

الخلاصة

مرض الكبد الدهني غير الكحولي (NAFLD) هو مجموعة من الأمراض التي تتراوح من نسيج بسيط إلى مصطلحات أكثر تقدمية مثل التهاب الكبد الدهني غير الكحولي. يرتبط NAFLD بمتلازمات الأيض مثل السمنة ومرض السكري ومقاومة الأنسولين وعسر شحوم الدم ، تم العثور على مرض السكري من النوع ٢ (T2DM) ليكون عامل خطر مستقل لتطوير NAFLD. يعاني مرضى السكري من النوع الثاني من الكبد الدهني بنسبة ٨٠٪ مقارنة بمرضى السكري ، وهو أكثر من ضعف معدل انتشاره بين غير المصابين بالسكري. كما أن الدور الفعال الذي قد تلعبه السيتوكينات في تطور NAFLD من خلال تحفيز الالتهاب الكبدي ونخر الخلايا وموت الخلايا المبرمج وكذلك تحفيز التليف. ومن دورها الأساسي أيضا عن طريق تجديد الكبد بعد الإصابة.

تم تصميم هذه الدراسة لتحديد مستويات (HbA1c ، FBG و TGF.β1) ، مستويات الدهون (TG ، TC ، LDL-c و HDL-c و VLDL-C) ، اختبارات وظائف الكبد (ALT ، AST ، ALP ، TSB ، و Alb) في مرضى السكري من النوع ٢ مع وبدون NAFLD. تمت الدراسة المقاسة على أساس أربعة متغيرات: المقارنة العامة ، الدراسة على أساس ثلاثة أنواع من الأمراض (خفيفة ، متوسطة ، شديدة) ، والجنس ، والعلاقة الترابطية بين TGF.β1 وغيرها من المعلمات. تم تقسيم المرضى والأصحاء ، في المقارنة العامة ، إلى ثلاث مجموعات:

١- مجموعة الأصحاء : شملت ٥٠ شخص سليم مفترض (٢٥ ذكور ، ٢٥ إناث).

٢- مجموعة الكبد الطبيعية: مرضى السكري من النوع الثاني المصابين بالكبد الطبيعي

٣- مجموعة الكبد الدهني: مرضى السكري من النوع الثاني يعانون من مرض الكبد الدهني غير الكحولي كان معدل انتشار مرض الكبد الدهني غير الكحولي في مرضى السكري من النوع ٢ أعلى منه في مرضى الكبد العاديين. من بين ١٠٠ شخص يعانون من مرض السكري من النوع ٢ ٥٠ من الذكور و ٥٠ من الإناث ، تم تشخيص ٦٠ منهم بالموجات فوق الصوتية مع الكبد الدهني غير الكحولي. مع ارتفاع معدل الانتشار بين النساء بنسبة ٦٢٪ مقارنة بالرجال ٥٨٪. خلال المقارنة العامة بين المرضى ومجموعة الأصحاء ، أظهرت النتائج زيادة كبيرة في تركيز (HbA1c ، FBG ، TGF β1 ، TG ، TC ، LDL-C ، VLDL ، AST ، Alb ، TSB ، ALP) في الكبد الدهني ومجموعات الكبد الطبيعية بالمقارنة مع المجموعة الضابطة. وأظهرت النتائج أيضا (TG ، FBG ، TC ، LDL-C ،