**Mémoire de Magistère de Mme Boubekeur Amina**

**Salmonelles mineures : sérotypage et profil antibiotique au CHU de Béni Messous**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2012**

**Résumé** :

Les Salmonelles non typhoïdiques sont des entérobactéries ubiquitaires responsables de zoonose qui se manifeste sous forme de diarrhées, et constitue l’une des premières causes d’infection d’origine alimentaire et pose problème aussi bien pour les pays industrialisés que pour les pays en voix de développement causant de forte mortalité et morbidité. Une étude réalisée pendant 7mois de septembre 2010 à mars 2011 au laboratoire central Mère- Enfants ou 210 coprocultures de malades rependant à des critères de sélection ont été analysés, une fiche de renseignement détaillée a été établie pour chaque malade. Les résultats sont les suivants :
-Un taux de positivité de 13.80%, une prédominance de Salmonella Typhimuruim avec 44.82% et isolement de Salmonella Haïfa pour la première fois au CHU de Béni Messous avec un taux de 24.13%. Trois antibiotiques présentent des résistances importantes ; Ampicilline, Acide nalidixique et furane et le pourcentage de souche de Salmonella productrice d’une β lactamase à spectre élargi est de 3.44 %.un pourcentage de multirésistance non négligeable à été trouvé surtout pour le sérovar prédominant Salmonella Typhimuruim.
Le but de l’étude est de surveiller l’évolution des différents serovars de Salmonella spp et d’évaluer la résistance de ces serovars aux antibiotiques.

**Abstract:**

Non typhoid Salmonella is the ubiquist enterobacteria responsible of the zoonotic disease causing a diarrheas,and remains the first causes of bacterial food-borne infection and raise problem as well for the industrial nations as for the countries in the process of development. Our study realized during seven months, from September 2010 to march 2011 in the central laboratory Mere-Enfant were 210 coprocultures patients, who are taken with the selected criteria ;a detailed datasheet was established for every patient . The results were:
The overall rate of 13.80%, with the predominance of the serovar Salmonella Typhimurium with 44.82 % and Salmonella Haifa was isolated for the first time in the CHU of Beni Messous with 24.13%. The antibiotic resistances were important for three antibiotics :ampicilline with the percentage of 58.62% ,acid nalidixique with 58.62%and furane with 79.31% , a pourcentage of the Salmonella producing a β lactamase at a large specter was 3.44%. Non negligible percentage of multiresistance antibiotics was found for a predominant serovar Salmonella Typhimurium . The objectif of the study is the surveillance of the evolution of different serovars of Salmonella spp and evaluating the antibiotic resistance of these serovars .