



# Alternatives aux carbapénèmes pour le traitement des pneumopathies acquises sous ventilation mécanique à entérobactéries productrices de bêtalactamases à spectre étendu

A. Boucher, A. Meybeck, P. Patoz, D. Thellier, P.Y. Delannoy, A. Chiche, N. Boussekey, H. Georges, O. Leroy

# Méthodes

- Etude de cohorte rétrospective monocentrique
- 56 patients consécutifs inclus:
  - Présentant un 1<sup>er</sup> épisode de PAVM à EBLSE
  - Dans le service de réanimation du CH de Tourcoing du 01/2010 au 01/2015
- Objectifs principaux:
  - Evaluer le taux de prescription d'alternatives antibiotiques aux carbapénèmes (CG3, BL/BLI)
  - Déterminer les facteurs associés à l'utilisation d'alternatives en traitement probabiliste et définitif: *modèle de régression logistique multivarié*

# Résultats

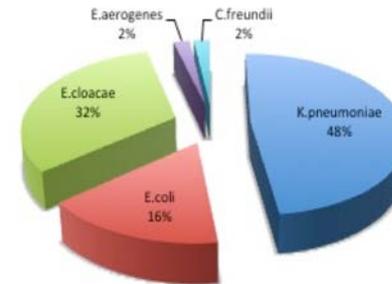
## ❖ Description de la population

Caractéristiques à l'entrée		N= 56	
Age (années), médiane (IIQ)		62,5	54-72
Score de Mac Cabe >1, n (%)		34	61%
Caractéristiques à J0 de la PAVM		N=56	
Antibiotiques le mois avant, n(%)		55	98%
Colonisation à EBLSE, n(%)		47	84%
IGS II, médiane (IIQ)		39	33-49
Infection polymicrobienne, n(%)		21	38%

## ❖ Description de l'antibiothérapie

Antibiothérapie probabiliste	N= 56	Carbapénème N=33	Alternative N=23	p
Proportion		59%	41%	
Taux d'adéquation	82%	100%	57%	<0,001
Guérison clinique	89%	88%	91%	0,99
Décès	39%	33%	48%	0,41

## ❖ Répartition des microorganismes impliqués



=> Sensibilité des isolats à au moins une alternative: 29%

Antibiothérapie définitive	Carbapénème	Alternative
Proportion	71%	29%

=> Désescalade vers une alternative si isolat sensible: 36%

# Résultats:

## ❖ Facteurs associés à la prescription de carbapénèmes

Traitement probabiliste	En univarié OR (IC: 95%)	p	En multivarié OR (IC 95%)	p
Age (années)	0,94 (0,89-1,99)	0,03	0,95 (0,89-1,00)	0,07
Score de Mac Cabe =1	5,4 (1,5-19,46)	0,01	4,65 (1,24-17,4)	0,02
Pas de colonisation connue à EBLSE	0,17 (0,03-0,95)	0,04		
Durée hospitalisation	1,06 (1,01-1,11)	0,03		
Traitement définitif				
Alternative en probabiliste	0,12 (0,03-0,48)	0,02	0,03 (0,00-0,31)	0,002
Pas de bactériémie	2,90 (0,61-13,6)	0,18	13,7 (1,42-131,9)	0,023
Infection monomicrobienne	4,5 (1,25-16,1)	0,02	23,7 (2,51-223,7)	0,05
Isolats non sensibles à une alternative	5,71 (1,49-21,8)	0,01	17,2 (1,95-151,8)	0,01