

عنوان مقاله:

اثر تجویز عصاره گل انار بر میزان قند، انسولین و فشار خون مدل پیش دیابتی موش صحرایی ماده

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

اکرم آهنگر پور - دانشیار دانشکده داروسازی اهواز متخصص فارماکونوزی

حمیدرضا سمائی - دانشجوی دکتری داروسازی دانشکده داروسازی اهواز

مهدی اسماعیلی زاده - اهواز دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز دانشکده داروسازی

زهرا بهاری - اهواز دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز دانشکده داروسازی

خلاصه مقاله:

دیابت یکی از بیماری های متابولیک در جهان است بیش از 90 درصد از بیماران دارای دیابت نوع 2 هستند افزایش افراد مبتلا به دیابت و عوارض آن هم هزینه اجتماعی و هم مشکلات فراوان برای بیماران دیابتی دارد از آنجایی که عصاره گل انار در طب سنتی برای کاهش میزان قند و چربی خون استفاده می شود بر آن شدیم اثر این گیاه را بر مدل پیش دیابتی موش های صحرایی ماده بررسی کنیم . 30 موش صحرایی ماده بالغ نژاد دیستار در محدوده وزنی 150 تا 170 گرم استفاده شد . پس از ایجاد دیابت بوسیله سوکروز 32% در آب آشامیدنی به مدت 6 هفته حیوانات به صورت تصادفی به 5 گروه شاهد، سوکروزی و عصاره آبی با دوز 400mg/kg و عصاره آبی الکلی با دوز 500mg/kg و 300 تقسیم شدند. 48 ساعت بعد از آخرین تزریق ، خون گیری مستقیم از قلب حیوان انجام ، سرم جدا و اندازه گیری گلوکز، انسولین، اندکس مقاومت به انسولین (FIRI) و فشار خون انجام شد. وزن در گروه های سوکروزی و گروه های درمانی با عصاره گل انار تغییری نداشت. فشار خون، انسولین، گلوکز و FIRI در گروه های سوکروزی درمان شده با عصاره های گل انار در مقایسه با گروه شاهد تفاوت معنی داری داشت نتایج این تحقیق نشان دهنده اثرات افزایش دهنده گلوکز ، انسولین، فشار خون و FIRI در مدل سوکروزی درمان شده با عصاره های گل انار در مقایسه با گروه کنترل می باشد بنابراین ما عصاره گل انار را به عنوان یک مدل ایجاد کننده مقاومت به انسولین پیشنهاد می کنیم.

کلمات کلیدی:

گلوکز، انسولین، فشار خون، گل انار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342654>

