



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تأثير القرفة على تركيز الجلوكوز في البلازما و تنظيم نشاطية 6- فوسفو فركتو-1-كينيز من كبد و أمعاء الجرذان المصابة بداء السكري المستحث بالاستربتوزوتوسين
تأثير القرفة على تركيز الجلوكوز في البلازما و تنظيم نشاطية 6- فوسفو فركتو-1-كينيز من كبد و أمعاء الجرذان المصابة بداء السكري المستحث بالاستربتوزوتوسين

الوصف

: 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 إنزيم الفوسفو فركتوكينيز في الجرذان المصابة بالسكري المستحث بالاستربتوزوتوسين. كانت الدراسة على 50 جرذا من نوع ويستر (180-200 غرام) قسّمت إلى خمس مجموعات كل مجموعة مكونه من 10 حيوانات : طبيعيين، مرضي بالسكري غير معالجين ، جرذان مصابه بالسكري عُولجت ب 0.5 غرام و 1.0 غرام من القرفة و جرذان مصابة عولجت بالإنسولين. هذه الدراسة تسلط الضوء على تنظيم إنزيم فوسفو فركتوكينيز 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 فوسفو فركتوكينيز في الجرذان المصابة بالسكري مع المجموعة المعالجة بالقرفة. أوضحت النتائج انخفاضا معنويا ($p < 0.0001$) في تراكيز الجلوكوز، الكولستيرول و الدهون الثلاثية بينما ارتفع معنويا ($p < 0.0001$) تركيز الإنسولين و نشاطية الإنزيم. و نستنتج أن القرفة لديها دليل علمي على تحسين مرض السكري بأمان.

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2006

الناشر

: جامعة الملك عبد العزيز

المشرف

: أ.د. سمير محمد خوجة

تاريخ الاضافة على الموقع

: Tuesday, June 10, 2008

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسويين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 13



الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
سونهام سامي يغمور		باحث	.	