

المستخلص العربي

تمت في هذا البحث دراسة تأثير اثنين من الأدوية المضادة للقلق وهما ديازيبام وبوسبيرون واثنين من الأدوية المضادة لمرض البول السكري وهما روزيجليتازون وجليمبيريد علي العديد من المؤشرات التي تتعلق بمرض البول السكري. وقد تم اعطاء الأدوية المضادة للقلق منفصلة أو مع أدوية مرض البول السكري، كذلك تمت دراسة تأثير الأدوية في جرعة واحدة وفي جرعات متعددة علي مدي أسبوع وأسابيع. وتم قياس تأثير الأدوية المختبرة علي مستوي الجلوكوز والأنسولين وسي- بيتيد في مصل الدم. كذلك تم قياس محتوى الكبد من الجلايكوجين ومستوي مالون داي الدهيد في مصل الدم وجلوتاثيون المختزل وسوبر أكسيد ديسميوتاز في الدم. هذا بالإضافة إلي دراسة تأثير الأدوية المختبرة منفردة ومع بعضها علي اختبار الساحة. وقد تم إحداث مرض البول السكري بإستخدام إستريبتوزوتوسين بجرعة مقدارها ٥٠ مجم/كجم. ويمكن أن نستنتج من نتائج الدراسة الحالية أن ديازيبام أدي إلي زيادة التأثير المضاد لمرض البول السكري لروزيجليتازون وجليمبيريد وهذا التأثير له قيمة كبيرة في علاج مرض البول السكري. غير أن هذا الأستنتاج لا ينطبق علي بوسبيرون حيث أن أستخدام بوسبيرون لم يحدث أي تغيير في التأثير المضاد لمرض البول السكري لروزيجليتازون وجليمبيريد ولذلك فإن إستخدام بوسبيرون لا يحدث تفاعلات ضارة عند أستخدامه مع روزيجليتازون أو جليمبيريد. هذه الأستنتاجات السابقة تحتاج الي المزيد من الدراسات الاكلينيكية لدعمها.