



تفاصيل البحث:

SUSTAINED DECREASES IN WEIGHT AND SERUM-INSULIN, :
GLUCOSE, TRIACYLGLYCEROL AND CHOLESTEROL IN JCR - L
SUSTAINED DECREASES IN WEIGHT AND SERUM-INSULIN,
GLUCOSE, TRIACYLGLYCEROL AND CHOLESTEROL IN JCR - L

عنوان البحث

The effects of D-fenfluramine were studied in the JCR:LA- 1 :
corpulent rat that is grossly obese, hyperphagic,
hyperlipidaemic, hyperinsulinaemic and atherosclerosis-
prone. 2 Daily doses of 1, 2.5 and 5 mg kg⁻¹ of D-
fenfluramine produced sustained decreases in body weight
and food intake over a period of 30 days in 6 month old
female rats fed ad libitum. This was accompanied by
decreases in the circulating concentrations of glucose,
triacylglycerol, free cholesterol and insulin. 3 Food restriction
imposed by meal feeding also decreased circulating glucose,
triacylglycerols, cholesterol and insulin and diminished the
effect of D-fenfluramine on these parameters in male and
female rats. 4 Addition of D-fenfluramine to drinking water to
give a dose of about 0.25 mg kg⁻¹ daily produced a sustained
decrease in body weight and food intake of male and female
rats over a nine week period. 5 The results show that the
JCR:LA-corpulent rat is very sensitive to the pharmacological
effects of D-fenfluramine. These rats should provide an
appropriate animal model for determining the mechanisms of
action of this anti-obesity agent and whether apparently
beneficial changes in metabolism translate into long-term
.protection against premature atherosclerosis

الوصف

مقال :

نوع البحث

1992 :

سنة البحث

BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY Volume: 105 Issue: 3 :
Pages: 679-685

الناشر

Saturday, June 14, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية
استاذ مشارك

نوع الباحث
باحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)
عبدالباسط الصيني

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

