

بررسی اثر هیپوگلیسمیک عصاره اتانلی گل انار (*Punica granatum L.*) در موش‌های صحرایی نر دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین

• مریم عیدی: دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ورامین - پیشوا

تاریخ پذیرش: شهریور ۱۳۹۱

تاریخ دریافت: خرداد ۱۳۹۱

چکیده

در پژوهش حاضر، اثر عصاره اتانلی گل انار (*Punica granatum L.*) بر وزن حیوان، کبد و کلیه و سطح گلوکز سرم موش‌های صحرایی نر دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین مورد بررسی قرار گرفت. ۴۰ سر موش صحرایی توسط تزریق درون صفاقی استرپتوزوتوسین (۱۰۰ mg/kg, interperitoneally) دیابتی شدند. عصاره اتانلی گل در غلظت‌های ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن به مدت ۱۸ روز به‌روش درون صفاقی روزانه یکبار تیمار شدند. نمونه‌های خون از قلب حیوانات بعد از ۱۸ روز جمع‌آوری شده و سطح گلوکز سرم توسط کیت اندازه‌گیری گردید. نتایج پژوهش حاضر نشان دادند که عصاره اتانلی گل انار موجب کاهش معنی‌دار گلوکز سرم در موش‌های دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین می‌گردد، ولی تاثیری بر وزن حیوان، وزن کبد و کلیه موش‌های تیمار شده در مقایسه با گروه کنترل ندارد. داده‌های تحقیق حاضر دلالت بر وجود اثرات هیپوگلیسمیک در گل انار دارند. بنابراین، این گیاه در تحقیقات درمانی باید مورد توجه بیشتری قرار گیرد.

کلمات کلیدی: *Punica granatum L.*، انار، هیپوگلیسمیا، بیماری دیابت، موش صحرایی

