

الخلاصة

تعتبر بكتريا *V.fluvialis* واحدة من البكتريا المسببة للأمراض المتنقلة عن طريق الغذاء وتساهم في تفشي وانتشار حالات واسعة من الاسهال. حاليا *V.fluvialis* لها اهمية واسعة بالوقت الحالي لان الاعراض السريرية لالتهاب المعدة والامعاء مشابهه جدا للـ *V.cholerae*.

تم جمع حوالي (200) عينة من الاطفال الذين يعانون الاسهال خلال فترة بين (يوليو 2016) الى (فبراير 2017), حيث اظهرت النتائج ان 20 عينة من اصل 200 عينة كانت موجبة لبكتريا *V.fluvialis* والتي تم تشخيصها عن طريق ابلطرق التقليدية باستخدام الاوساط الزرعية منها الانتقائية والتفريقية واختبارات البايوكيميكال وبعد ذلك تم تاكيدها بواسطة API 20E, بعد ذلك تم تشخيصها بالطرق الجزيئية باستخدام جين التشخيصي 16SrRNA, وكذلك تم التحقق عن التوصيف الجزيئي عن طريق استخدام اربع جينات ضراوة (*ctxA, tdh, trh* and *toxR*) التي هي اساسا جينات تعود لانواع اكثر امراضية.

خمس من العينات التي تم تاكيدها جزيئيا كانت موجبة لجين *ctxA* الذي يعود لبكتريا *V.cholerae*, بينما كانت جميع العزلات سالبة لكل من جيني الـ (*trh* and *toxR*). وكانت حوالي 11 عينة موجبة بنسبة (55%) لجين *tdh* الذي يعود لبكتريا *V.paraheamolyticus* والذي تم انتقاله لبكتريا الـ *V.fluvialis*.

تم استخدام (9) انواع من المضادات المايكروبية في اختبار الحساسية الدوائية (20) عزلة لبكتريا *V.fluvialis*, حيث ان جميع العزلات كانت مقاومة لـ streptomycin بنسبة (65%) , اما tetracycline and Doxycycline كان بنسبة (60%) . اما الـ Ampicillin و chloramphenicol بنسبة (55%) في حين كان Trimethoprim كان مقاومة له بنسبة (50%) , اما Ciprofloxacin كانت المقاومة له بنسبة (45%) , اما الـ Azithromycin , Nalidixic acid كانت المقاومة لهم (35%).

اظهرت الدراسة الحالية زيادة في بكتريا *V.fluvialis* المعزولة من الاسهال ومقاومة عالية للمضادات الحياتية , وان من المهم ايجاد الطرق المناسبة للسيطرة على انتقال العدوى , وانت الجينات المتنقلة من *V.cholera* , *V.paraheamolyticus* تشكل قلق مباشر على الصحة العامة وخطر على صحة الانسان .

الهدف من الدراسة عزل بكتريا *V.fluvialis* من الاطفال الذين يعانون من الاسهال في محافظة ذي قار والتحقيق في جينات او عوامل الضراوة المتنقلة من الانواع الاخرى الاكثر امراضية التي هي *V.cholerae* و *V.paraheamolyticus*, وكذلك عمل اختبار الحساسية الدوائية لها .