

ORP Limousin : Surveillance des résistances et sérotypes des pneumocoques 2017-2023



GRÉLAUD C. (1), GARNIER F. (1), GUINDRE L. (2), KDISS I. (3), MICAS F. (4), MAACH-BARBARIE S. (5), SEVIN E. (5), SEVIN O (6), SOMMABERE A. (2), VERGNE A. (4), PLOY MC. (1), CHABAUD A. (1)

(1) CHU Limoges, (2) CH Brive, (3) CH Tulle, (4) Astralab Biogroup, (5) Inovie Biolyss, (6) CH Guéret

Introduction

L'ORP Limousin est un réseau qui regroupe 4 laboratoires publics (1 CHU, 3 CH) et 2 privés sur les 3 départements de la Corrèze, Creuse, Haute-Vienne. Il participe à la surveillance de la résistance aux antibiotiques de *Streptococcus pneumoniae* ainsi qu'à l'étude de l'évolution des sérotypes isolés en clinique.



Matériel et Méthodes

Origine des souches : LCR, hémoculture, otite moyenne aigue (OMA) et prélèvement respiratoire.

Patients : adultes (A) et enfants (<16 ans) (E).

Techniques utilisées pour la détermination des sensibilité :

- pénicilline G, amoxicilline (AMX), céfotaxime (CTX) et ceftriaxone (CRO) : microdilution en milieu liquide
 - érythromycine, cotrimoxazole (SXT) et pristina mycine (P) : diffusion en milieu gélosé ou en milieu liquide sur automate Vitek2 (bioMérieux).
- Les résultats ont été analysés selon les recommandations du CA-SFM 2023.
→ Les sérotypes ont été déterminés par le CNRP.

Résultats

Figure 1 : Répartition du nombre de souches isolées en Limousin

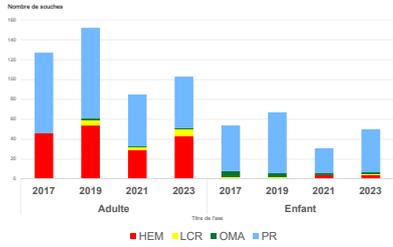


Figure 2 : % de PSDP en limousin et en national (pneumocoque de sensibilité diminuée à la pénicilline)

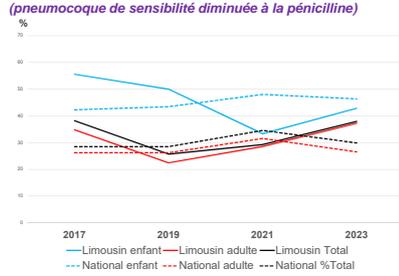


Figure 3 : % de résistance à l'AMX (IV et PO)

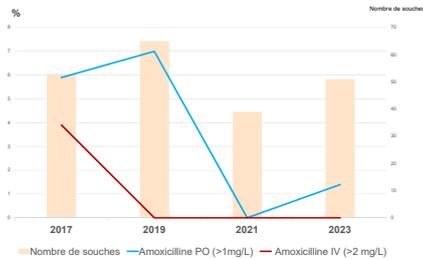
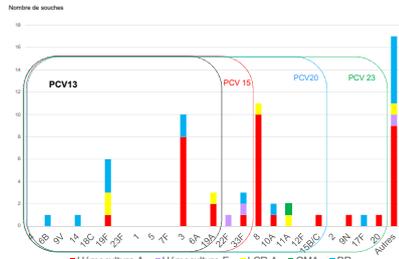


Figure 4 : Répartition des sérotypes en 2023



- Augmentation du nombre de souches en 2023 par rapport à 2021 (+ 38) pour atteindre des valeurs proches de celles observées avant le Covid.
- Répartition des prélèvements :
 - 1/3 des souches étaient des hémocultures A
 - 10% hémocultures E
 - 8 LCR : 7A et 1E
- Le pourcentage PSDP a augmenté : 29,27% en 2021, 37,93% en 2023. Il devient supérieur à la valeur nationale (29,91%).
- La résistance à l'AMX (IV et PO) dans les hémocultures et OMA a diminué : < 2% depuis 2021.
- Quelle que soit l'origine des souches, aucune souche résistante à la CRO et au CTX n'a été isolée en 2021 et 2023.
- Depuis 2017, aucune souche résistante à la P n'a été isolée
- La résistance au SXT a progressivement diminué (0% en 2021 et 2023).
- La résistance à l'Erythromycine était en augmentation depuis 2021 (30% en 2023).
- Diminution des souches invasives de sérotypes contenus dans le PCV13 excepté pour les 3, 19F et 19A (respectivement 18%, 7%, et 7%).
- Emergence de sérotypes non PCV13, tels que le 8 (25%).

Conclusion

L'augmentation des pourcentages de PSDP et de la résistance à l'E se confirme en 2023 avec environ un tiers des souches concernées. Les résistances à l'amoxicilline au céfotaxime, à la ceftriaxone, au cotrimoxazole demeurent très faibles. La surveillance continue des sérotypes est très importante afin d'adapter la stratégie vaccinale anti-pneumococcique.