

تأثير القرفة على تركيز الجلوكوز في البلازما و تنظيم نشاطية ٦ - فوسفو فركتو-١ - كينيز من كبد و أمعاء
الجرذان المصابة بداء السكري المستحث بالاستربتوزوتوسين
تأثير القرفة على تركيز الجلوكوز في البلازما و تنظيم نشاطية ٦ - فوسفو فركتو-١ - كينيز من كبد و أمعاء
الجرذان المصابة بداء السكري المستحث بالاستربتوزوتوسين

: يهدف هذا البحث إلى دراسة إمكانية حدوث تأثير للقرفة و التي تعد من احد أنواع البهارات شائعة الاستخدام في البلاد الشرقية و الشرق أوسطية في غذائهم على تركيز الجلوكوز في البلازما و نشاطية أنزيم الفوسفوفركتوكينيز في الجرذان المصابة بالسكري المستحث بالاستربتوزوتوسين. كانت الدراسة على ٥٠ جرذا من نوع ويستز (١٨٠-٢٠٠ غرام) قسّمت إلى خمس مجموعات كل مجموعة مكونه من ١٠ حيوانات : طبيعيين، مرضي بالسكري غير معالجين ، جرذان مصابه بالسكري عُولجت ب ٠,٥ غرام و ١,٠ غرام من القرفة و جرذان مصابة عُولجت بالإنسولين. هذه الدراسة تسلط الضوء على تنظيم إنزيم فوسفوفركتوكينيز في كبد و أمعاء الجرذان المصابة بداء السكري المستحث بالاستربتوزوتوسين و لمشاهدة تأثير القرفة على مستويات الجلوكوز ، الكولسترول، الجليسيريدات الثلاثية و الإنسولين في البلازما. إضافة إلى ذلك، الدراسة الحالية تقارن تنظيم إنزيم فوسفوفركتوكينيز في الجرذان المصابة بالسكري مع المجموعة المعالجة بالقرفة. أوضحت النتائج انخفاضاً معنوياً ($p < 0.0001$) في تراكيز الجلوكوز، الكولستيرول و الدهون الثلاثية بينما ارتفع معنوياً ($p < 0.0001$) تركيز الإنسولين و نشاطية الإنزيم. و نستنتج أن القرفة لديها دليل علمي على تحسين مرض السكري بأمان.