هدفت هذه الدراسة إلى الكشف عن **جينات الضراوة** (CagA, DupA, VacA) لدى بكتيريا **Helicobacter pylori** المعزولة من مرضى قرحة المعدة في محافظة ميسان. أظهرت النتائج باستخدام التقنيات المناعية والجزيئية أن هذه الجينات منتشرة بشكل كبير بين العزلات البكتيرية، ما يشير إلى ارتباطها الوثيق بتطور قرحة المعدة. وقد كشفت الدراسة عن أنماط جينية مختلفة لهذه الجينات، مما يؤكد على أهمية الفحص الوراثي في فهم آليات الضراوة في المنطقة. وتُعد هذه النتائج ذات أهمية كبيرة في تطوير استراتيجيات تشخيص وعلاج أفضل للمرض.