



Distribution des sérogroupes et résistance aux antibiotiques de *Shigella* spp. : étude de 2015 à 2021

N. Benamrouche, C. Belkader, SS. Zemam, S. Sadat, S. Hamrouche, R. Slimani, DT. Boutabba

Introduction et objectifs

Shigella spp. appartient à la famille des entérobactéries et cause la dysenterie bacillaire, maladie diarrhéique strictement humaine à déclaration obligatoire, constituant un problème de santé publique. La morbidité a augmenté due à l'élévation de la résistance aux antibiotiques. Le but de cette étude rétrospective multicentrique est d'évaluer la distribution des sérogroupes et la résistance aux antibiotiques des isolats cliniques de shigelles collectées durant la période allant de 2015 à 2021.

Méthode

Quarante neuf souches cliniques de *Shigella* spp. ont été collectées à partir de selles. La culture, l'identification biochimique et antigénique ont été pratiquées en utilisant les méthodes conventionnelles. L'étude de la sensibilité aux antibiotiques a été réalisée et interprétée selon les normes du CLSI.

Discussion/Conclusion

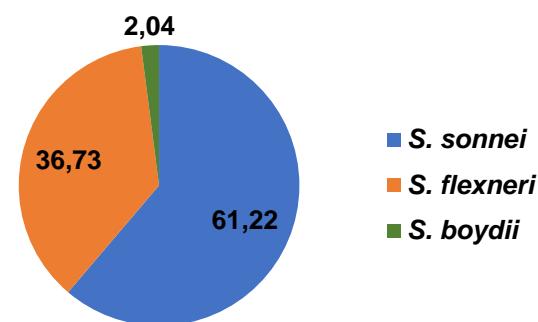
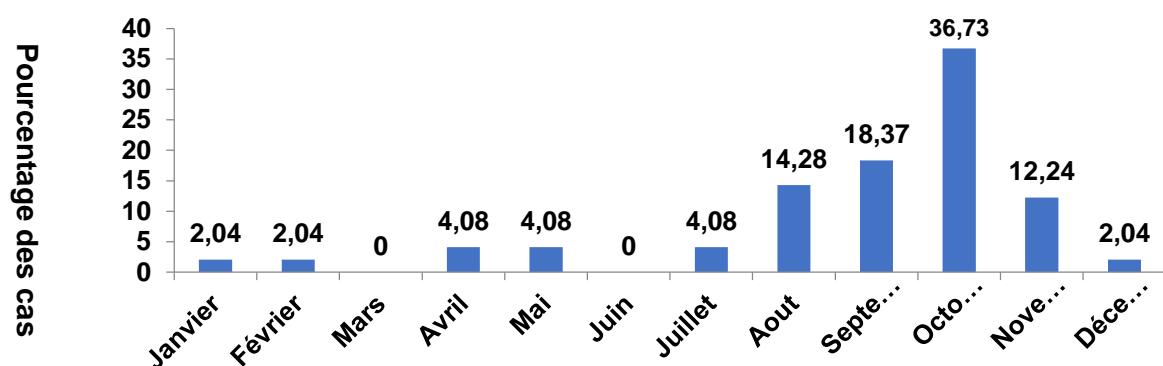
Les sérogroupes *S. sonnei* et *S. flexnerii* restent les plus fréquents. La résistance aux céphalosporines de 3^{ème} génération et aux carbapénèmes est alarmante. Une surveillance continue de la résistance aux antibiotiques est indispensable. L'amélioration des mesures d'hygiène individuelle et collective est incontournable pour contrôler cette maladie, particulièrement sévère chez les enfants de moins de cinq ans.

Références

- Mingze Cao, Weiwei Wang, Liwei Zhang, Guanhui Liu, Xuzheng Zhou, Bing Li, et al. Epidemic and molecular characterization of fluoroquinolone-resistant *Shigella dysenteriae* 1 isolates from calves with diarrhea. *BMC Microbiology* (2021) 21:6
- Jain PA, Kulkarni RD, Dutta S, Ganavali AS, Kalabhavi AS, Shetty PC, et al. Prevalence and antimicrobial profile of *Shigella* isolates in a tertiary care hospital of North Karnataka: A 12-year study. *Indian J Med Microbiol* 2020;38:101-8.

Résultats

Au total, 23 (46,9%) patients étaient âgés de moins de 16 ans, dont 15 (65,2%) patients âgés de moins de cinq ans. Vingt quatre (49%) sujets étaient de sexe masculin. La totalité des 25 patients pour lesquels les données cliniques étaient disponibles présentaient une diarrhée ou diarrhée sanglante avec ou sans douleurs abdominales. Sept patients étaient reçus aux urgences dans le cadre de cas groupés de toxiinfections alimentaires collectives (TIAC).



Cinq souches étaient résistantes au chloramphénicol, une souche était résistante à la ciprofloxacine et une souche était productrice de bêta-lactamase à spectre étendu et de carbapénémase.

