

عنوان مقاله:

اثر ژوگلون بر سطح سرمی آنزیم های کبدی، گلوکز و لیپیدهای رتھای دیابتی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رویا میربدل زاده - هیئت علمی علوم پایه، گروه زیست شناسی دانشگاه پیام نور اردبیل، ایران

زهرا شیردل - کارشناس ارشد فیزیولوژی، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور اردبیل، ایران

عالیه صفامنش - دانشجوی دکتری فیزیولوژی جانوری - دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم و تحقیقات تهران - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان - تهران - ایران

خلاصه مقاله:

دیابت شامل گروه ناهمگونی از بیماریهای متابولیک است. در این مطالعه، تعداد ۴۰ رت نر به ۴ گروه ۱۰ تایی تقسیم شدند: ۱- نرمالین سالین(تزریق سرم فیزیولوژی) ۲- کنترل (تزریق آلوکسان منویدرات) ۳- تیمار(تزریق آلوکسان و ژوگلون) ۴- گلی بن کلامید(تزریق آلوکسان و سپس گلی بن کلامید). تزریقات به صورت IP^۴ و با حجم ۱۲۰ mg/kg برای آلوکسان و ۷۵ mg/kg برای ژوگلون صورت گرفتند. نتایج تحقیق نشان داد ژوگلون توانسته میزان سرمی کلسترول، تری گلیسرید، ALT و AST را در رت های دیابتی در مقایسه با گروه کنترل بطور معنی داری (p<0,05) کاهش دهد و به اندازه گلی بن کلامید HDL خون را در رت های دیابتی در مقایسه با گروه کنترل (p<0,05) افزایش دهد. با توجه به نتایج ژوگلون از اثرات آنتی دیابتیک مشخصی برخوردار بوده و سبب کاهش کلسترول، TG، ALT و AST و افزایش HDL خون می شود و جهت تعیین مکانیسم دقیق آن نیاز به مطالعات گسترده تری می باشد.

کلمات کلیدی:

ژوگلون، دیابت، گلی بن کلامید، رت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452537>

