**Mémoire de Magistère de Mr Kaddour Abdenour**

**Prévalence des enterobacteries pathogènes du genre salmonella et shigella isolées lors de diarrhées chez l'homme en Kabylie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2008**

**Résumé** :

 Les Entérobactéries suscitent un intérêt médical et économique très important dans le monde, parmi elles les salmonelles et les shigelles qui constituent un problème de santé publique en Europe et dans les pays en voie de développement, En Algérie le manque de données épidémiologiques sur les shigelloses et les salmonelloses, nous a poussé à réaliser cette étude intitulée ; prévalence des entérobactéries pathogènes du genre Salmonella et Shigella isolée lors de diarrhées chez l’homme en Kabylie. L’objectif étant de mettre en évidence l’importance de ces agents bactériens et de caractériser les souches qui sont responsables. Neuf cent cinquante sept prélèvements (n=957) de selles récoltées de malades souffrant de diarrhées ont été analysés au laboratoire Centrale du CHU de Tizi Ouzou sur une durée d’une année dans la région de Kabylie. Parallèlement un questionnaire a été distribué auprès des médecins traitants et pédiatres, au CHU de Tizi Ouzou et à l’hôpital de Bordj Menaiel et sur quelques communes de la wilaya de Tizi Ouzou. (Makouda, Tadmait, Draa Benkhedda, Tizi- Ouzou, Tigzert). A partir des ces 957 prélèvements, l’origine bactérienne a été mise en évidence dans 20 % des cas avec prédominance des Escherichia coli, de Salmonella et de Shigella. La majorité des patients était représentée par des enfants et nourrissons considérés comme la tranche de la population la plus sensible. Les produits carnés et les produits laitiers sont les plus impliqués dans ces cas notamment en été et en automne surtout dans des zones urbaines et sub-urbaines. La coproculture est la méthode indiquée pour la mise en évidence des entérobactéries (Salmonella et Shigella) au moment de la phase aigue de la maladie. Ainsi, les résultats ont permis de mettre en évidence 25 cas de salmonelloses et 22 cas de shigelloses. L’identification des souches par agglutination sur lame nous a permis d’identifier Salmonella Enteridis dans 8 cas sur 25 cas, et trois souches de Shigella dont Shigella sonnei (plus 68 %), Shigella flexneri (plus 13 %) et Shigella boydii (plus 4%). Le traitement est essentiellement symptomatique, réhydratation, antibiothérapie reste à discuter selon les formes, les localisations et selon le statut immunitaire. Le respect des règles d’hygiènes, et les contrôles alimentaires sont très importants pour diminuer la fréquence des salmonelloses et de shigelloses. Les salmonelloses et les shigelloses restent toujours un problème de santé public en Algérie.

**Abstract:**

The Enterobacteria have a very important medical and economic intesest in the world, among them Salmonella and Shigella, which constitute a public health problem in Europe and in the developing countries, in Algeria the lack of epidemiological data on shigellosis and salmonellas has pushed us to realize this survey; prevalence of pathogenic Enterobacteria of Salmonella and Shigella isolated from patients suffering from diarrhoea. The objective is to highlight these agents importance and to characterize the bacterial strains. Nine hundred and fifty-seven samples (n = 957) of feces collected from patients suffering from diarrhoea were analysed at the laboratory of Central Hospital of Tizi Ouzou over a period of one year in the region of Kabylia. Meanwhile a questionnaire was distributed among physicians and paediatricians, CHU Tizi Ouzou and at the hospital in Bordj Menaiel and a few municipalities of wilaya of Tizi Ouzou. (Makouda,Tadmait, Draa Benkhedda, Tizi- Ouzou, Tigzert). Bacteria were identified in 20% of cases with predominance of Escherichia coli, Salmonella and Shigella. The majority of these patients was represented by children and infants considered to be the section of the population most susceptible. The meat products and dairy products arethe most involved in these cases especially in summer and fall mostly in urban and sub-urban areas. The coproculture is the specified method for the identification of Enterobacteriaceae (Salmonella and Shigella) during the acute phase of illness. Results have been allowed to identify 25 cases of salmonellas and 22 cases of shigellosis. Strains Identification by agglutination identified Salmonella Enteritidis in 8 cases out of 25 cases, and three (03) strains of Shigella with Shigella sonnei (over 68%), Shigella flexneri (over 13%) and Shigella boydii (more 4%). Treatment is primarily symptomatic; rehydration, antibiotics remains to be discussed according to the forms, depending on the location and immune status. Respect of hygiene rules and food control are very important to reduce the incidence of salmonella and shigellosis. Salmonella and shigellosis remain a public health problem in Algeria.