**Résumé du PFE** : Etude de la sensibilité aux antibiotiques des souches de Campylobacter jejuni chez le chien domestique dans la wilaya d’Alger

**Auteur**: Tair, Elharethe Abderrahmene

**Résumé :**

**Certaines infections nécessitent l’administration des antibiotiques, qui sont des substances capable de détruire les bactéries, ou d’inhiber leurs croissances, malheureusement l’utilisation excessive ou abusive de ces molécules entraine le phénomène de résistance bactérienne.**

**Notre étude expérimentale est basée sur l’antibiogramme, technique de laboratoire qui nous permettons de mettre en évidence la sensibilité des souches de compylobacter isolées chez le chiens de compagnie (C.Jejuni) à six antibiotiques (Céfalotine, Erythromycine, Acide nalidixique, Ciprofloxacine, Tétracycline et le chloramphénicol). Notre travail a été exécuté sur 14 souches des bactéries.**

**Les résultats révèlent une résistance maximale pour Tétracycline et chloramphinicole, intermédiaire pour Erythromycine, Ciprofloxacine, Acide nalidixique, céfalotine ; et un faible nombre de souches était sensible à ces antibiotiques.**

**Ces résultats confirmaient notre étude bibliographique intitulée : l’étude de la sensibilité aux antibiotiques des souches campylobacter jéjuni chez le chien domestique dans la wilaya d’Alger.**

**Mots clés :**

**campylobacter jéjuni, antibiotiques, antibiorésistance, chien, Alger.**

**Abstract**

**Some infections require the administration of antibiotics, which are substances capable of destroying bacteria or inhibiting their growth, unfortunately the excessive or abusive use of these molecules leads to the phenomenon of bacterial resistance.**

**Our experimental study is based on the antibiogram, a laboratory technique which allows us to demonstrate the sensitivity of compylobacter strains isolated in companion dogs (C. Jejuni) to six antibiotics (Cefalotin, Erythromycin, Nalidixic acid, Ciprofloxacin, Tetracycline and Chloramphenicol). Our work was carried out on 14 strains of the bacteria.**

**Results show maximal resistance for Tetracycline and Chloramphinicola, Intermediate for Erythromycin, Ciprofloxacin, Nalidixic Acid, Cefalotin; and a small number of strains were sensitive to these antibiotics.**

**These results confirmed our literature study entitled: the study of the sensitivity to antibiotics of Campylobacter jejuni strains in domestic dogs in the wilaya of Algiers.**

**Key word:**

**Campylobacter jejuni, antibiotics, antibiorésistance, dog, Algeirs.**

**ملخص**

**تتطلب بعض أنواع العدوى تناول مضادات حيوية، وهي مواد قادرة على تدمير البكتيريا أو تثبيط نموها، الاستخدام المفرط أو المسيء لهذه الجزيئات يؤدي إلى ظاهرة المقاومة البكتيرية. تعتمد دراستنا التجريبية على المضاد الحيوي، تقنية معملية تسمح لنا بإثبات حساسية سلالات البكتريا المركبة المعزولة في الكلاب المصاحبة (كمبيلوبكترجيحيني) إلى ستة مضادات حيوية (سيفالوتين ، وإريثروميسين ، وحمض ناليديكسيك ، وسيبروفلوكساسين ، وتتراسيكلين ، وكلورامفينيكول).. أظهرت النتائج مقاومة قصوى للتيتراسيكلينوالكلورامفينيك**

**اكدت هده النتائج الدراسات النظرية المعنونة بدراسة حساسية ة مقاومة طبقات الكامبيلوباكترجيجوني للمضادات الحيوية لدى الكلاب المرافقة في ولاية الجزائر**

**الكلمات المفتاحية**

**كمبيلوبكترجيحيني . المضاد الحيوي. مقاومة المضاد الحيوي . الكلب.الجزائر .**