

عنوان مقاله:

اثر درمانی عصاره متانولی اسپند بر گلوکز خون رت های دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی رازقندی - دانشجوی دکترای پیوسته دامپزشکی

حمید رضا کازرانی - دانشیار دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

خلاصه مقاله:

گیاه اسپند در اکثر نقاط ایران به صورت خودرو می روید و در طب سنتی کاربردهای متعدد دارد. این پژوهش با هدف بررسی اثر عصاره متانولی اسپند بر گلوکز خون رت های دیابتی شده توسط استرپتوزوتوسین صورت پذیرفت. در این مطالعه از 39 سر رت نر در محدوده وزنی 180 تا 280 گرم استفاده شد. موش ها به طور تصادفی در 5 گروه تقسیم شدند. در چهار گروه با تزریق داخل صفاقی استرپتوزوتوسین (60 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن) دیابت القا گردید و گروه باقیمانده (شاهد منفی) دارونما دریافت نمود. به موش های دیابتی به ترتیب صفر (شاهد مثبت) 100، 200 و 400 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن توسط سوند معدی، عصاره متانولی اسپند خورانده شد. در پایان هر هفته قند خون ناشتای موش ها با دستگاه گلوکومتر اندازه گیری شد. عصاره متانولی اسپند روی وزن و یا سطوح سرمی انسولین در رتهای مورد آزمایش تأثیری نداشت، ولی توانست میزان قند خون موش های تحت درمان را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

اسپند، استرپتوزوتوسین، دیابت، گلوکز، انسولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472771>

