

عنوان مقاله:

تاثیر اسانس مرزه رشینگری (Satureja rechingeri) بر میزان قند خون و چربی های سرم درموش های صحرایی نر دیابتی

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 3، شماره 9 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

خلاصه مقاله:

کامبیز روشنایی^{1*}، رامش احمدی¹، فرخنده پرویزی¹ شیوع دیابت در جهان در حال افزایش است. تنش اکسیداتیو یکی از عوامل خطرزا در دیابت است. در صورت عدم درمان عوارض آن شامل آترواسکلروز، عوارض قلبی-عروقی، عوارض شمی، رتینوپاتی، نفروپاتی و معلولیت و مرگ است. اسانس مرزه رشینگری دارای اثرات آنتی اکسیدان است. هدف از این تحقیق تعیین اثر اسانس مرزه رشینگری بر درمان دیابت درموش های صحرایی نر دیابتی است. تعداد 30 سر رت ویستار نر به وزن 200-300 گرمی به طور تصادفی به 3 گروه (هر گروه 10 راس) تقسیم شده بودند، شامل: گروه اول کنترل، گروه دوم دیابتی درمان نشده و گروه سوم دیابتی درمان شده با اسانس گیاه مرزه رشینگری با دوز 100mg/kg به صورت تزریق درون صفاقی. در گروه های دوم و سوم با تزریق درون صفاقی استرپتوزوتوسین با دوز 60 میلی گرم بر کیلوگرم دیابت القا گردید. بعد از سه هفته درمان از آنها خون تهیه شد و میزان گلوکز، تری گلیسرید، کلسترول، HDL، LDL و VLDL سرم اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که میزان گلوکز، تری گلیسرید، کلسترول، لیپوپروتئین باچگالی کم (LDL) و لیپوپروتئین باچگالی خلی کم (VLDL) سرم در گروه دیابتی درمان شده با اسانس مرزه رشینگری به طور معنی داری کاهش یافت. میزان لیپوپروتئین باچگالی بالا (HDL) در گروه درمان شده به طور معنی دار افزایش یافت. بنابراین اسانس گیاه مذکور بر درمان دیابت درموش های صحرایی نر دیابتی موثر است.

کلمات کلیدی:

دیابت، استرپتوزوتوسین، رت، Satureja rechingeri

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944981>

