

METHODES

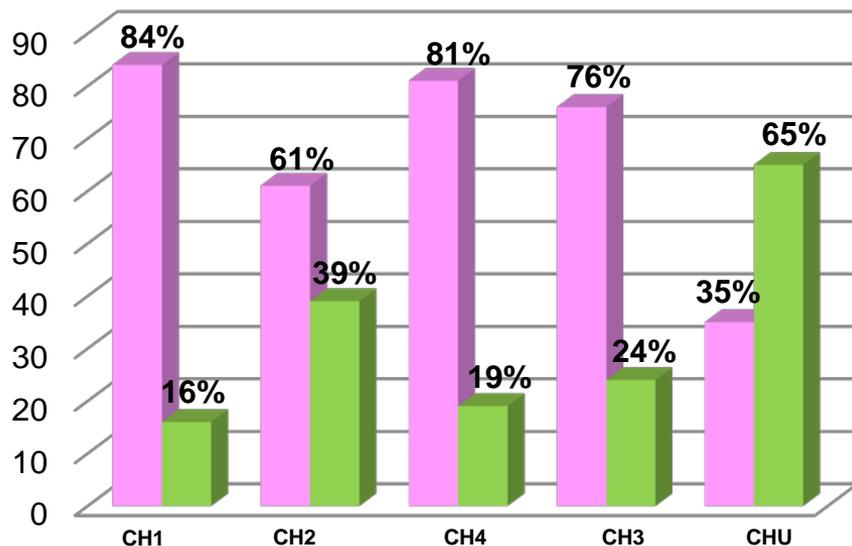
- étude rétrospective multicentrique
- critères d'inclusions: tous les patients présentant une PAC et une antigénurie soluble urinaire positive pour pneumocoque ou *Legionella* de janvier 2010 à décembre 2013 (sélectionnés à partir des logiciels de laboratoires)
- les modalités d'antibiothérapie et le score de Fine étaient extraits des dossiers médicaux
- les bactéries isolées par les autres examens microbiologiques étaient répertoriées
- l'antibiothérapie ciblée était définie par l'utilisation de l'amoxicilline contre le pneumocoque, et d'un macrolide ou d'une quinolone non anti-pneumococcique contre *Legionella*
- l'EA était définie par la seule antibiothérapie ciblée ou par une simplification thérapeutique (arrêt d'une molécule et/ou un rétrécissement du spectre)

RESULTATS

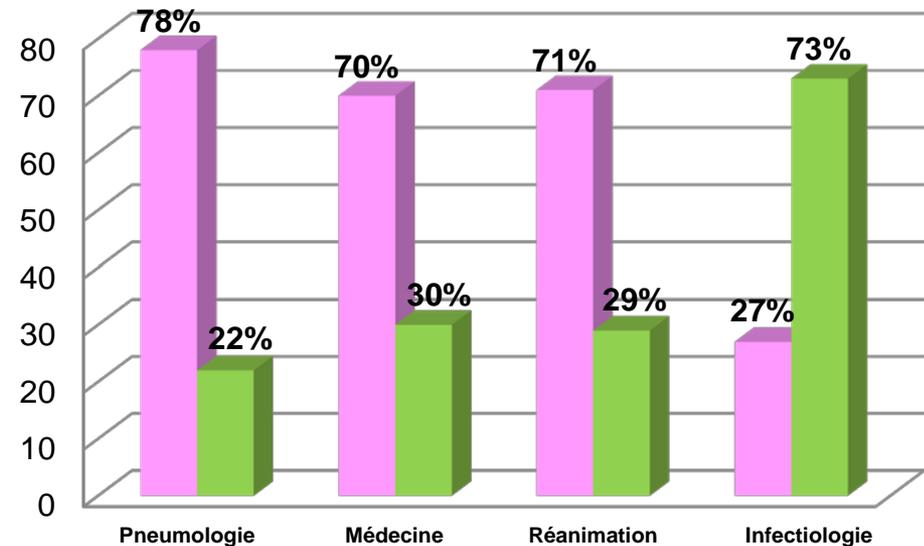
- cet audit rassemblait 5 établissements: 1 CHU, 3 CH et une clinique, soit 5 services de réanimation, 1 d'infectiologie, 7 de médecine et 3 de pneumologie
- un total de 617 PAC était colligé dont 499 à pneumocoque (81%) et 118 légionelloses (19%)
- le score de Fine déterminé chez 496 patients (80%) était de grade ≥ 4 dans 60% des cas
- une autre bactérie était isolée dans 66 cas (11%)
- une mono-antibiothérapie était prescrite dans 46%, une association dans 15% des cas et ≥ 2 lignes d'antibiothérapies dans 37% des cas
- le décès survenait dans 72 cas (12%), plus fréquent en l'absence de l'EA (15% versus 3%, $p < 0,001$)
- une EA était observée dans 210 cas (33%)
- en analyse multivariée l'EA était associée à un des 5 établissements: 91/140 (65%) *versus* 119/477 (24%), OR [IC 95%] = 4,08 [1,95 – 8,54], $p < 0.002$

CONCLUSIONS

EA dans les différents établissements



EA dans les différents services



Epargne antibiotique (EA)

- « Seulement » 33% des patients présentant une PAC avec une ASU positive ont bénéficié d'une EA
- La prise en compte des résultats des ASU devrait permettre une EA significative compte tenu de l'absence d'impact défavorable, de la fréquence des PAC et des taux de positivité des tests