

## الخلاصة

الملوية البوابية (الهيليكوبكتر بايلوري) هي واحدة من الإصابات الأكثر شيوعاً في جميع أنحاء العالم، وكثيراً ما ترتبط بالاضطرابات المعدية. تعتبر الملوية البوابية غير مستقرة وراثياً وينعكس ذلك على عوامل الضراوة ونوع المرض. الجين المرتبط مع سمية الخلية هو عامل ظراوة كبير يعتقد انه مرتبط مع أمراض المعدة. هدفت هذه الدراسة إلى الكشف عن العلاقة المحتملة بين سرطان المعدة والملوية البوابية، لتقدير مدى انتشار البكتيريا سريريا في محافظة ذي قار والكشف عن العلاقة بين البكتيريا وعوامل الخطورة التي تشمل الجنس، العمر والأعراض ونوع المرض.

جمعت مائة وعشرون من عينات (الدم والأنسجة) من المرضى الذين يعانون من اضطرابات الجهاز الهضمي في الفترة الممتدة من تموز عام 2016 حتى آذار عام 2017. وفقا للجنس قسم المرضى الى (57 ذكور و 63 اناث). وجمعت العينات من مستشفى الحسين (استشارية الجهاز الهضمي) في محافظة ذي قار. قبل جمع العينات، صممت ورقة معلومات وفقا لبعض المعايير، هي مجموعة من المعلومات المختلفة تشمل العمر ونوع الجنس وتاريخ المرض للمريض (إذا كان المريض لديه أصابه سابقة بالسرطان أو الحرقه المتكررة، وعسر الهضم، فقدان الوزن ونزيف في المستقيم). كل العينات فحصت باستخدام فحص اليوريز السريع وأظهرت النتائج تقريبا 47 عينة موجبة للفحص و 73 عينة كانت سالبة. أظهرت نتائج هذه الدراسة التفشي الكلي للملوية البوابية كان 75 (62.5%) بينهم 46 (80.7%) كانوا من الذكور و 29 (46.1%) من الاناث باستخدام الفحص السريع المباشر، بينما أظهرت نتائج فحص الانزيم المرتبط (الأليزا) لانتشار البكتيريا كان 54 (45%) من بينهم 31 (54.4%) ذكور و 23 (36.5%) اناث. فحصت العينات الموجبة لأختبار الأليزا والتي كانت 54 عينة فقط باستخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل لتحديد وجود جينات الملوية البوابية وبينت النتائج ظهور الجين *16Sr RNA* بنسبة 5 (9.3%) في عينات مرضى قرحة المعدة بينما نسبة الجين المرتبط بسمية الخلية *CagA* كانت سالبة في كل العينات. في حين أظهرت نتائج تقنية الوقت الحقيقي لتفاعل البلمرة المتسلسل Real Time-PCR نسبة الجين *16 SrRNA* كانت 21 (38.9%) من بينهم 15 من 31 (48.4%) ذكور و 6 من 23 (26.1%) اناث، بينما نسبة الجين المرتبط بسمية الخلية *Cag A* كانت 18 (33.3%) بينهم 12 من 31 (38.7%) ذكور و 6 من 23 (26.1%) اناث، مع وجود فرق معنوي واضح بين نسبة أصابة الذكور الى نسبة أصابة الاناث بالملوية البوابية.