

عنوان مقاله:

اثر عصاره ریشه کودزو بر عوامل بیوشیمیایی سرم در موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین

محل انتشار:

فصلنامه دانش و تندرستی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباس رشیدی - دانشگاه علمی کاربردی دامغان-ازمایشگاه-کارشناس ارشد

مید کلاکیان مقدم - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود-دانشکده پزشکی-گروه فیزیولوژی-استادیار

پیراسته نوروزی - دانشگاه علوم پزشکی شاهرود-دانشکده پزشکی-ازمایشگاه-کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

مقدمه: بیماری دیابت دارای عوارض مزمن جدیدی بود که با آنتی اکسیدان ها نقش مهمی در پاتولوژی، عوارض و کنترل این بیماری ایفا می نمایند. ریشه کودزو با قدمت زیاد در درمان سردردها، سرفه و آدم به کار می رفته است. این همچنین غنی از ایزوفلاونوئید ها بوده و دارای خواص آنتی اکسیدانی باشد. لذا در این مطالعه تأثیر ریشه کودزو با عنایت به خواص آنتی اکسیدان آن، در برخی عوامل بیوشیمیایی سرم در موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین مورد آزمون قرار گرفت. مواد و روش ها: موش های نر نژاد ویستار به چهار گروه کنترل، دیابتی، دیابتی تیمار شده با 100mg/kg عصاره ریشه کودزو و دیابتی تیمار شده با کودزو 50mg/kg عصاره ریشه کودزو تقسیم شدند. دیابت وسیله تزریق درون صفاقی STZ با دوز 50mg/kg ایجاد گردید. تیمار با ریشه کودزو نیز با دوز 100 و 50mg/kg و مدت 5 هفته به صورت عصاره ابی و طی گاوآژ انجام شد. هم زمان عوامل پی شیمیایی و هورمونی نیز مورد سنجش قرار گرفتند. نتایج: این مطالعه نشان داد، تزریق استرپتوزوتوسین موجب القای دیابت جدید، متعاقب آن گلوکز، تری گلیسرید و کلسترول تام افزایش و میزان HDL و انسولین سرم (فرمول در متن اصلی مقال) کاهش یافت. همچنین در نمونه های تیمار شده با ریشه کودزو میزان گلوکز، تری گلیسرید، کلسترول تام و LDL سرم کاهش یافته (فرمول در متن اصلی مقاله) همچنین میزان HDL (فرمول در متن اصلی مقاله) و انسولین سرم در هر دو گروه درمانی افزایش یافت. نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که ریشه و کودزو علاوه بر خوتص آنتی اکسیدان که در سایر مطالعات گذشته ذکر گردیده است می تواند به عنوان مکمل دارویی در درمان عوارض ناشی از دیابت مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

دیابت، کودزو، انسولین، موش، کلسترول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/444027>

