

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دور جامعة الملك عبد العزيز في الأبحاث العملية التطبيقية التي تخدم المتطلبات العلمية في المملكة (دراسة تحليلية للبحوث المدعمة من خارج الجامعة).

الوصف : تم في هذا البحث دراسة تأثير عقار الفينوفلورامين على وزن الجسم للجرذان وكذلك على وزن الأنسجة الدهنية بالإضافة إلى تأثير العقار على تناول الطعام في الجرذان . وأما تأثير العقار على تناول الطعام في الجرذان لمدة 5 أيام , فقد وجد أن هناك انخفاضاً معنوياً في وزن الطعام لدى الجرذان المعالجة . وكذلك تمت دراسة تأثير العقار على تراكيز مختلفة من أبيضات في مصل الدم وتشمل الجلوكوز والكولسترول , وثلاث أسيلات الجلوسول (الدهن الثلاثي) , وجد أن هناك امخفاضاً معنوياً في تراكيز الجلوكوز وثلاث أسيلات الجلوسول . وتمت دراسة تأثير العقار على الإنزيمات الرئيسية (إنزيم الهكسوكاينيز , أنزيم فوسفوكتوكاينيز وإنزيم بيروفيت كاينيز) في المسار الجلاكلوليكي في الأنسجة المختلفة (الكبد والأمعاء والأنسجة الدهنية) للجرذان المعالجة , وجد أن العقار ليس له تأثير على انخفاض نشاطية إنزيم الهكسوكاينيز إلا في التركيز العالي في الكبد . وأما إنزيم فوسفوكتوكاينيز فكان هناك انخفاضاً معنوياً عند تراكيز أعلى من 1 ملي مولار في الكبد , أما نشاطية الإنزيم في الأمعاء والأنسجة الدهنية لم يحدث إلا في التراكيز الأعلى , وأما إنزيمات بيروفيت كاينيز في الأنسجة المختلفة لم يحدث لها تثبيط إلا في التركيز العالي 5 ملي مولار . النتائج الحالية تدل على أن عقار الفينوفلورامين له تأثير في إنقاص وزن الجسم والأنسجة الدهنية للجرذان وكذلك كمية الطعام المتناول , وأنه من غير المحتمل أن يكون سبب التأثير الرئيس تأثيره المثبط على الإنزيمات الرئيسية في المسار الجلاكلوليكي للجرذان .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1411 :

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008 :

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:5

SHARE

الباحثون:

| اسم الباحث (عربي) | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الالكتروني |
|-------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| محمد رياض عرفة | | باحث رئيسي | | |