

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گیاه قره قاط خراسانی بر پارامترهای قلبی- عروقی در موش های با فشار خون نرمال

محل انتشار:

دومین کنگره سالیانه کشوری دانشجویی طببری و بیست و دومین کنگره سالیانه کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مازندران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

مریم قلی زاده - موسسه آموزش فروردین، مشهد

خلاصه مقاله:

مقدمه: استفاده از گیاهان دارویی همواره مورد توجه محققان بوده است. از جمله گیاهان دارویی که در طب سنتی موثر شناخته شده است، گیاه قره قاط (R.khorassanicum) می باشد. با توجه به این که تاکنون پژوهشی مبنی بر بررسی اثرات این گیاه بر بار خون انجام نگرفته است، مطالعه با هدف بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گیاه قره قاط خراسانی بر بارخون طبیعی طراحی شد. روش کار: در این مطالعه تجربی که در سال 1396 در گروه ایمنولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد انجام شد، 49 سر موش نر نژاد ویستار در چهار گروه شامل عصاره با دوزهای 4، 12 و 24 میلی گرم بر کیلوگرم، و سالین (گروه کنترل) تقسیم شدند. عصاره آبی الکلی گیاه قره قاط پس از تایید در آزمایشگاه داروسازی دانشگاه مشهد، تهیه و مورد آزمایش قرار گرفت. ثبت میانگین تغییرات ضربان قلب، فشار متوسط شریانی و فشار خون سیستولیک در گروه ها قبل از تداخل و 20 دقیقه پس از تداخل داخل صفاقی به وسیله برنامه کامپیوتری Lab chart 8 صورت گرفت. نتایج پس از جمع آوری با استفاده از نرم افزار Spss13 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که دوزهای 4mg/kg و 12mg/kg عصاره باعث کاهش معنادار بار متوسط شریانی و بارخون سیستولیک نسبت به گروه کنترل نکرد ($P < 0.05$). همچنین در دوز 12mg/kg عصاره باعث کاهش معنادار بار متوسط شریانی و بارخون سیستولیک نسبت به گروه کنترل شد ($P < 0.05$). این در حالی است که در دوز های 4mg/kg و 24mg/kg این تفاوت معنادار نبود ($P > 0.05$) نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که عصاره آبی الکلی قره قاط خراسانی در دوز های درمانی اثری بر میزان ضربان قلب نداشته و می تواند باعث کاهش فشار خون شود. پیشنهاد می شود جهت رسیدن به نتایج قابل اعتماد در رابطه با این عصاره، مطالعات تکمیلی جهت بررسی مکانیسم اثر آن صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

قره قاط خراسانی، ضربان قلب، فشار متوسط شریانی و فشار خون سیستولیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/956234>

