



Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales

Résultats région Martinique



Juin 2006

En 2006, une enquête nationale de prévalence (ENP) des infections nosocomiales (IN) a été proposée à l'ensemble des établissements de santé français.

Les objectifs de l'ENP 2006 étaient de mesurer un jour donné la prévalence et de décrire les caractéristiques des IN et des traitements anti-infectieux dans ces structures.

Les résultats nationaux de l'ENP 2006 ont fait l'objet d'un rapport accessible sur le site internet de l'Institut de Veille Sanitaire (www.invs.sante.fr).

Les résultats de l'ENP 2006 pour l'interrégion Sud-Ouest ont fait l'objet d'un rapport détaillé diffusé en janvier 2007 sur le site du CCLIN Sud-Ouest (www.cclin-sudouest.com).

En complément, ce document présente, de manière synthétique, les principaux résultats de l'ENP 2006 pour la **région Martinique**.

Dans cette région, 13 établissements de santé (5 CHU/CH, 2 cliniques MCO, 3 établissements SSR/SLD, 1 établissement psychiatrique, 2 hôpitaux locaux) ont participé à l'ENP entre le 29 mai et le 30 juin 2006.

1 - Patients

Tableau 1 : Caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux.
Enquête nationale de prévalence, Martinique, juin 2006.

| facteurs | Patients | |
|----------------------------------|----------|------|
| | N | % |
| Age | | |
| <65ans | 1123 | 54,2 |
| ≥ 65 ans | 948 | 45,8 |
| Sexe | | |
| Homme | 1027 | 49,6 |
| Femme | 1044 | 50,4 |
| Inconnu | 0 | 0,0 |
| MacCabe | | |
| 0 | 1665 | 80,4 |
| 1 | 316 | 15,3 |
| 2 | 85 | 4,1 |
| Inconnu | 5 | 0,2 |
| Immunodépression | | |
| Non | 1938 | 93,6 |
| Oui | 132 | 6,4 |
| Inconnu | 1 | 0,0 |
| Intervention Chirurgicale | | |
| Non | 1639 | 79,1 |
| Oui | 432 | 20,9 |
| Inconnu | | 0,0 |
| Cathéter vasculaire | | |
| Non | 1723 | 83,2 |
| Oui | 347 | 16,8 |
| Inconnu | 1 | 0,0 |
| Sonde urinaire | | |
| Non | 1900 | 91,7 |
| Oui (jour de l'enquête) | 94 | 4,5 |
| Oui (dans les 7 derniers jours) | 70 | 3,4 |
| Inconnu | 7 | 0,3 |
| Intubation/trachéotomie | | |
| Non | 2042 | 98,6 |
| Oui | 24 | 1,2 |
| Inconnu | 5 | 0,2 |
| Anti-infectieux | | |
| Non | 1747 | 84,4 |
| Oui | 324 | 15,6 |

2 – Infections nosocomiales

Tableau 2 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales par type. *Enquête nationale de prévalence, Martinique, juin 2006.*

| Type d'ES | EN N | Patients N | Infectés | | Infections | | Infections acquises | | Infections importées | |
|----------------|---------|---------------|----------|------|------------|------|------------------------|-----|-------------------------|-----|
| | | | N | % | N | % | N | % | N | % |
| CHU/CH | 5 | 1394 | 65 | 4,66 | 67 | 4,81 | 57 | 4,1 | 10 | 0,7 |
| PSY | 1 | 299 | 3 | 1,00 | 3 | 1,00 | 2 | 0,7 | 1 | 0,3 |
| LOC | 2 | 63 | 4 | 6,35 | 4 | 6,35 | 3 | 4,8 | 1 | 1,6 |
| MCO | 2 | 152 | 3 | 1,97 | 3 | 1,97 | 2 | 1,3 | 1 | 0,7 |
| SSR/SLD | 3 | 163 | 4 | 2,45 | 4 | 2,45 | 3 | 1,8 | 1 | 0,6 |
| Total | 13 | 2071 | 79 | 3,81 | 81 | 3,91 | 67 | 3,2 | 14 | 0,7 |

Tableau 3 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales, par type d'activité. *Enquête nationale de prévalence, Martinique, juin 2006.*

| Type d'activité | Patients N | Infectés | | Infections | | Infections acquises | | Infections importées | |
|-------------------------|---------------|----------|------|------------|------|------------------------|-----|-------------------------|-----|
| | | N | % | N | % | N | % | N | % |
| Court séjour | 1157 | 53 | 4,58 | 55 | 4,75 | 49 | 4,2 | 6 | 0,5 |
| <i>dont Médecine</i> | 527 | 27 | 5,12 | 27 | 5,12 | 24 | 4,6 | 3 | 0,6 |
| <i>dont Chirurgie</i> | 364 | 15 | 4,12 | 16 | 4,40 | 14 | 3,8 | 2 | 0,5 |
| <i>dont Obstétrique</i> | 165 | 6 | 3,64 | 7 | 4,24 | 6 | 3,6 | 1 | 0,6 |
| <i>dont Pédiatrie</i> | 77 | 4 | 5,19 | 4 | 5,19 | 4 | 5,2 | 0 | 0,0 |
| <i>dont Réanimation</i> | 24 | 1 | 4,17 | 1 | 4,17 | 1 | 4,2 | 0 | 0,0 |
| SSR | 295 | 14 | 4,75 | 14 | 4,75 | 7 | 2,4 | 7 | 2,4 |
| SLD | 303 | 9 | 2,97 | 9 | 2,97 | 9 | 3,0 | 0 | 0,0 |
| Psychiatrie | 299 | 3 | 1,00 | 3,0 | 1,00 | 2 | 0,7 | 1 | 0,3 |
| Autres | 17 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,0 | - | 0,0 |
| Total | 2071 | 79 | 3,81 | 81 | 3,91 | 67 | 3,2 | 14 | 0,7 |

Tableau 4 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales par caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Martinique, juin 2006.*

| Facteurs | Patients N | Infectés | | Ratio de prévalence | Infections | |
|----------------------------------|---------------|----------|-------|------------------------|------------|-------|
| | | N | % | | N | % |
| Age | | | | | | |
| <65ans | 1123 | 32 | 2,85 | 1 | 33 | 2,94 |
| ≥ 65 ans | 948 | 47 | 4,96 | 1,74 | 48 | 5,06 |
| Sexe | | | | | | |
| Homme | 1027 | 43 | 4,19 | 1,00 | 44 | 4,28 |
| Femme | 1044 | 36 | 3,45 | 0,82 | 37 | 3,54 |
| Inconnu | 0 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 |
| MacCabe | | | | | | |
| 0 | 1665 | 49 | 2,94 | 1,00 | 51 | 3,06 |
| 1 | 316 | 17 | 5,38 | 1,83 | 17 | 5,38 |
| 2 | 85 | 13 | 15,29 | 5,20 | 13 | 15,29 |
| Inconnu | 5 | 0 | 0,00 | | | 0,00 |
| Immunodépression | | | | | | |
| Non | 1938 | 68 | 3,51 | 1,00 | 70 | 3,61 |
| Oui | 132 | 11 | 8,33 | 2,38 | 11 | 8,33 |
| Inconnu | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,00 |
| Intervention Chirurgicale | | | | | | |
| Non | 1639 | 52 | 3,17 | 1,00 | 53 | 3,23 |
| Oui | 432 | 27 | 6,25 | 1,97 | 28 | 6,48 |
| Inconnu | 0 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 |
| Cathéter vasculaire | | | | | | |
| Non | 1723 | 49 | 2,84 | 1,00 | 51 | 2,96 |
| Oui | 347 | 30 | 8,65 | 3,04 | 30 | 8,65 |
| Inconnu | 1 | 0 | 0,00 | | | 0,00 |
| Sonde urinaire | | | | | | |
| Non | 1900 | 60 | 3,16 | 1,00 | 62 | 3,26 |
| Oui (jour de l'enquête) | 94 | 9 | 9,57 | 3,03 | 9 | 9,57 |
| Oui (dans les 7 derniers jours) | 70 | 9 | 12,86 | 4,07 | 9 | 12,86 |
| Inconnu | 7 | 1 | 14,29 | | 1 | 14,29 |
| Intubation/trachéotomie | | | | | | |
| Non | 2042 | 77 | 3,77 | 1,00 | 79 | 3,87 |
| Oui | 24 | 2 | 8,33 | 2,21 | 2 | 8,33 |
| Inconnu | 5 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 |

3 - Sites infectieux

Tableau 5 : Part relative et prévalence des principaux sites infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Martinique, juin 2006.*

| Site infectieux | N | Part relative (%) | Prévalence (%) |
|--|----|-------------------|----------------|
| Infections Urinaires / Bactériuries symptomatiques | 29 | 35,80 | 1,40 |
| Pneumopathies infectieuses | 12 | 14,81 | 0,58 |
| Infection du site opératoire | 9 | 11,11 | 0,43 |
| Bactériémie / Septicémie | 6 | 7,41 | 0,29 |
| Système cardio-vasculaire | 6 | 7,41 | 0,29 |
| Infections sur cathéter | 4 | 4,94 | 0,19 |
| Peau et tissus mous | 4 | 4,94 | 0,19 |
| Infections ophtalmologiques | 3 | 3,70 | 0,14 |
| Autres sites | 7 | 8,64 | 0,34 |
| Non documenté | 1 | 1,23 | 0,05 |
| Total | 81 | 100,00 | 3,91 |

4 - Micro-organismes

Tableau 6 : Part relative et prévalence des micro-organismes isolés d'infections nosocomiales. *Enquête nationale de prévalence, Martinique, juin 2006.*

| micro-organisme | N | Part relative (%) | Prévalence (%) |
|------------------------------------|----|-------------------|----------------|
| Entérobactéries | 38 | 61,29 | 1,83 |
| Cocci Gram+ | 14 | 22,58 | 0,68 |
| Bacilles Gram- non entérobactéries | 10 | 16,13 | 0,48 |
| Total | 62 | 100,00 | - |

Tableau 7 : Caractéristiques de résistance aux anti-infectieux de *Staphylococcus aureus* et des Entérobactéries isolés d'infection nosocomiales. *Enquête nationale de prévalence, Martinique, juin 2006.*

| micro-organisme | Isolés (N) | Testés | | Prévalence (%) |
|-----------------------------------|------------|--------|-------|----------------|
| | | N | % R | |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 8 | 8 | | |
| Méticilline-R | | 3 | 37,50 | 0,18 |
| Entérobactéries | 38 | 34 | | |
| cefotaxime-I/R ou ceftriaxone-I/R | | 6 | 17,65 | 0,29 |

5 – Traitements anti-infectieux

Tableau 8 : Part relative et prévalence des traitements anti-infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Martinique, juin 2006.*

| Site infectieux | N | Part relative (%) | Prévalence (%) |
|---------------------------|-----|-------------------|----------------|
| Pénicillines | 161 | 36,59 | 7,77 |
| Quinolones | 98 | 22,27 | 4,73 |
| Céphalosporines | 51 | 11,59 | 2,46 |
| Aminosides | 22 | 5,00 | 1,06 |
| Imidazolés | 20 | 4,55 | 0,97 |
| Sulfamides | 16 | 3,64 | 0,77 |
| Streptogramines | 15 | 3,41 | 0,72 |
| Antifongiques systémiques | 12 | 2,73 | 0,58 |
| Carbapenems | 11 | 2,50 | 0,53 |
| Macrolides | 9 | 2,05 | 0,43 |
| Antistaphylococciques | 8 | 1,82 | 0,39 |
| Phénicolés | 4 | 0,91 | 0,19 |
| Glycopeptides | 4 | 0,91 | 0,19 |
| Antituberculeux | 4 | 0,91 | 0,19 |
| Tétracyclines | 2 | 0,45 | 0,10 |
| Antibiotiques urinaires | 2 | 0,45 | 0,10 |
| Autres antibiotiques | 1 | 0,23 | 0,05 |
| Total | 440 | 100,00 | - |

Liste des établissements participants : Région Martinique

CHI Lorrain Basse Pointe - BASSE POINTE 97218

Centre Hospitalier du Carbet - CARBET 97221

Clinique SAINT PAUL - FORT DE FRANCE 97200

CHU de Fort de France - FORT DE FRANCE 97261

Centre Hospitalier COLSON - FORT DE FRANCE 97261

Hôpital Local du François - LE FRANCOIS 97240

Centre Hospitalier du Lamentin - LE LAMENTIN 97232

Hôpital du Marin - LE MARIN 97290

Centre Hospitalier de Saint-Esprit - SAINT ESPRIT 97270

Hôpital de Saint Pierre - SAINT PIERRE 97250

Clinique Sainte Marie - SCHOELCHER 97233

Centre Hospitalier Louis Domergue - TRINITE 97220

FCES CSSR "La Valériane" - TRINITE 97220