

EFFECT OF GLIBENCLAMIDE ON LIVER AND RENAL FUNCTIONS IN TYPE 2 DIABETES MELITUS

يهدف هذا البحث دراسة إمكانية حدوث آثار الجانبية للجلابينكلاميد وهو أحد أكثر أدوية مرض السكري النوع الثاني (غير المعتمد على الأنسولين) استخداماً في محافظة الطائف حيث تركز هذه الدراسة على التأثير المزمن للجلابينكلاميد على وظائف كلاً من الكبد والكلية بالإضافة إلى عقار جلايكلازايد. في هذا البحث كان هناك ٩٢ من الأشخاص الأصحاء (٤٦ ذكور متوسط أعمارهم $(1,1 \pm 1,1)$ ، ٤٦ إناث متوسط أعمارهن $1,2 \pm 1,2$) (٥٠) من مرضى السكري حديثي الإصابة لم يستخدموا العقار (٤٠ ذكور متوسط أعمارهم $1,1 \pm 1,1$) (٥١) (٤٣ إناث متوسط أعمارهن $1,1 \pm 1,1$) (٥٢) من مرضى السكري استخدموا الجلابينكلاميد لمدة تتراوح من شهر إلى ١٢ شهر (٣٣ ذكور متوسط أعمارهم $1,1 \pm 1,1$) (٣٧ إناث متوسط أعمارهن $1,1 \pm 1,1$) (٥٠) من مرضى السكري استخدموا الجلابينكلاميد لمدة تتراوح من ١٢ إلى ٣٦ شهر (٢٥ ذكور متوسط أعمارهم $1,1 \pm 1,1$) (٥٠) (٢٦ إناث متوسط أعمارهن $1,1 \pm 1,1$) (٥١) من مرضى السكري استخدموا الجلابينكلاميد لمدة أكثر من ٣٦ شهر (٣٨ ذكور متوسط أعمارهم $1,1 \pm 1,1$) (٥٤) (٤٢ إناث متوسط أعمارهن $1,2 \pm 1,1$) (٥١) من مرضى السكري استخدموا الجلابينكلاميد لمدة أكثر من ٣٦ شهر (٢٢ ذكور متوسط أعمارهم $1,1 \pm 1,1$) (٥٥) (٢٢ إناث متوسط أعمارهن $1,1 \pm 1,1$) حيث تم قياس الجلوكوز والكوليسترول الكلي والجليسيريدات الثلاثية واليوريا والكرياتينين والصوديوم والبوتاسيوم والفوسفور وإنزيم الفوسفات القلوي وإنزيم اسبارتات أمينوترانزفيريز وأنزيم ألنين أمينوترانزفيريز وبروتين المصل الكلي والألبومين والبيلبيروبين الكلي في مصل الدم. وقد خلص هذا البحث إلى أن تراكيز كلا من الجلوكوز والكوليسترول الكلي والجليسيريدات الثلاثية تزيد بشكل معنوي ومؤثر في مرضى السكري حديثي الإصابة اللذين لم يستخدموا العلاج حيث بلغت زيادة التأثير المعنوي في الذكور وإناث ($p < 0,0001$) مقارنة بالأشخاص الطبيعيين. كما لوحظت زيادة معنوية طفيفة في تركيز الجلوكوز لدى الذكور من مرضى السكري اللذين استخدموا الجلابينكلاميد لمدة أكثر من ٣٦ شهر حيث بلغت زيادة التأثير المعنوي ($p < 0,05$). وعكست هذه الدراسة أن كلا من العقارين الجلابينكلاميد والجلايكلازايد ليس لهما تأثير ضار على وظائف الكبد والكلية على عكس ماورد في بعض التقارير السابقة.

: أ.د/ سمير بن محمد خوجة

: ٢٠٠٤

المشرف
سنة النشر