

اثرات سطوح مختلف عصاره گل راعی (*Hypericum perforatum*) بر برخی فراسنجه های خونی در موش های صحرایی

طاهره عقیلی^{۱*}، جواد آرشامی^۲، عبدالمنصور طهماسبی^۲، علی رضا حق پرست^۳

۱: دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام دانشگاه فردوسی مشهد

۲: عضو هیأت علمی گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

۳: عضو هیأت علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

aghili.t1056@yahoo.com

چکیده:

این مطالعه با هدف بررسی اثر عصاره هیدروالکلی گل راعی بر برخی فراسنجه های خونی در موش های صحرایی انجام شد. در این مطالعه، ۳۰ سر موش صحرایی نر ویستار به طور تصادفی به ۵ گروه شش تایی تقسیم شدند. گروه شاهد محلول نرمال سالین و تیمارهای آزمایشی دوزهای ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم عصاره گل راعی به ازای هر کیلوگرم وزن بدن را به صورت تزریق داخل صفاقی به مدت ۱۴ روز دریافت کردند. خونگیری در روز ۱۵ آزمایش به منظور تعیین میزان کلسترول، تری گلیسرید، کراتینین، پروتئین کل و آلبومین سرم توسط کیت های تجاری انجام شد. در این آزمایش تفاوت معنی داری در میزان کلسترول، تری گلیسرید و پروتئین کل در تیمارهای مختلف مشاهده شد ($P < 0/05$). نتایج نشان داد که میزان تری گلیسرید و کلسترول در تیمارها در مقایسه با گروه شاهد به طور معنی داری کاهش یافت ($P < 0/05$). در نتیجه با توجه به نتایج این تحقیق عصاره هیدروالکلی گل راعی احتمالاً می تواند در کاهش کلسترول خون مؤثر باشد.

واژگان کلیدی: فراسنجه های خونی - موش های صحرایی - عصاره گل راعی

مقدمه

تاریخ استفاده از گیاهان دارویی توسط انسان به هزاران سال پیش برمی گردد ولی در چند سال اخیر توجه زیادی به استفاده از آنها برای مصارف حیوانی و به عنوان افزودنی خوراکی درغذای انسان شده است. گل راعی با نام علمی *Hypericum perforatum* یک گیاه دارویی علفی چندساله و تتراپلوئید، از خانواده *Hypericaceae* می باشد. مهمترین مواد موثره این گیاه شامل: نفتودیانترون ها (هیپیرسین و پسودوهیپیرسین)، فلوروگلوکوسینول (هیپرفورین و ادهیپرفورین)، فلاونوئیدها (کامپرفول، کوئرستین، روتین) و اسانس می باشد. این گیاه به دلیل داشتن هیپیرسین و هایپرفورین دارای خواص مهمی مانند ضد افسردگی، ضد میگرن، ضد ویروس و ضد باکتری می باشد و در صنایع دارویی کاربرد فراوانی دارد (۱، ۴ و ۵). درمان با عصاره گل راعی به دنبال رژیم پرکلسترول از پیشرفت آترواسکلروز جلوگیری می کند، که احتمالاً با کاهش فاکتورهای خطر و سازوکار های آنتی اکسیدانی که موجب درمان آترواسکلروز می شوند، ارتباط دارد. بنابراین، کاهش ضایعات آترواسکلروز احتمالاً در ارتباط با کاهش فشار های اکسیداتیو می باشد (۳). با توجه به تحقیقات محدود در خصوص اثرات استفاده از عصاره ی گل راعی بر برخی فراسنجه های خونی در حیوانات تک معده ای، این آزمایش در همین راستا و با استفاده از سطوح مختلف عصاره گل راعی انجام گرفت.

مواد و روش ها

حیوانات مورد آزمایش