

عنوان مقاله:

با استفاده از *Echinophora platyloba* اثرات ضد افسردگی عصاره الکلی گیاه خوشاریزه تست شنای اجباری در رت های دیابتی القا شده توسط استرپتوزوتوسین

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا فرخی - گروه روانشناسی، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

علیرضا بخشایش - گروه روانشناسی، واحد یزد، دانشگاه یزد، یزد، ایران

علی زارعی - گروه فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: دیابت می تواند بر روی عملکرد فیزیکی، توسعه عوارض، وضعیت روحی و روانی و ارتباطات فردی، خانوادگی و اجتماعی تأثیرات منفی داشته باشد. به عنوان مثال محدودیت های شدید غذایی و داروهای خوراکی یا تزریقی ضد دیابت تأثیرات ناسازگار بر کیفیت زندگی بیماران دیابتی دارند. علاوه بر این، عوارض دراز مدت میکروواسکولار و ماکروواسکولار دیابت مانند نورپاتی، بیماری های قلبی و سکتته مغزی نیز تأثیر منفی بر کیفیت زندگی بیماران دیابتی دارند. بنابراین هدف پژوهش حاضر اثرات ضد افسردگی عصاره الکلی گیاه خوشاریزه *Echinophora platyloba* با استفاده از تست شنای اجباری در رت های دیابتی القا شده توسط استرپتوزوتوسین می باشد. مواد و روش ها: 40 سر رت نر به 5 گروه: کنترل، شاهد دیابتی، و 3 گروه تجربی دیابتی، دریافت کننده عصاره الکلی گیاه خوشاریزه، با دوزهای 300 mg/kg و 150 mg/kg و 75 mg/kg بصورت گاوژ تقسیم شدند. القاء دیابت با تزریق داخل صفاقی Streptozotocin و با دوز 300 mg/kg شد. در پایان دوره آزمایش علاوه بر میزان قند خون ناشتا و مدت زمان بی حرکتی (معادل میزان افسردگی) اندازه گیری گردید و میانگین های بدست آمده با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: یافته های پژوهش حاضر نشان نشان داد که عصاره الکلی گیاه خوشاریزه با دوزهای 300 mg/kg و 150 mg/kg و 75 mg/kg باعث کاهش میزان قند خون ناشتا و همچنین کاهش میزان زمان استراحت یا بی حرکتی گردید. در حالیکه این دو متغیر در گروه شاهد دیابتی القا شده توسط STZ افزایش یافت. نتیجه گیری: احتمالاً عصاره گیاه خوشاریزه با اثر بر جزایر لانگرهانس و ترشح انسولین باعث کاهش قند خون می گردد و با اثر بر سیستم عصبی مرکزی و سیستم های نوروترانسمیتری در تقویت حافظه موثر است و با داشتن خواص ضد میکروبی، خواص آنتی اکسیدانی و خواص ضد التهابی می تواند در عوارض ناشی از دیابت موثر باشد

کلمات کلیدی:

ضد افسردگی، خوشاریزه، تست شنای اجباری، رت، دیابت، استرپتوزوتوسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865630>

