



2024

INTRODUCTION

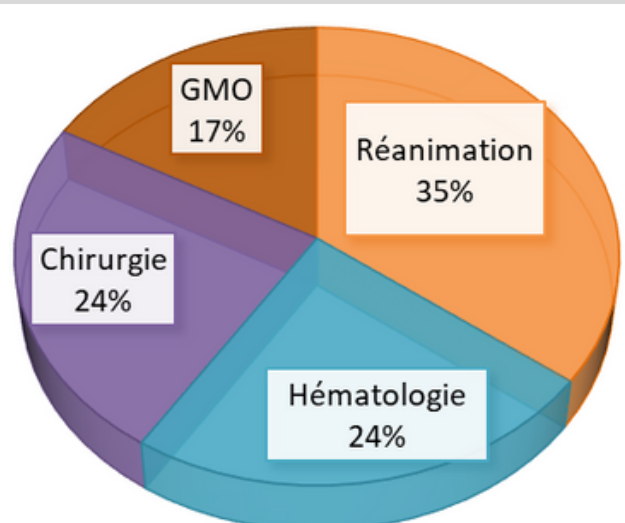
L'émergence de la résistance aux carbapénèmes chez les bacilles à Gram négatifs constitue un véritable défi car elle conduit à des impasses thérapeutiques. L'objectif de la présente étude est d'estimer la prévalence et de caractériser les principales carbapénémases isolées chez les BGN à l'EHS Pierre et Marie Curie (CPMC).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Il s'agit d'une étude rétrospective, allant du 01 Janvier 2023 au 13 février 2024. Les souches ont été isolées de divers prélèvements biologiques provenant de malades hospitalisés. L'identification et l'étude de la sensibilité aux antibiotiques ont été réalisées par les techniques classiques, galeries API ou par les automates (VITEK2 Compact[®], BD Phoenix[®] M50). L'interprétation s'est faite selon les normes CLSI 2020 (1). Le typage phénotypique a été fait par le test CORIS[®] O.K.N.V.I et OXA-23.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

SUR UN TOTAL DE 841 BGN, 72 ÉTAIENT DES BGNPC (8,56%) 67 SOUCHES ONT ÉTÉ TYPÉS



GMO : Greffe de moelle osseuse

FIGURE 1 : RÉPARTITION DES BGNPC SELON LES SERVICES D'ORIGINE (N=72)

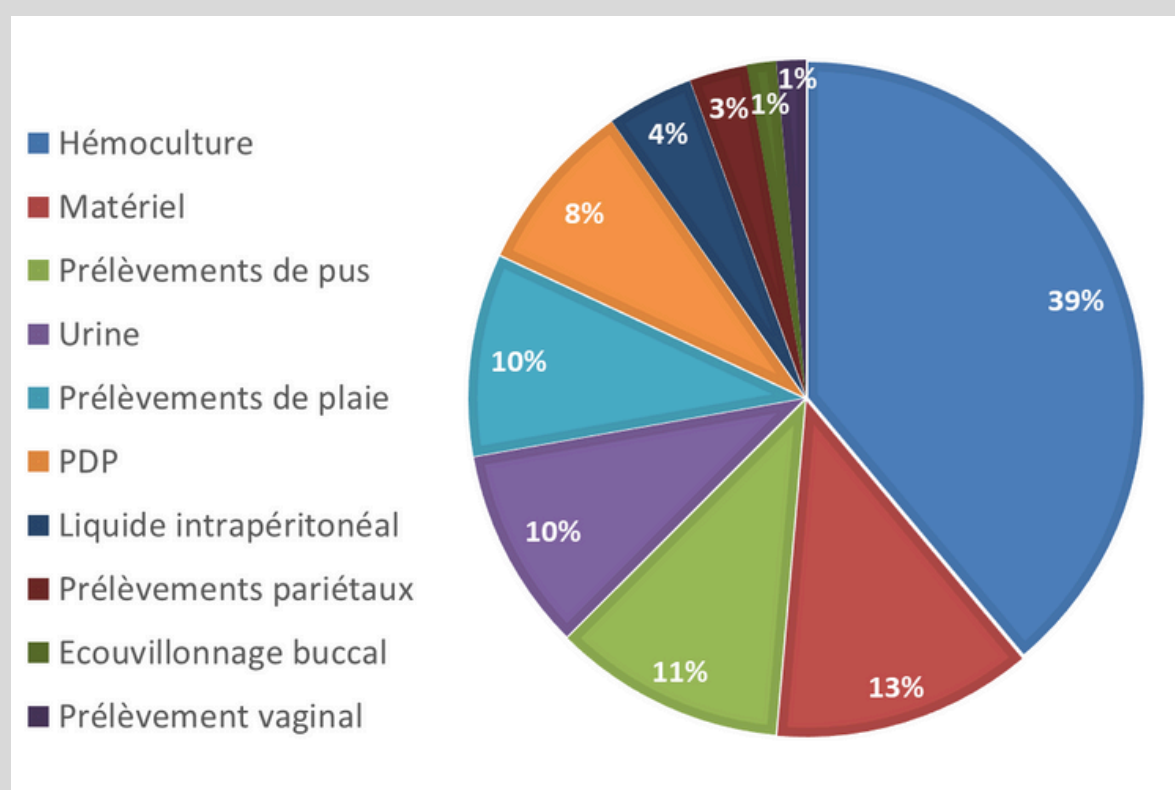


FIGURE 2 : RÉPARTITION DES BGNPC SELON LA NATURE DU PRÉLÈVEMENT (N=72)

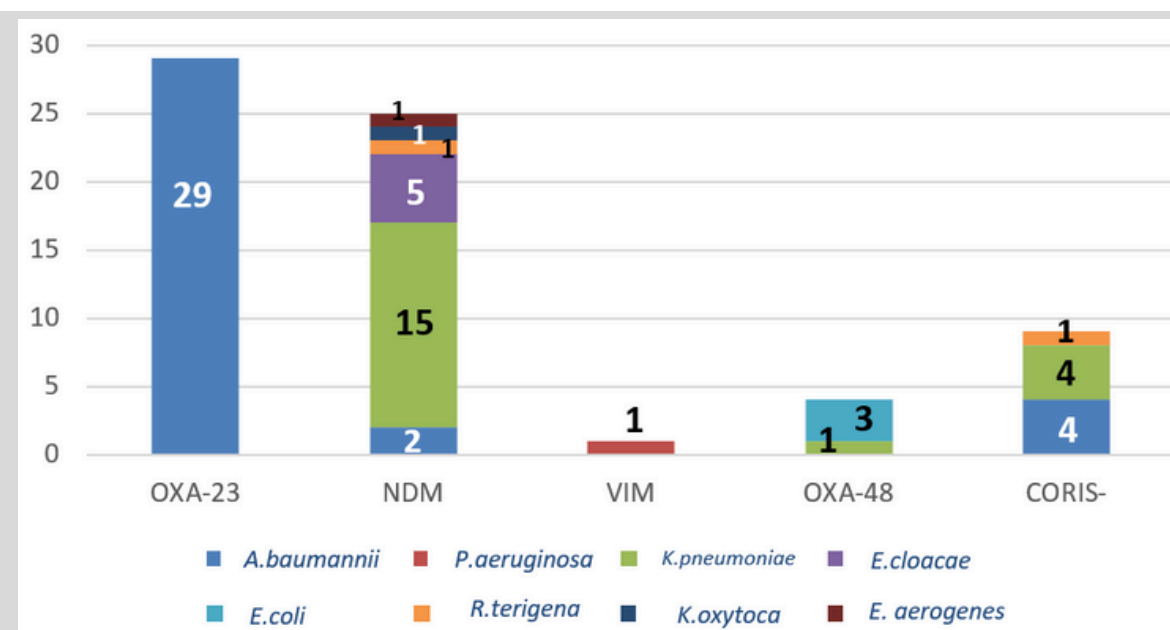


FIGURE 4 : RÉPARTITION DES ESPÈCES SELON LE TYPE DE CARBAPÉNÈMASE (N=68)

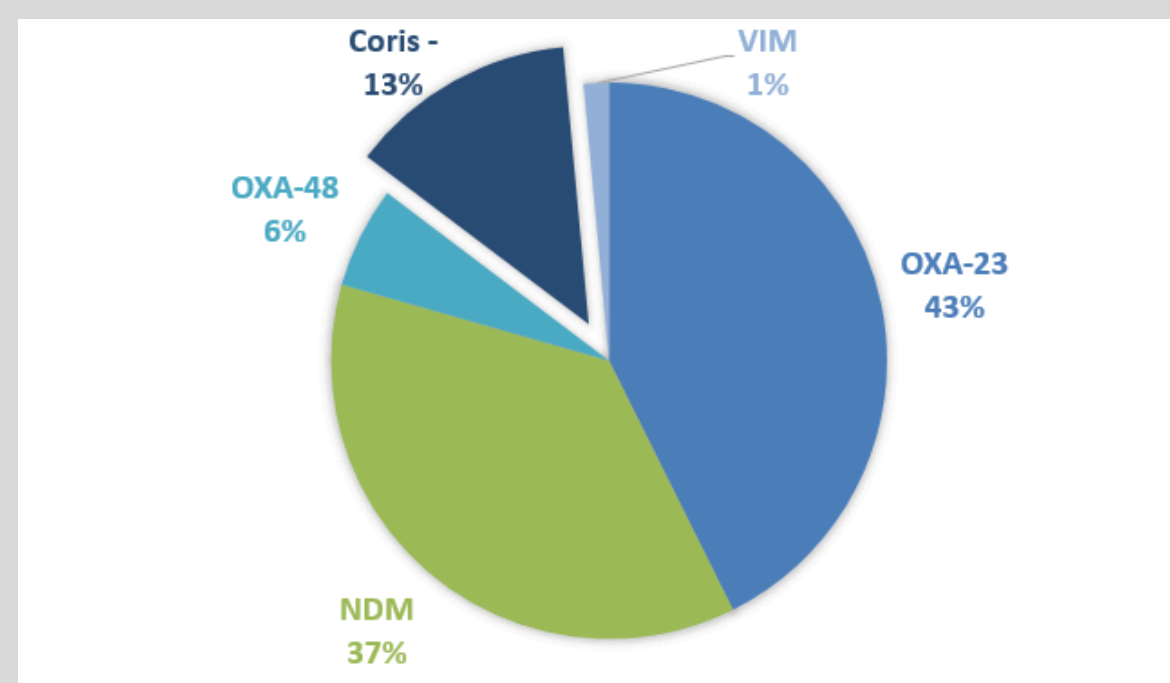


FIGURE 5 : PRÉDOMINANCE DES CARBAPÉNÈMASES CIRCULANTES (N=68)

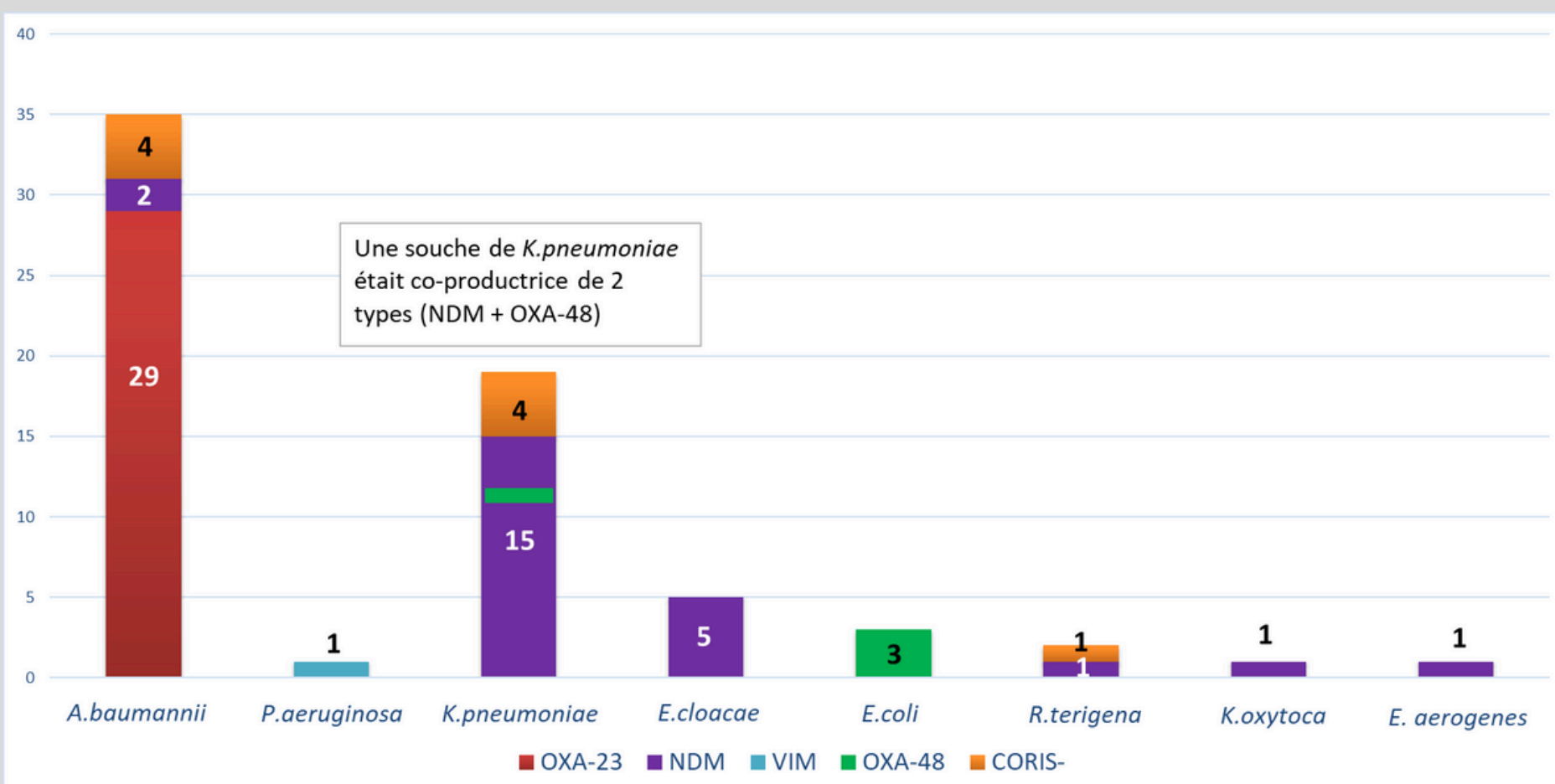


FIGURE 3 : RÉPARTITION DES BGNPC EN FONCTION DES ESPÈCES ET DU TYPE DE CARBAPÉNÈMASE (N=67)

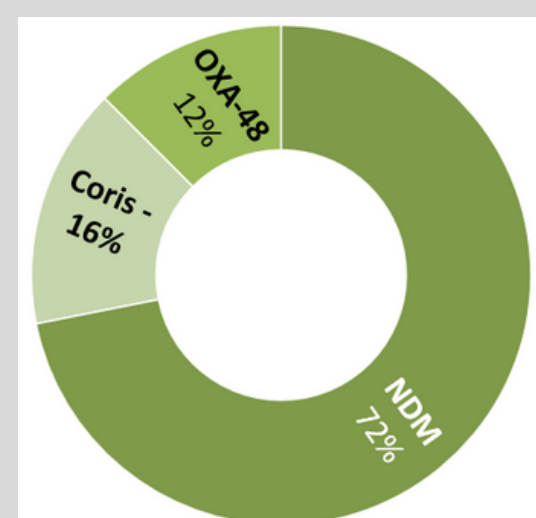


FIGURE 6 : PRÉDOMINANCE DES CARBAPÉNÈMASES CIRCULANTES CHEZ LES ENTÉROBACTÉRIES (N=32)

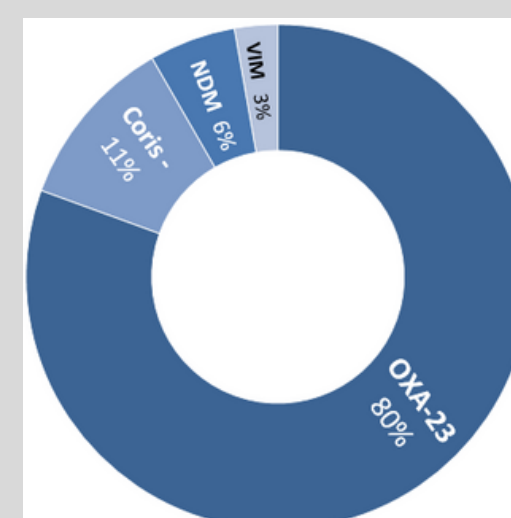


FIGURE 7 : PRÉDOMINANCE DES CARBAPÉNÈMASES CIRCULANTES CHEZ LES NON FERMENTEURS (N=36)

Dans notre étude, le type NDM prédomine chez les entérobactéries, ce qui est concordant avec une étude marocaine (2), cependant dans une autre étude effectuée en Algérie en 2018 le type OXA-48 prédomine (3). Le type OXA-23 prédomine chez *A.baumannii*, ce qui est concordant aux données mondiales (4).

CONCLUSION

La prévalence de BGNPC est relativement élevée au CPMC avec prédominance de l'OXA-23 et NDM. La surveillance des BGNPC est indispensable, et le contrôle efficace de ce phénomène dépend principalement de l'utilisation rationnelle des antibiotiques et de l'observation stricte des règles d'hygiène.

BIBLIOGRAPHIE

- (1) Standardisation des tests de sensibilité aux antibiotiques à l'échelle nationale, 8^{ème} Ed, Alger : 158 pages.
- (2) A. Rafei et al. Résistances aux carbapénèmes chez les entérobactéries au sein du CHU Mohammed VI de Marrakech. RICAI 2023
- (3) Nadjat Aggoune. Wide spread of OXA-48-producing Enterobacteriaceae in Algerian hospitals: A four years' study. 2018
- (4) Bachtarzi M.A. *Acinetobacter baumannii* résistant aux carbapénèmes : caractérisation phénotypique et moléculaire des souches productrices de métallob-lactamases. 2019