

Profil bactériologique et résistance aux antibiotiques dans les infections urinaires pédiatriques : Expérience de l'hôpital universitaire Mohammed VI

S.Ahchouch¹, A.Kandoussi, Y.Benchchihheb, R.Arrab, I.Al ammari, N.Dini

¹Service de pédiatrie, Hôpital universitaire international Mohammed VI, Bouskoura, Maroc

*Sanae Ahchouch : dr.ahchouchsanae@outlook.fr



Introduction

Les infections urinaires figurent parmi les infections bactériennes les plus courantes chez l'enfant, avec environ 150 millions de cas par an dans le monde, constituant ainsi un problème majeur de santé publique. Le diagnostic repose sur un ECBU minutieux, essentiel pour une identification précise des agents pathogènes et de leur profil de sensibilité aux antibiotiques.

Objectifs de l'étude

- Présenter l'écologie microbienne des infections urinaires chez l'enfant
- Analyser le profil de sensibilité des bactéries uropathogènes aux antibiotiques, dans un contexte marqué par l'évolution de l'épidémiologie des résistances antimicrobiennes.

Matériel & Méthodes

Cette étude prospective a été réalisée sur 29 patients ayant un examen cytotobactériologique urinaire (ECBU) avec culture positive.

L'étude prospective a été menée sur une période de 9 mois, de Janvier 2024 à Octobre 2024 à l'Hôpital Universitaire Mohammed VI de Bouskoura.

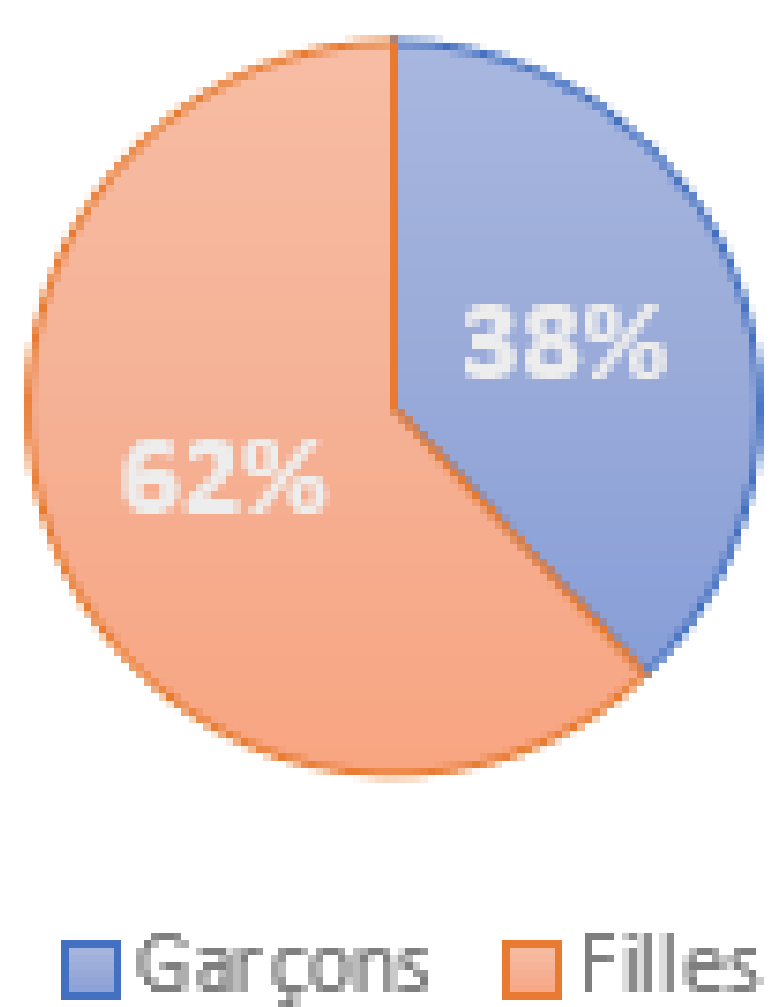
Les ECBU ont été effectués selon des techniques classiques ou automatisées, avec culture sur milieu gélosé.

Les résultats ont été interprétés selon les recommandations de la Comité Européen pour les Tests de Sensibilité aux Antimicrobiens. L'analyse statistique des données a été effectuée à l'aide du logiciel Excel.

Toutes les normes éthiques ont été respectées.

Résultats & Discussion

Répartition des IU selon le sexe



Âge moyen des patients (en mois) selon le sexe

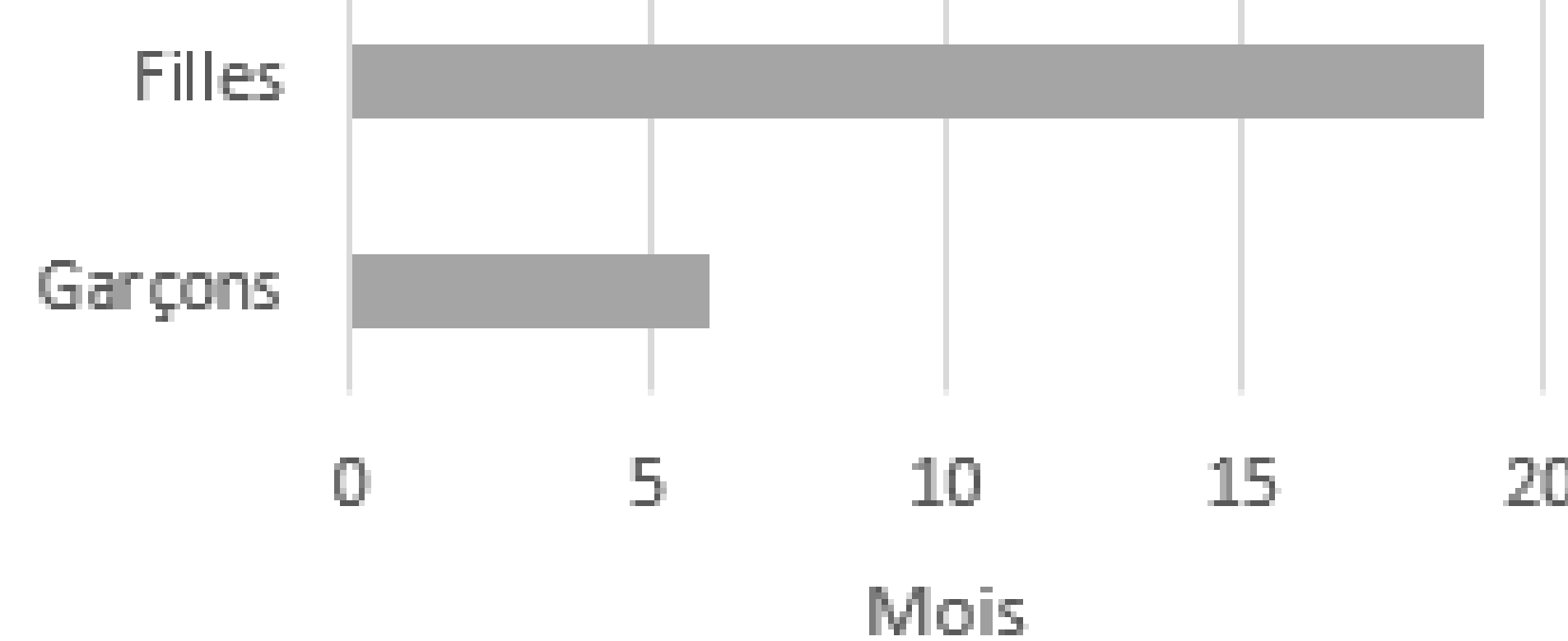


Figure 1: Distribution de l'âge moyen des patients selon le sexe

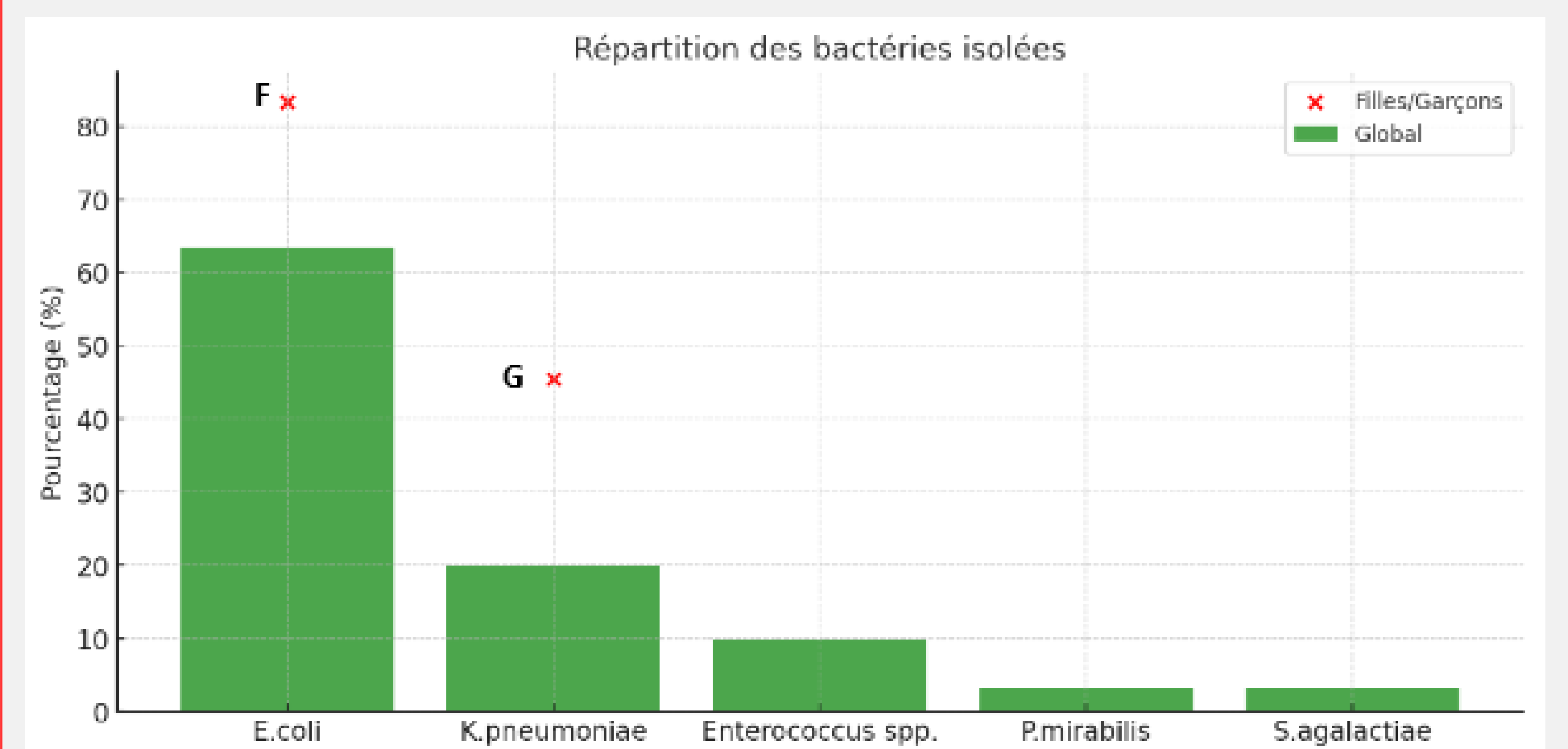


Figure 3: Répartition des bactéries isolées

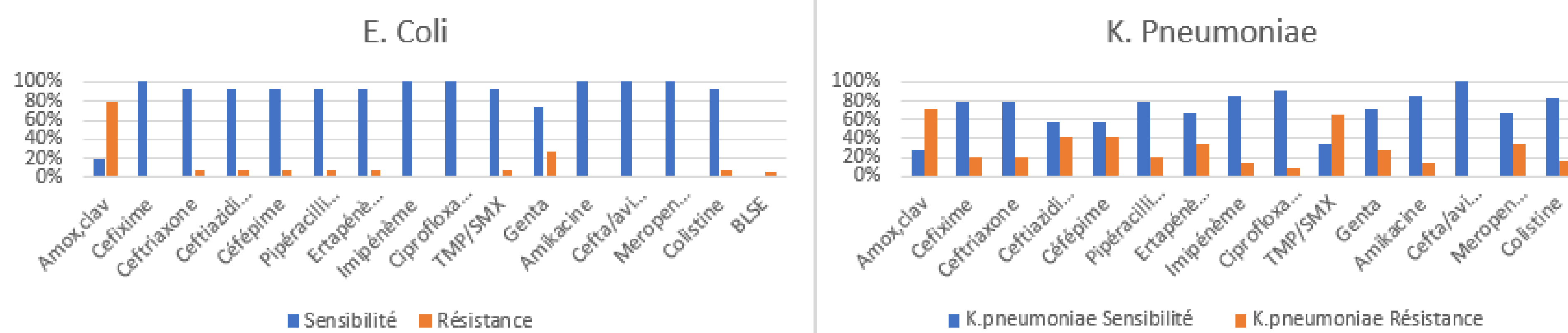


Figure 2: Antibiogramme des bactéries prédominantes isolées dans notre étude

Nos résultats s'alignent avec plusieurs études marocaines, mettant en évidence des similitudes tant au niveau des caractéristiques épidémiologiques que microbiologiques des infections urinaires pédiatriques. En effet, dans notre étude le profil bactériologique observé, ainsi que les schémas de sensibilité et de résistance aux antibiotiques, sont similaires à ceux rapportés dans d'autres études nationales [1] [2] [3] [4] [5]. Ces similitudes renforcent la cohérence des résultats et soulignent des tendances communes dans la résistance bactérienne, d'où l'importance des stratégies de prise en charge thérapeutiques adaptées et d'une surveillance microbiologique continue.

Conclusion

En conclusion, cette étude a éclairé l'écologie microbienne des infections urinaires pédiatriques, identifiant les principaux agents pathogènes et analysant leur sensibilité aux antibiotiques.

Les résultats révèlent une évolution des résistances antimicrobiennes, soulignant la nécessité d'une prise en charge adaptée, guidée par les recommandations actualisées de la SOMIPEV, pour allier efficacité thérapeutique et maîtrise des résistances.

References

- [1]Miri, A., El Amrani, Profil bactériologique et résistance aux antibiotiques des infections urinaires chez l'enfant. *RMP*. 2017. [2] Lahlou, M., Najib, Infections urinaires chez l'enfant : Étude épidémiologique et microbiologique au Maroc. *Annales de Biologie Clinique* 2015. [3] Jabrane, S., Bouskraoui, M., Elomari, et al. Profil des bactéries responsables d'infections urinaires chez les garçons : Une étude rétrospective. *Archives de Pédiatrie au Maroc* 2017. [4] El Kabbaj, D., Laasri, Résistance aux céphalosporines chez Klebsiella pneumoniae dans les IU pédiatriques. *Bulletin de l'Institut Pasteur Marocain*. 2018. [5] Amarti, R., Hda Prévalence des BLSE dans les IU pédiatriques : Analyse multicentrique au Maroc. *Pédiatrie & Infections*. 2020.