

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)
1.14%	1.6%	1.7%	1.87%	2.15%	2.7%

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	0.09	0.14	0.14	0.18	0.18	0.26
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