



# Evolution de la résistance du pneumocoque aux antibiotiques en 2011 en Limousin. Résultats de l'Observatoire Régional du Pneumocoque.



N°612

GRÉLAUD C. (1), AUPETIT C (2), BALAVOINE X. (3), BARRAUD O.(1),COLAS F. (4) CHAGNAUD D (5), CHAMBON P. (6), DARREYE J (7), GARNIER F (1),GUILLLOT PY (2), HIDRI N. (1), LACHERADE I (8), LEMAIRE C. (2), MARTIN C. (1), MENARD T. (3), MERINO D (6), PRESSAC D.(9), REBEYROTTE C. (10), SEVIN O (11), SOMMABERE A.(12), TRAZIT M. (13), DENIS F. (1), PLOY MC. (1)

(1) CHU Limoges, (2) LABM Limoges, (3) LABM La Souterraine, (4) LABM St Yrieix La Perche, (5) LABM St Junien, (6) LABM Brive, (7) LABM Couzeix, (8) LABM Guéret, (9) CH Tulle, (10) CH Bourgneuf, (11) CH Guéret, (12) CH Brive, (13) LABM Usse

## Introduction

Les Observatoires Régionaux du Pneumocoque (ORP) étudient depuis plus de 15 ans l'évolution de la résistance aux antibiotiques et des sérogroupes du pneumocoque. L'ORP du Limousin est constitué de 1 CHU, 4 CHG et 10 laboratoires privés répartis sur les 3 départements (Corrèze, Creuse et Haute-Vienne). Tous les deux ans, cet ORP étudie l'ensemble des pneumocoques isolés dans ces laboratoires

## Matériel et Méthodes

Les CMI à la pénicilline (PEN), l'amoxicilline (AMX) et le céfotaxime (CTX) sont réalisées par la méthode de référence selon les recommandations du CA-SFM. La sensibilité aux autres antibiotiques, érythromycine (ERY), triméthoprime-sulfaméthoxazole (cot) a été étudiée par diffusion en gélose. Le sérotype est déterminé par agglutination avec des particules de latex sensibilisées avec des antisérums spécifiques des sérogroupes 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 14, 15, 18, 19 et 23 (Statens serum institut).

## Résultats

En revanche, l'analyse par type de prélèvement montre qu'en 2011 le pourcentage de souches isolées de pus d'oreille (PUO) a beaucoup diminué (16.5% en 2011 vs 37% en 2009) alors que celui des souches isolées d'hémocultures (HEM) a augmenté (72.8% vs 52.7%) (Figure 2). Le taux de pneumocoques de sensibilité diminuée à la pénicilline (PSDP) en 2011 continue de diminuer dans les PUO (35,3% vs 38,9% en 2009) et les prélèvements respiratoires (RESP) (49,3% vs 52,4% en 2009) mais est en augmentation dans les HEM (37,3% vs 28.6%). Les résistances aux autres antibiotiques montrent une augmentation de souches I+R à l'ERY, dans les PUO et HEM. Dans les RESP, les PSDP diminuent par rapport à 2009 mais ils restent plus élevés qu'en 2007 où on avait observé une baisse significative des résistances aux ATB (Fig. 3-4-5-6-7).



Figure 1: Carte du Limousin

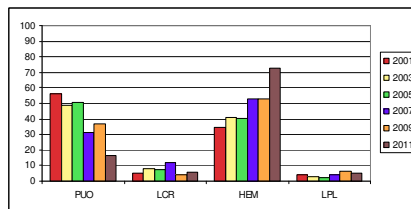


Figure 2: Nombre de souches par prélèvement

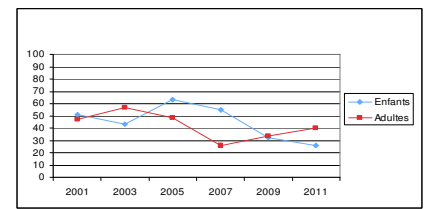


Figure 3: Pourcentage de PSDP chez l'enfant et chez l'adulte

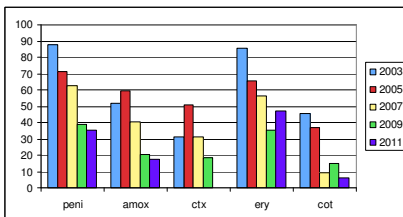


Figure 4: Evolution de la résistance (% I+R) dans les PUO

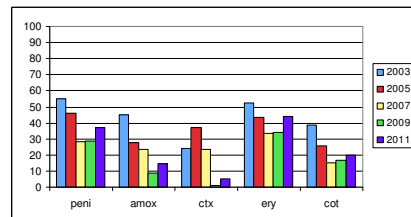


Figure 5: Evolution de la résistance (%I+R) dans les HEM

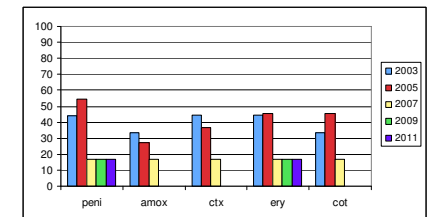


Figure 6: Evolution de la résistance (%I+R) dans les LCR

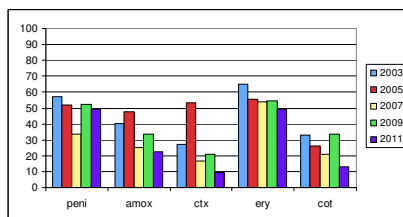


Figure 7: Evolution de la résistance (%I+R) dans les PR

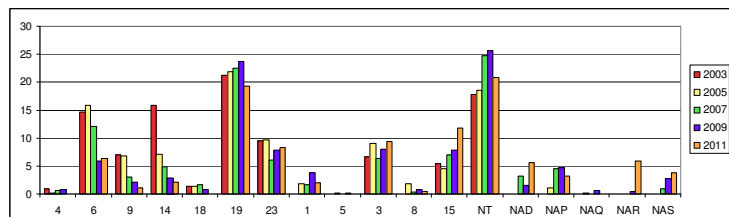


Figure 8: Evolution des sérogroupes en Limousin

## Conclusion

En Limousin, la diminution de la résistance aux bêta-lactamines amorcée en 2007 continue en 2011 sauf chez l'adulte. Les souches de haut niveau de résistance à l'AMX et au CTX ont presque disparu.

Remerciements aux laboratoires GSK, Pfizer et bioMérieux