

# Données épidémiologiques relatives à *Escherichia coli* sécréteur de bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE) dans les établissements de soins du Nord – Pas de Calais (NPDC)

C.Cattoen, K.Blanckaert, P.Cabaret, B.Grandbastien, I.Joly, T.Levent, M.Roussel-Delvallez

## ■ Travail collaboratif :

- Microbiologistes : évolution de l'incidence d'*E.coli* BLSE dans les établissements de soins NPDC entre 2005 et 2007
- Hygiénistes : caractéristiques des patients porteurs d'*E.coli* BLSE en 2008
- ARMEDA et ARCLIN NPDC

## ■ Représentativité :

- Etablissements publics et privés (respectivement 24 et 13)
- Entre 2005 et 2007:
  - 12 millions journées d'hospitalisation
  - 85.000 souches *E.coli* isolées
  - 1600 souches *E.coli* BLSE
- Dossiers patients étudiés en 2008 : 306

# Données microbiologiques

## Taux d'*E.coli* BLSE (suivi semestriel)

2005 (1)	2005 (2)	2006 (1)	2006 (2)	2007 (1)	2007 (2)
<b>1.14%</b>	1.6%	1.7%	1.87%	2.15%	<b>2.7%</b>

## Incidence *E.coli* BLSE / 1000 jours hosp (suivi semestriel)

	2005 (1)	2005 (2)	2006 (1)	2006 (2)	2007 (1)	2007 (2)
Global	0.07	0.11	0.11	0.13	0.15	0.20
MCO	<b>0.09</b>	0.14	0.14	0.18	0.18	<b>0.26</b>
LS-SLD	0.04	0.07	0.07	0.07	0.1	0.10
Pédiatrie	0.01	0.07	0.09	0.09	0.07	0.07

# Caractéristiques des patients porteurs d'*E.coli* BLSE

- Diagnostic d'*E.coli* dans les 48 h : 46.1%
- Antériorité des patients :
  - Hospitalisation dans les 6 mois : 62.7%
  - Institution : 12.7%
  - Ni hospitalisation ni institution : 31%
  - Antibiothérapie dans les 6 mois : 55.8%
- Autres facteurs de risques d'acquisition :
  - Aucun facteur de risque (hospitalisation, institution, soins (SAD), profession, antibiotiques) : 17.6%
  - Aucun facteur de risque et détection précoce (< 48h) : 10.5%

## Conclusion

- Progression du taux et de la prévalence d'*E.coli* BLSE
- Composante communautaire