ARABIC SUMMARY

ملخص باللغة العربية

يعتبر ميكروب السلمونيلا من البكتريا العصوية الدقيقة السالبة لصبغة الجرام والتي تسبب التهاب الأمعاء الدقيقة والتهاب القولون والحمي المعوية مثل حمي التيفود والتجمعات الصدرية الأنتشارية والتسمم الدموي الجرثومي.

تسبب السلمونيلا حوالي ثلث أمراض الأغذية المنتشرة للانسان ويرجع أنتشار هذا الوباء الي تناول الأطعمة والمياه الملوثة بنفايا الأنسان والحيوان.

وشملت هذه الدراسة علي ٣٥ حالة مريض بحمي التيفود ومنهم خمس(٥) مرضي بالتيفود مصاحبة بعدوي الجهاز التنفسي.

وفي هذه الدراسة تم أولا تشخيص حمي التيفود بعزل ميكروب السلمونيلا من خلال العينات التي تم أخذها من المرضي وتشمل العينات (دم – براز – بول وسائل الغسول الشعبي) حيث تم زرع العينات علي الأوساط البكترية المناسبة وتم التعرف البيو كيميائي عليها وعمل النمط المصلي للبكتريا التي تم عزلها.

أيضا في هذا العمل تم دراسة الطبعة الجزينية لبكتريا السلمونيلا المتسببة في الوباء وذلك من خلال تقدير لدرجة الاختلاف في العنصر المتوالي ٢٠٠ في ميكروب السلمونيلا في المجموعات المرضية وذلك تبعا لعدد الصور ومكان الجين الوراثي للبكتريا كذلك لوحظ أنه بأستخدام (بي سي ر) يمكن ملاحظة اختلاف تتابع العنصر المتوالي في الأماكن المختلفة.

يعتبر (بي سي ر) من أهم الوسائل للتعرف علي وتحديد النوع الجزيئي لبكتريا السلمونيلا حيث أنه يعتبر ذات فائدة كبري في حالات وباء حمي التيفودية.

وقد نتج عن دراسة الطبعة الجزينية ل (دي – ن – أ) للبكتريا التي تم عزلها أن (دي – ن – أ) ذات وزن جزيئي عالي. وقد وجد أنها تحتوي علي الأقل علي ٨ صور من العنصر المتوالي ٢٠٠ تم توزيعها علي الجين الوراثي للبكتريا.

كذلك وجد أن الاستشراد (الانتقال الكهربائي) الجيلاتين للآجاروز تحتوي علي أربعة عشر خطوط مجموعية حيث أن المجموعة الخطية رقم ٥ أكثر أنتشارا بنسبة ٢٠%.

وبدراسة الطبعة الجزيئية للعنصر المتوالي ٢٠٠ وجد أنها تشمل ٤ أنماط حيث نمط ١ أكثر انتشار بنسبة ٤٦.٤% يليه نمط ٤،٣ على التوالي بنسبة ١٠%.

وقد أثبتت الدراسة التي تمت على البكتريا التي تم عزلها باستخدام (بي – سي ر) بالنسبة للتنويع الجزيئي للعنصر ٢٠٠ ، أنه يوجد تشابه ضئيل بين البكتريا المعزولة وهذا ما يثبت أنه هناك مصادر متنوعة وعديدة لانتشار العدوى وذلك بسبب التلوث والتقصير في وسائل النظافة والتطهير.