

P-070 PA-04 - EPIDÉMIOLOGIE ET RÉSISTANCE AUX ANTI-MICROBIENS

DONNÉES 2019 DE L'OBSERVATOIRE RÉGIONAL DU PNEUMOCOQUE DE LORRAINE

Corentine Alauzet^{1,2}, Lisiane Cunat², Véronique Duval³, Christelle Fabro⁴, Michaela Foca⁵, Delphine Deligne⁶, Frederic Queuche⁷, Christine Lanselle⁸, Pierre Mathieu⁹, Valérie Faul¹⁰, Jean Jellimann², Tahar Hadou¹

¹Service de Microbiologie, CHRU de Nancy, Vandoeuvre-les-Nancy; ²EA 7300 Stress Immunité Pathogène, Université de Lorraine, Vandoeuvre-les-Nancy; ³CH Emile Durkheim, Epinal; ⁴Hôpital Bel-Air, Thionville; ⁵CH de l'Ouest-Vosgien, Neufchâteau; ⁶CH de Remiremont; ⁷Hôpital Saint Charles, Saint-Dié; ⁸Hôpital Robert-Pax, Sarreguemines; ⁹CH de Verdun; ¹⁰LABM BIOMER, Lunéville

c.alauzet@chru-nancy.fr (03.83.15.34.62)

Introduction

L'ORP Lorraine est constitué d'un réseau de 9 laboratoires hospitaliers publics et privés. Les Observatoires Régionaux du Pneumocoque (ORP), en lien avec le CNR du pneumocoque, ont pour mission de surveiller la résistance aux antibiotiques et l'évolution des sérogroupe des souches responsables d'infections invasives à pneumocoque (IIP).

Objectif

L'objectif de cette étude est de présenter la distribution des sérogroupe ainsi que les données de résistance aux antibiotiques de *Streptococcus pneumoniae* en région Lorraine pour l'année 2019.

Méthodes

- 77 souches de *S. pneumoniae* collectées en 2019 à partir d'hémocultures (n=67), de LCR (n=4) et de pus d'OMA (n=6)
- CMI des β-lactamines déterminées par microdilution en milieu liquide (Sensititre, ThermoFisher)
- Sensibilité aux autres antibiotiques réalisée par diffusion sur milieu gélosé ou par méthode automatisée en milieu liquide
- Catégorisation (SIR) selon les recommandations du CA-SFM/EUCAST 2019
- Sérotypage par agglutination des souches aux particules de latex sensibilisées (Statens Serum Institute)



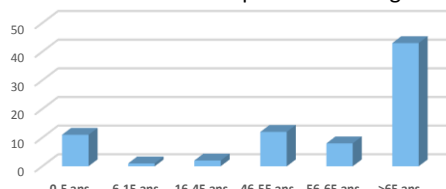
Résultats

Caractéristiques des patients

	Enfants (<16 ans)	Adultes	Total
Nbr de souches	12	65	77
Age moyen (ans)	3	72	61
Sexe masculin (%)	64.6	66.7	64.9

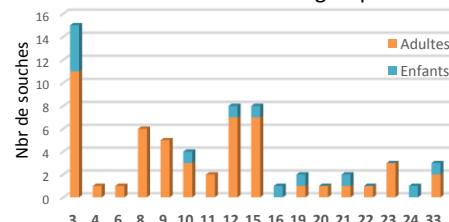
15.6% des souches isolées chez des enfants

Nombre d'IIP par tranche d'âge



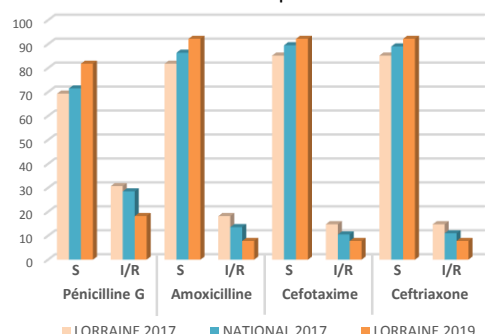
56% des IPP observées chez des patients > 65 ans

Distribution des sérogroupe



Sérogroupe 3 majoritaire (19.5%) puis 12 et 15 (10.4%)

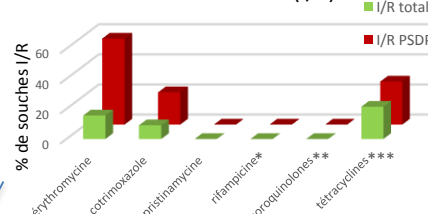
Résistance aux β-lactamines



Diminution locale en 2019 :
• 18.2% de souches de PSDP (vs 30.7% en 2017)
• 7.8% de souches I/R pour les autres β-lactamines (vs 10.5 à 13.6% en 2017)

Pas de résistance à la pristinamycine
Co-résistances plus fréquentes chez les PSDP

Co-résistances (I/R)



* seules 37 souches ont été testées
** 1 souche avec risque de sélection de mutants
*** seules 28 souches ont été testées

Conclusions

Comparativement aux données nationales, le pourcentage de souches de sensibilité diminuée à la pénicilline G et à l'amoxicilline est plus faible (respectivement 18.2% vs 28.5% et 7.8% vs 12.3%). La sensibilité aux autres antibiotiques est comparable à celle observée au niveau national. On observe une proportion plus élevée des sérogroupe 3, 12 et 15 (19.5% vs 9.5%, 10.4% vs 3.9%, et 10.4% vs 6.5%, respectivement). La proportion du sérogroupe 8 est par contre plus faible (7.8% vs 14.4%). On peut noter une faible prévalence du sérogroupe 24 en Lorraine.