

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گیاه چویر بر شاخص های اسپرم و تستوسترون در موش های صحرایی نر

محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 27، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه بهلولی - گروه دام پزشکی، دانشکده کشاورزی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

گلاویژ رستمی نسب - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، واحد همدان، دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران - واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان های امام خمینی و دکتر محمد کرمانشاهی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: باروری یک اسپرم به پارامترهای مختلفی نظیر تعداد، تحرک و مورفولوژی آن بستگی دارد. گیاه چویر ترکیبات آنتی اکسیدانی فراوان دارد. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر عصاره هیدروالکلی چویر بر برخی شاخص های اسپرم و میزان هورمون تستوسترون در موش های صحرایی نر بود. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی از تعداد 28 سر موش صحرایی نر نژاد ویستار استفاده شد. حیوانات به 4 گروه شامل کنترل و تحت درمان با دوز های 100، 200 و 400 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن عصاره هیدروالکلی چویر تقسیم شدند. تجویز عصاره به مدت 21 روز و به روش تزریق داخل صفاقی انجام شد. در پایان آزمایش میزان تستوسترون سرمی، وزن نهایی بدن، وزن بیضه و پارامتر های اسپرم شامل تعداد، مورفولوژی، تحرک و زنده یا مرده بودن اسپرم ها سنجیده شدند. آنالیز داده ها با روش One-way ANOVA انجام و $P < 0.05$ به عنوان سطح معنی دار در نظر گرفته شد. یافته های پژوهش: در گروه های تیمار شده با دوز های 200 و 400 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن عصاره هیدروالکلی چویر افزایش معنی داری در تعداد، مورفولوژی، تحرک و قدرت زیست اسپرم ها نسبت به گروه کنترل مشاهده شد ($P < 0.001$) وزن بیضه و سطح سرمی تستوسترون در گروه تحت درمان با دوز 400 میلی گرم بر کیلو گرم وزن بدن عصاره چویر افزایش معنی دار داشت ($P < 0.001$). بحث و نتیجه گیری: ترکیبات آنتی اکسیدانی گیاه چویر، در بهبود کیفیت پارامتر های اسپرم و افزایش باروری در جنس نر موثر است.

کلمات کلیدی:

چویر، باروری، تستوسترون، اسپرم، موش صحرایی نر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005332>

