

عنوان مقاله:

اثر عصاره هیدروالکلی گیاه جاشیر بر درمان دیابت نوع دوم

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

خسرو سلطانی بند - دانشجوی کارشناسی ارشد بافت شناسی و جنین شناسی کارمند و مسئول آزمایشگاه زیست شناسی دانشگاه ارومیه

فرح فرخی - استادیار و دکترای تخصصی بافت شناسی و جنین شناسی مدیر گروه زیست شناسی دانشگاه ارومیه

امیر توکمه چی - دانشگاه ارومیه پردیس نازلو دانشکده علوم گروه زیست شناسی

نجمه کفاش فرخ - دانشگاه ارومیه پردیس نازلو دانشکده علوم گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

دیابت یک بیماری اتوایمیون است که با عوارض اولیه ای چون هیپر گلیسمی ، هیپر لیپیدمی ، تخریب و یا کاهش سلول های بتای جزایر لانگرهانس پانکراس و ... همراه می باشد . استفاده از گیاهان دارویی در طب سنتی برای درمان بسیاری از بیماری ها و از جمله دیابت از دیرباز متداول بوده است . گیاه جاشیر با نام علمی *Prangus ferulacea* و نام محلی سیابو، گیاهی است پایا از خانواده چتریان که به دلیل داشتن خواص آنتی اکسیدانی وسیع دارای نقش ارزنده ای در درمان دیابت می باشد در تحقیق حاضر نقش آنتی دیابتیک عصاره هیدروالکلی این گیاه در درمان موش های صحرایی دیابتی شده با استرپتوز و توسین (S.T.Z) مورد بررسی قرار گرفته است در این تحقیق 40 موش صحرایی نر بالغ در محدوده وزنی 100 ± 20 گرم از نژاد wister به طور تصادفی در پنج گروه هشت تایی غیر دیابتی ، دیابتی بدون تیمار ، دیابتی تیمار شده با گلی بن گلامید ، دیابتی تیمار شده با عصاره هیدروالکلی ساقه و برگ و گیاه جاشیر (به میزان 50mg/kg b.w و به مدت 4 هفته) و دیابتی تیمار شده با عصاره هیدروالکلی ساقه و برگ (به میزان 100mg/kg b.w و به مدت 4 هفته) توزیع شدند و خونگیری از موش های صحرایی در شروع و پایان هفته های دوم و چهارم دوره آزمایش در حال ناشتا و از طریق سیاهرگ دمی و بطن چپ قلب انجام گرفت . پس مقاطع بافتی از پانکراس تهیه و مطالعات هیستولوژیکی بر روی آن انجام گرفت در نهایت داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل و ($p < 0.05$) معنی دار لقی گردید . نتایج حاصل حاکی از کاهش معنی دار سطح گلوکز خون در گروه تیمار شده با عصاره ساقه و برگ به میزان 100mg/kg b.w و نیز ترمیم بافت پانکراس در گروه مذکور بود لذا می توان عصاره این گیاه را به عنوان یک داروی آنتی دیابتیک طبیعی و بدون عوارض جانبی به عنوان جایگزینی برای داروهای شیمیایی موجود پیشنهاد نمود.

کلمات کلیدی:

عصاره هیدروالکلی، جاشیر، قند خون، سیابو، پانکراس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342710>

