

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: دراسات إحصائية لعينة مرضى السكري في المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية.

الوصف

: تمت في هذا البحث دراسة تأثير مادة فاناديت الصوديوم على نشاط أنزيم فوسفوفركتوكاينيز المستخلص من الأمعاء الدقيقة للجرذان , نتج عن حقن الجرذان بمادة الفاناديت (2.5 ملجم/جرذ) يوماً بعد يوم ولمدة أسبوعين انخفاض معنوي في النشاط الكلي , وكذلك في نسبة التنشيط للأنزيم المنقى والمستخلص من أمعاء الجرذ , كذلك أيضاً , كان الأنزيم أكثر حساسية للتنشيط بواسطة أدينوسين ثلاثي الفوسفات عند الجرذان المعالجة بالفاناديت , بعد إضافة 1 ميكرومولار من مادة فركتوز 2 , 6 ثنائي الفوسفات مع 50 ميكرومولار من مادة أدينوسين أحادي الفوسفات في وسط التفاعل , حصلت إزالة للتأثير المثبط بواسطة أدينوسين ثلاثي الفوسفات حتى أنه لم يكن هناك فرق بين نشاط الأنزيم في الجرذ الطبيعي عنه في الجرذ المعالج بالفاناديت , بالإضافة إلى ذلك فإن مدى التنشيط بواسطة 1 ميكرومولار فركتوز 2 , 6 ثنائي الفوسفات كان أكبر (79 %) في الجرذان المعالجة , عنه في الجرذان الطبيعية (26%) , النتائج الحالية تدل على أن أنزيم فوسفوفركتوكاينيز المستخلص من الأمعاء الدقيقة للجرذ يثبط بقوة بمادة الفاناديت . بالرغم من أن مادة الفاناديت تعتبر بأن لها عمل مشابه للأنسولين , وذلك لتأثيرها على خلايا النسيج الدهني والعضلات , فإن النتائج الحالية قد تدل على أن هذا التأثير قد لا يكون فعالاً عند تطبيقه على أنسجة الجرذان الطبيعية , حيث من الواضح أن تأثير الفاناديت على الفوسفوفركتوكاينيز المستخلص من أمعاء الجرذ يعاكس تأثير الأنسولين .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1415

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
بكري معتوق عساس		باحث رئيسي		
عادل عبد الحميد سمره		باحث مشارك	دكتور	
محمد سميح الدين		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE