

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره هیدروالکلی گیاه ترخون بر سطوح پروتئین های سرم در موش کوچک آزمایشگاهی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 10، شماره 12 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهرداد مدرسی - *Isfahan (Khorasgan) Branch, Islamic Azad University*

محبوبه مدنی - *Department of Microbiology, Falavarjan Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran*

مهناز elasوند زراسوند - *Department of Microbiology, Falavarjan Branch, Islamic Azad University, Isfahan, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: ترخون گیاهی است با نام علمی *Artemisia dracunculus L*. که سالهاست مصرف خوراکی و درمانی دارد. در طب سنتی از این گیاه در رفع سوهاضمه، دفع سموم بدن، رفع بی خوابی، بهبود عملکرد کبد و خواص ضد میکروبی استفاده می شود. از آنجایی که پروتئین های پلاسماي خون، نقش اساسی در حفظ همئوستاز بدن دارند، این تحقیق با هدف تعیین اثر عصاره هیدروالکلی گیاه ترخون بر سطوح پروتئین های سرم در موش سوری انجام شد. روش بررسی: در این تحقیق تجربی، از ۴۰ سر موش سوری نر بالغ (محدوده وزنی 30 ± 5 گرم) استفاده شد. موش ها به ۵ گروه ۸ تایی تقسیم شدند: گروه اول کنترل؛ گروه دوم دارونما (Placebo) و گروه های ۳، ۴ و ۵ به ترتیب عصاره گیاه را در سه دوز ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم برکیلوگرم وزن موش، به مدت ۲۰ روز از طریق تزریق داخل صفاقی دریافت کردند. در پایان، خونگیری انجام شد و سطوح پروتئین های سرم نظیر آلبومین، آلفا-۱، آلفا-۲، بتاگلوبولین، گاماگلوبولین، پروتئین تام و نسبت آلبومین به گلوبولین اندازه گیری شد. داده ها با استفاده از آزمون آماری آنالیز واریانس یک طرفه و دانکن در سطح $\geq 0.05/p$ تحلیل شدند. یافته ها: غلظت آلبومین در دوز ۲۰۰، بتاگلوبولین در دوزهای ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰، گاماگلوبولین در دوز ۵۰، پروتئین تام در دوزهای ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم برکیلوگرم، کاهش معنی داری نسبت به گروه کنترل داشتند ($\geq 0.05/p$). نسبت آلبومین به گلوبولین در دوز های ۵۰ و ۱۰۰ دارای افزایش معنی دار و در دوز ۲۰۰ میلی گرم برکیلوگرم، کاهش معنی داری نسبت به گروه کنترل نشان داد ($\geq 0.05/p$). نتیجه گیری: با توجه به یافته ها، عصاره هیدروالکلی ترخون باعث کاهش سطوح پروتئین های مورد بحث در این تحقیق شد.

کلمات کلیدی:

Tarragon, Extract, Blood proteins, Blood, Mice, ترخون، عصاره هیدروالکلی، پروتئین های سرم، خون، موش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1536393>

