الخلاصة

حساسية الحنطة (CD) هو مرض من أمراض المناعة الذاتية يؤثر على الجهاز الهضمي وينتج عن مزيج من ضعف الجهاز المناعي والاستعداد الوراثي ، وينتج المرض عنده التعرض للأطعمة التي تحتوي على بروتينات الغلوتين. لغرض تشخيص مرض الاضطرابات الهضمية ، تم إجراء العديد من الاختبارات ، بما في ذلك تعداد الدم الكامل ، واختبار الفيريتين ، واختبار الزلال ، واختبار الكالسيوم ، وتحديد نشاط إنزيمات الألانين والأسبارتات (ALT و AST) في المصل ، وتقدير نشاط الفوسفاتيز القلوي (ALP) في مصل الدم والاختبارات السيرولوجية (AGA-IgA و AGA-IgG و tTG-IgA و tTG-IgG). تم استخدام تقنية RT-PCR لتحديد أليلات (HLA-DQ2 (DQA1 * 05 ، و DQB1 * 02) HLA-DQ2 و(HLA-DQ8 (DQB1 * 03:02.

تم إجراء تشخيص *Bifidobacterium sp.* بواسطة اختبار المعايير المورفولوجي للمستعمرات والاختبار المجهري ، والفحص البيوكيميائي ، وتحديد العزلات باستخدام تقنية Vitek 2 Compact ، وتقنية PCR باستخدام برايمرات محددة لكل جنس من اجناس *Bifidobacterium* . في هذه الدراسة تم تسجيل مائة عينة من (أطفال ومراهقين وبالغين وكبار السن) أعمارهم تتراوح من ثلاثة سنوات إلى خمس وخمسين سنة ، كان عدد المرضى المصابين بحساسية الحنطة خمسة وسبعون, وعدد الأفراد الأصحاء خمسة وعشرين فرداً وكانت كمجموعة ضابطة ، اجريت هذه الدراسة خلال الفترة من تموز 2020 إلى اذار 2021.

أظهرت النتائج توزيع مرضى الاضطرابات الهضمية حسب الجنس خلال هذه الدراسة ، كانت الإناث (53.33٪) والمرضى الذكور (46.66٪). أظهرت النتائج عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية ($P\leq0.05$) في تعداد (WBC) ونسبة (LYM و MID و NEUT) في مرضى الاضطرابات الهضمية (كلا الجنسين). أظهرت النتائج انخفاضًا ملحوظًا عند($P\leq0.05$) في معدل أعداد (RBC) ومستويات (HGB و HCT و MCV و MCH) ، وعدم وجود فروق معنوية ($P\leq0.05$) من (MCHC) ، وبشكل ملحوظ تزداد عند ($P\leq0.05$)في مرضى حساسية الحنطة (كلا الجنسين). أظهرت النتائج ارتفاعًا ملحوظًا في معدل مستوى (PLT و MPV و PCT) ، وعدم وجود فروق ذات دلالة ($P\leq0.05$) في (PDW).

ظهر انخفاض معنوي عند ($P\leq0.05$) في تركيز مستوى المصل من (الفيريتين ، الكالسيوم ، الحديد) في مرضى الاضطرابات الهضمية (ذكور وإناث). أظهرت نتائج هذه الدراسة أن مستويات إنزيمات الكبد (ALT و AST و ALP) في مرضى حساسية الحنطة (كلا الجنسين) زادت بشكل ملحوظ عند ($P\leq0.05$).