

عنوان مقاله:

بررسی اثرات عصاره آبی گیاه افدرا ماژور (Ephedra major) روی روحم موش های ماده بالغ Balb/C

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهسا قوسی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی-تکوینی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

پروین تراب زاده - استادیار زیست شناسی سلولی-تکوینی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

منیره موحدی - استادیار بیوشیمی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

عصاره آبی گیاه افدرا ماژور، جهت درمان: ضعف عضلانی، کاهش فشارخون، اختلالات خواب و... مورد استفاده قرار می گیرد؛ همچنین خواص انرژی زایی این گیاه باعث افزایش استفاده آن توسط ورزشکاران مخصوصاً زنان شده است. از طرفی شواهد حاکی از استفاده سنتی این گیاه در ایران جهت پیشگیری از بارداری و یا سقط جنین می باشد. به همین خاطر تصمیم گرفته شد تا اثرات این گیاه، روی رحم موش های ماده بالغ Balb/C مورد مطالعه قرار گیرد، چون علی رغم استفاده سنتی این گیاه، تاکنون هیچ مطالعه داخلی و یا خارجی در این زمینه گزارش نشده است برای انجام تحقیق ابتدا عصاره آبی گیاه تهیه و دوز کشنده LD50 در شرایط *in vivo*، حدود 3/1g/kg.bw تعیین شد. با در نظر گرفتن دوز آستانه ای، با انتخاب سه دوز پایین 100 mg/kg.bw متوسط 200 mg/kg.bw و بالا 300 mg/kg.bw آزمایشات ادامه یافت. تزریقات طی 8 روز پی در پی بصورت درون صفاقی انجام گرفت. همزمان با گروه های تجربی، گروه کنترل (عدم تزریق) و شاهد (تزریق آب مقطر) نیز برای مقایسه ی جواب ها در نظر گرفته شد. فردای آخرین روز تزریق، موش ها تشریح و رحم ها خارج گردیدند. جهت اطمینان از نتایج، تجربیات فوق 3بار مورد تکرار قرار گرفته و داده ها توسط نرم افزار SPSS17 آزمون آماری Tukey سنجش شدند. نتایج حاکی از کاهش معنادار اقطار رحم در دوز 300 mg/kg.bw و $p < 0.001$ و 200 mg/kg.bw و $p < 0.05$ و افزایش در دوز 100 gm/kg.bw (عدم معناداری)، کاهش معنادار ضخامت آندومتر در روز 300 g/kg.bw و $p < 0.05$ کاهش معنادار غدد ترشی رم $p < 0.05$ در هر سه دوز و مسدود شدن فضای لومن در دوز 300 mg/kg.bw می باشد. بنابراین شواهد نشان دهنده افزایش توان باروری در دوز تزریقی پایین و کاهش توان باروری در دوز تزریقی بالا می باشد.

کلمات کلیدی:

افدرا ماژور، رحم، غدد ترشی، آندومتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288234>

