

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دوره آموزشی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو




بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
 23-27 August 2013
 Tabriz University of Medical Sciences

ID :	10360
Themes :	عدد و متابولیسم
Title :	بررسی اثر مصرف طولانی مدت فروکتوز بر القاء مقاومت به انسولین (دیابت نوع ۲) در رت‌های نر
Authors :	عنایت انوری 1*، علی رفعتی 2، سارا کشتگر 3، بیژن نوری 4
Address :	1، 2، 3 گروه فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران 4 گروه آمار زیستی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران *کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران تلفن: ۰۷۱۱-۲۳۰۲۰۲۶ ایمیل: keshtgar@sums.ac.ir
Abstract :	مقدمه: حدود ۴۰٪ شیرین کننده‌های مواد غذایی و نوشیدنی‌های مورد استفاده در کشور-های غربی را فروکتوز تشکیل می‌دهد. مطالعات اپیدمیولوژیکی و بالینی ارتباط قوی را بین مصرف فروکتوز و پیشرفت سندرم متابولیک نشان می‌دهند. هدف این تحقیق بررسی اثر مصرف فروکتوز بر تغییر فاکتورهای است که بیانگر مقاومت به انسولین (دیابت نوع دو) هستند. روشها: رت‌های نر (۱۲۰ تا ۱۵۰ گرم) به صورت تصادفی به سه گروه تقسیم شدند. گروه کنترل، آب معمولی- و دو گروه دیگر آب حاوی فروکتوز (۱۰ یا ۲۰ درصد) به مدت ۱۴ هفته دریافت کردند. در انتهای آزمایش حیوانات به مدت ۱۴ ساعت گرسنه نگه داشته شده و سپس میزان انسولین، گلوکز، تری گلیسرید و اوریک اسید اندازه گیری و تست تحمل گلوکز و اندکس مقاومت به انسولین ارزیابی شد. وزن حیوانات و آب نوشی نیز بصورت هفتگی بررسی شد. نتایج: غلظت‌های انسولین، تری گلیسرید، اسید اوریک درحالت ناشتا، و گلوکز غیر ناشتا و اندکس مقاومت به انسولین، در حیواناتی که فروکتوز ۲۰٪ مصرف می‌کردند بطور معناداری بالاتر از سایر گروهها بود. تست تحمل گلوکز، قند خون ناشتا و وزن حیوانات درسه گروه تفاوتی با هم نداشت. میزان آب نوشی در حیواناتی که فروکتوز ۱۰ یا ۲۰٪ دریافت می‌کردند بیشتر از گروه کنترل بود. بحث: نتایج این تحقیق نشان داد که مصرف فروکتوز ۲۰٪ به مدت ۱۴ هفته باعث ایجاد مقاومت به انسولین، احتمالاً از طریق افزایش لیپوژنز و گلیکوژنز می‌شود. از این روش می‌توان در تحقیقات برای ایجاد مدل مقاومت به انسولین در موش صحرایی استفاده کرد.
Keywords :	کلید واژه: فروکتوز، مقاومت به انسولین، رت

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو
بین المللی و ترند های جستجو