

## Campylobacter spp. : données épidémiologiques et sensibilité aux antibiotiques

N. Benamrouche, D.T. Boutabba, S.S. Zemam, S. Sadat, C. Belkader, R. Benhadj, F. Kias.  
Institut Pasteur d'Algérie - Dély Ibrahim (Algérie)

### Objectifs

Les campylobactérioses sont la cause principale d'infections intestinales aiguës dans le monde. Le but de ce travail a été d'étudier les caractéristiques épidémiologiques et de déterminer la sensibilité aux antibiotiques des espèces de *Campylobacter* en Algérie.

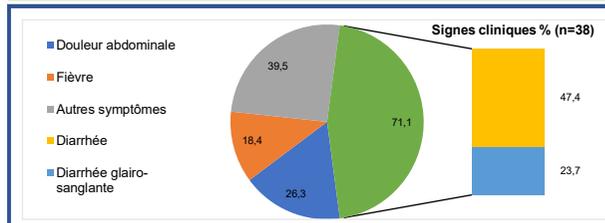
### Méthodes

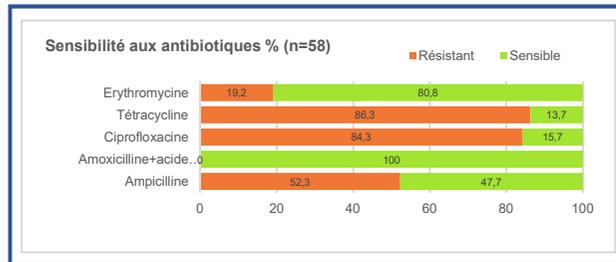
Des souches humaines de *Campylobacter* spp. ont été collectées de selles de patients présentant des signes cliniques de gastro-entérites aiguës ou dans le cadre d'enquêtes de dépistage chez des sujets asymptomatiques durant la période allant de Janvier 2014 à Septembre 2021. L'étude bactériologique des *Campylobacter*s a été effectuée par les méthodes conventionnelles. La sensibilité aux antibiotiques (ampicilline, amoxicilline+acide clavulanique, érythromycine, ciprofloxacine et tétracycline) a été étudiée selon les recommandations du CLSI par la détermination de la concentration minimale inhibitrice en utilisant la méthode du E-test.

### Résultats

Au total, 58 souches humaines de *Campylobacter* ont été collectées chez des patients âgés entre 23 jours et 65 ans (âge moyen : 6 ans) et dont le sexe ratio était de 1,6. L'infection à *Campylobacter* a été observée chez les enfants de moins de cinq ans (41/58 ; 70,7%), avec une prédominance chez le sexe masculin (25/41; 61,0%). Une distribution saisonnière a été notée entre Mars-Avril et Octobre.

Parmi les 58 souches étudiées, 51 (88,0%) appartenaient à l'espèce *Campylobacter jejuni* et sept (12,1%) à l'espèce *Campylobacter coli*.





**Conclusion**

Ce travail a permis de montrer que l'espèce *Campylobacter jejuni* était prédominante, responsable d'infections digestives essentiellement chez les enfants de moins de cinq ans, notamment de sexe masculin. La résistance à la tétracycline et à la ciprofloxacine étaient importantes suivie de celle à l'ampicilline, nécessitant la réalisation d'un antibiogramme avant leur utilisation. La résistance à l'érythromycine était plus faible, gardant son activité pour le traitement des infections intestinales aiguës. Aucune résistance n'a été rapportée pour l'amoxicilline+acide clavulanique.

**Références**

Cha W et al. (2016) Antimicrobial susceptibility profiles of human *Campylobacter jejuni* isolates and association with phylogenetic lineages. *Front. Microbiol.* 7:589.

