

الخلاصة

داء السالمونيلا هو مرض تسببه مجموعة كبيرة من بكتيريا السالمونيلا التي يمكن أن تصيب الإنسان في جميع أنحاء العالم. لا تزال عدوى السالمونيلا تمثل مشكلة خطيرة لأهمية الصحة العامة في جميع أنحاء العالم وتؤدي إلى خسائر اقتصادية كبيرة ناجمة عن الوفيات والأمراضية وضعف النمو مع خطر انتقال التسمم الغذائي مع التهاب المعدة والأمعاء إلى الإنسان ويمثل مشكلة خطيرة لصناعة الأغذية.

تهدف هذه الدراسة إلى تقدير مدى انتشار السالمونيلا في لحم الدجاج في مدينة الناصرية. أيضًا ، يتم التحقيق في توصيفها الجزيئي واختبار مقاومة / مقاومة مضادات الميكروبات للعزلات ومعرفة أسباب انتقال الجينات من اللحوم إلى الإنسان من خلال الطعام الملوث. تعتبر الفئة الأولى من الانتكرون من أهم العوامل التي يمكن أن تساهم في حدوث مقاومة السالمونيلا للأدوية المتعددة.

تم جمع ٤١٣ عينة في مواقع مختلفة من مدينة الناصرية. تتضمن الدراسة (٢٨٨) عينة سريرية ، تم الحصول عليها من مرضى الإسهال ، وتم نقل العينات إلى مستشفى بنت الهدى ، والمختبرات الوطنية ومستشفى الحسين التعليمي والعيادات الخاصة في ذي محافظة قار. (١٢٥) عينة طعام (لحم صدر دجاج مجمد) تم جمعها من أسواق مدينة الناصرية.

تم عزل السالمونيلا وتحديدتها باستخدام زراعة البكتيريا على buffered peptone water ، tetraphionate broth, XLD, S.S.Agar, Nutrient broth and Nutrient agar وتأكيد الاختبارات مثل نظام API 20E وكذلك التشخيص الجزيئي باستخدام جين *inva* ، ووضحت طرق التشخيص المشار إليها لجميع العزلات تنتمي إلى بكتيريا السالمونيلا.

امتدت فترة جمع العينات من مارس ٢٠١٩ إلى يوليو ٢٠١٩. وأظهرت النتائج أن من بين (٢٨٨) عينة من المرضى ، (١٦) عينة كانت النتيجة موجبة وحاوية على بكتيريا السالمونيلا اي ان (٥.٥ ٪). وكذلك أظهرت هذه الدراسة أنه من (١٢٥) عينة من عينات الغذاء المدروسة ، (١٦) عينة كانت حاوية على بكتيريا السالمونيلا اي ان (١٢.٨ ٪).

تم اختبار جميع عزلات السالمونيلا (سالمونيلا الإنسان والدجاج) لمقاومتها للمضادات الحيوية ضد (١٠) مضادات حيوية من فئات مختلفة باستخدام طريقة نشر Kirby-Bauer. أظهرت النتائج أن جميع عزلات (١٦) السالمونيلا البشرية (٦٢ ٪) ، (٥٦.٢٥ ٪)