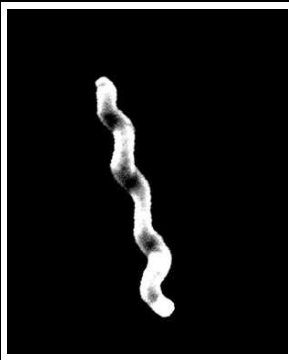


Campylobacter

Caractères

Bactérie spiralée ou incurvée, Gram négatif, 0,2 à 0,8 µm de large et 0,5 à 5 µm de long, microaérophile, avec un flagelle polaire à l'une ou aux deux extrémités lui conférant une grande mobilité en vrille.



Classification

Famille	<i>Campylobacteraceae</i>
Genre	<i>Campylobacter</i>
Espèce	<i>jejuni</i> , <i>coli</i> et <i>lari</i> (les plus fréquemment isolées)

Pathogénicité

La bactérie est une cause majeure de gastroentérites. Elle peut entraîner des maladies intestinales avec diarrhées (sanglantes), douleurs, fièvre, céphalées, nausées/vomissements. Ces infections sont souvent bénignes mais peuvent être fatales chez les très jeunes enfants, les personnes âgées et les individus immunodéprimés (moins de 0,1 % des cas).

Chez les personnes sensibles, elle peut provoquer une entérite aiguë et des douleurs abdominales durant sept jours minimum. Des complications peuvent survenir : bactériémie, hépatite, syndrome de Guillain-Barré, arthrite réactive ou avortement.

Transmission

La bactérie est présente dans l'intestin de nombreux animaux, et notamment des animaux d'élevage.

La transmission vers l'homme se fait directement par contact avec l'animal ou par le biais de consommation de denrées crues ou insuffisamment cuites ou de manipulation de produits alimentaires. L'eau est aussi source d'infection et une certaine proportion des cas apparaît dans le cadre d'activités récréatives (baignade).

Période d'incubation : Les symptômes de la maladie apparaissent deux à cinq jours après l'infection et la durée de la période d'incubation peut aller d'un à dix jours.

Hôtes : oiseaux sauvages et d'élevage (poulets, dindons, canards ...) et animaux d'élevage (porcs, bovins, ovins ...) mais aussi animaux domestiques (chats, chiens) et aquatiques (mollusques)

Epidémiologie

Il y a une augmentation importante de l'incidence des infections entériques à *Campylobacter* dans les pays développés. La surveillance des infections à *Campylobacter* est récente et reste insuffisante.

Aspect médicaux

Diagnostic : analyse de symptômes, coproculture ou hémoculture, isolement et identification moléculaire ou immuno-enzymatique.

Traitement : traitement antimicrobien dans les cas invasifs ou en cas de porteur sain. Dans les autres cas la réhydratation est suffisante.

Immunsation : un vaccin oral monovalent composé de cellules tuées et d'un adjuvant est en cours de développement pour l'homme et une approche similaire pourrait être applicable aux oiseaux et aux mammifères.

Prophylaxie : bonnes pratiques hygiéniques au niveau des élevages, des abattoirs, des ateliers de transformation des viandes et des consommateurs.

Résistance

Sensibilité aux médicaments : les espèces les plus étudiées sont sensibles à la plupart des familles d'antibiotiques mais une augmentation de la résistance aux fluoroquinolones est observée.

Inactivation physique : particulièrement sensible aux conditions environnementales (déshydratation, présence d'oxygène, lumière, fluctuation de température, rayonnement ionisant). Le chlore et le TPS (phosphate trisodique) sont les désinfectants les plus utilisés.