chlorés et produits iodés .....    | 22 |
| - Biguanides: Chlorhexidine .....                        | 28 |
| - Alcools .....  | 30 |
| - Ammoniums Quaternaires .....                           | 32 |
| - Oxydants: Eau oxygénée .....                           | 34 |
| - Carbanilides .....                                     | 35 |
| - Diamidines .....                                       | 36 |
| - Colorants .....  | 37 |
| - Tableau récapitulatif d'emploi des antiseptiques ..... | 39 |

## DESINFECTANTS

|  |    |
|--|----|
| - Généralités .....  | 40 |
| - Les Aldéhydes .....  | 41 |
| - Les Halogénés : produits chlorés                               |    |
| - Les Ammoniums Quaternaires .....                               | 45 |
| - Les Dérivés Phénoliques .....                                  | 47 |
| - Les Oxydants : Acide peracétique et peroxyde d'hydrogène ..... | 50 |
| - Les Biguanides .....   | 52 |
| - Les Alcools .....  | 53 |
| - Liste récapitulative des indications des désinfectants.....    | 54 |

## Méthode

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| A. Description .....                 | 56 |
| B. Mise en place et traitement ..... | 58 |

## Résultats et discussion

|   |    |
|---|----|
| A. Population.....                                    | 64 |
| 1. Répartition par sexe.....                          | 64 |
| 2. Répartition par âge.....                           | 64 |
| 3. Composition de la famille.....                     | 64 |
| 4. Rapport des répondants avec le milieu médical..... | 65 |
| B. Stockage.....                                      | 66 |
| 1. Mode de rangement.....                             | 67 |
| 2. Localisation rangement.....                        | 68 |
| C. Utilisation.....                                   | 69 |
| 1. Antiseptiques possédés.....                        | 69 |
| a. Nombre.....  | 69 |
| b. Description des antiseptiques.....                 | 69 |
| 2. Plaies.....  | 70 |
| a. Plaie propre.....                                  | 70 |
| b. Plaie souillée.....                                | 70 |
| 3. Soins buccaux.....                                 | 71 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| D. Achats.....                    | 72 |
| 1. Lieux d'achat.....             | 72 |
| 2. Critères d'achats.....         | 74 |
| 3. Forme.....                     | 75 |
| 4. Propriétés.....                | 76 |
| E. Péremption.....                | 76 |
| F. Interactions et mésusages..... | 79 |
| 1. Muqueuses.....                 | 79 |
| 2. Plusieurs antiseptiques.....   | 80 |
| 4. Utilisation de pansement.....  | 81 |
| 5. Eau oxygénée.....              | 81 |
| 6. Éther.....                     | 82 |
| 7. Éosine.....                    | 82 |
| G. Nourrissons .....              | 83 |
| H. En vacances.....               | 83 |
| I. Réaction allergique.....       | 83 |
| Conclusion.....                   | 87 |
| Bibliographie                     |    |
| Annexes                           |    |

Les infections nosocomiales représentent un risque majeur des activités de soins.

Si leur apparition ne peut être totalement évitée, le maintien du taux d'IN à un niveau acceptable est un enjeu essentiel des établissements de soins.

Les antiseptiques qui ont une autorisation de mise sur le marché sont de véritables médicaments. Moins utilisés après l'application des antibiotiques, les antiseptiques et les désinfectants sont repris une place prépondérante dans la prévention et la lutte contre les infections nosocomiales.

Face aux problèmes de thérapeutique et de prévention des infections nous ne pouvons que recommander la rigueur et insister sur l'importance de la formation des personnels utilisateurs d'antiseptiques et désinfectants.

Devant la quantité de produits présents sur le marché, le choix est parfois difficile.

La sélection, outre les critères scientifiques et techniques, doit prendre en compte le conditionnement, la tolérance, la facilité d'emploi et le coût des produits.

L'utilisation appropriée de ces produits est d'autant plus nécessaire que les techniques médicales de plus en plus invasives induisent des risques infectieux importants.

Nosocomial infections represent a major risk in healthcare activities.

If their occurrence cannot be completely avoided, maintaining the nosocomial infections rate at an acceptable level is an essential issue for the hospitals.

Antiseptics that have a marketing authorization are real drugs. Less used after the appearance of antibiotics, antiseptics and disinfectants have taken a predominant place in the prevention and fight against nosocomial infections.

Faced with the problems of therapy and prevention of infections we can only recommend the importance of training staff using antiseptics and disinfectants.

Faced with the quantity of products on the market, the choice is sometimes difficult. The selection, in addition to scientific and technical criteria, must take into account packaging, tolerance, ease of use and cost of products.

The proper use of these products is more necessary as increasingly invasive medical techniques induce infectious risks important.

تمثل التهابات المستشفيات خطراً كبيراً في أنشطة الرعاية الصحية

في حين لا يمكن تجنب حدوثها تماماً، فإن الحفاظ على معدل IN عند مستوى مقبول يعد مسألة أساسية  
لمؤسسات الرعاية الصحية

المطهرات الحاصلة على ترخيص من السوق هي أدوية حقيقية. أقل استخداماً بعد استخدام المضادات  
الحيوية، احتلت المطهرات والمطهرات مكاناً بارزاً في الوقاية من عدوى المستشفيات ومكافحتها في  
مواجهة مشاكل العلاج والوقاية من العدوى، لا يسعنا إلا أن نوصي بالصرامة والتشديد على أهمية تدريب  
الموظفين على استخدام المطهرات

نظراً لكمية المنتجات في السوق، يكون الاختيار صعباً في بعض الأحيان يجب أن يأخذ الاختيار،  
بالإضافة إلى المعايير العلمية والتقنية، في الاعتبار التغليف والتسامح وسهولة الاستخدام وتكلفة المنتجات.  
إن الاستخدام المناسب لهذه المنتجات ضروري للغاية لأن التقنيات الطبية الغازية بشكل متزايد تؤدي إلى  
مخاطر معدية كبيرة.