

;

وهدفت الدراسة إلى التحقيق من مستويات الأنسولين والهرمونات المضادة لعمل الأنسولين، الكلوكاكون، والزرستين في مرضى السكري من النوع الثاني وتحديد مستوى هرمون البيتا تروفين في مرضى السكري من النوع الثاني وكذلك للتحقيق في سلوك هذا الهرمون في المرضى. وشملت الدراسة 90 شخصا (45 ذكر و 45 إناث) وممن تتراوح أعمارهم بين (40-60) سنة وتم تقسيمهم إلى مجموعتين، المجموعة الأولى مجموعة المرضى تتكون من 50 شخص (25 من الذكور و 25 من الإناث) الذين يعانون من مرض السكري النوع الثاني والمجموعة الثانية مجموعة السيطرة 40 شخص (20 من الذكور، 20 من الإناث) الأصحاء ظاهرياً. واستنتجت الدراسة زيادة معنوية في متوسط مستويات السكر في الدم والهيوموغلوبين المسكر وهرمونات الأنسولين والكلوكاكون والزرستين والبيتا تروفين، وكذلك مقاومة الأنسولين للمرضى الذين يعانون من مرض السكري من النوع الثاني بالمقارنة مع المجموعات المسيطرة.