

الخلاصة

صممت هذه الدراسة لاستقصاء تأثيرات مرض السكري (النوع الثاني) وعلاجاته التي تشمل مجموعة السلفوناميل يوريا (جليبنكلامايد)، مجموعة السلفوناميل يوريا (جليبنكلامايد) مع البايوجوانيد (الميتفورمين) والانسولين على الدهون والبروتينات الدهنية ومستوى دليل التصلب والنظام المضاد للأكسدة .

طبقت الدراسة على 100 مريض (44 ذكور ، 56 اناث) مقارنة بـ 55 شخصا من الأصحاء (25 ذكور ، 30 أناث) .

أظهرت الدراسة أن الإصابة بمرض السكري (النوع الثاني) يؤدي الى زيادة ملحوظة في تركيز الكوليستيرول والكليسيريدات الثلاثية TG والبروتينات الدهنية واطئة الكثافة LDL والبروتينات الدهنية واطئة الكثافة جدا VLDL ، وكذلك يؤدي الى نقصان ملحوظ في تركيز البروتينات الدهنية عالية الكثافة HDL والكلوتثاينون GSH وفعالية أنزيم السوبراوكسايددسميوتيز SOD.

وقد وجد أن جميع هذه التغيرات مرتبطة بشكل إيجابي مع فترة الإصابة بالمرض . كذلك تبين أن مرض السكري (النوع الثاني) يزيد بشكل ملحوظ من مستوى دليل التصلب مقارنة مع الأشخاص الأصحاء. مع ذلك فأن مستوى الألبومين لم يتغير بشكل جوهري بينما يزداد بشكل ملحوظ تركيز حامض اليوريك عند مرضى السكري.

أظهرت النتائج إن مجموعة (جليبنكلامايد مع الميتفورمين) تقلل بشكل ملحوظ من مستويات الكوليستيرول ، TG ، LDL و VLDL وتزيد من مستوى HDL وفعالية SOD و GSH. أما مستوى دليل التصلب فكان يقل وبشكل ملحوظ .

في ضوء النتائج التي توصلت إليها الدراسة الحالية فأن مرض السكري يعزز من احتمالية الإصابة بأمراض الأوعية الدموية وأمراض القلب . وإن حدوث هذه الأمراض يرتبط بشكل إيجابي مع فترة الإصابة بالمرض . وتبين أن مجموعة (الدائونيل مع الميتفورمين) تقلل من حدوث مضاعفات مرض السكري إذ أنها كانت الأكثر فاعلية لتقليل مستوى السكر الصيامي مقارنة بالـ (جليبنكلامايد) او الانسولين.