

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر گیاه چویر بر فعالیت کبدی موش های صحرایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم پایه و تحقیقات بنیادی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمیه بهلولی - استادیار، گروه دامپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

راحیل پارسامهر - کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: کبد یکی از اندامهای مهمی است که در بیماری های اکسیداتیو دچار آسیب می گردد . میزان آنزیم های کبدی در آسیب سلول های کبدی افزایش می یابد . چویر با نام علمی *angulata Ferulago* از گیاهان بومی دامنه های زاگرس خاصیت آنتی اکسیدانی بالایی دارد. در این مطالعه تأثیر عصاره گیاه چویر بر فعالیت آنزیم های کبدی موش های صحرایی در مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی از 24 سر موش صحرایی نر، نژاد ویستار با میانگین سنی حدود 10 هفته و محدوده وزنی 230-250 گرم استفاده شد. حیوانات به طور تصادفی به 4 گروه 6 تایی شامل: کنترل و تحت درمان با دوزهای 100 و 200 و 400 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن عصاره گیاه چویر، تقسیم شدند . تیمار حیوانات به مدت 3 هفته و به صورت تزریق درون صفاقی انجام گرفت. در پایان آزمایش آنزیم های کبدی آلانین آمینوترانسفراز و آسپاراتات آمینوترانسفراز در تمامی گروه ها اندازه گیری گردید . داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS Version 16 (و آنالیز واریانس) ANOVA (یک طرفه و تست *hoc post Tukey* تجزیه و تحلیل گردید. یافته ها: با مصرف عصاره گیاه چویر سطوح سرمی آنزیم های کبدی ALT و AST، در گروه های تیمار شده با عصاره گیاه چویر افزایش ناچیزی داشت. ($P > 0.001$) (نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که عصاره هیدروالکلی گیاه چویر تأثیری سطوح سرمی آنزیم های کبدی آلانین آمینوترانسفراز و آسپاراتات آمینو ترانسفراز در موش های تیمار شده با عصاره هیدروالکلی گیاه چویر ندارد.

کلمات کلیدی:

چویر، آلانین آمینوترانسفراز، آسپاراتات آمینو ترانسفراز موش های صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548460>

