

عنوان مقاله:

تأثیر عصاره آبی گیاه اگیرترکی (Acorus calamus) بر عملکرد آنزیم های کبدی در رت های نر

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید رضا خواجه حسامی - گروه بیوشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان شیراز، ایران

نعمت الله رزمی - گروه بیوشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعه سمیت داروهای گیاهی قبل از ورود به بازار ضروری است، زیرا برخی از این داروها در کنار خواص درمانی ممکن است باعث ایجاد عارضه ای در یک یا چند اندام دیگر بشوند. هدف این تحقیق، بررسی اثر عصاره آبی ریزوم اگیر ترکی (وج یا سوسن صغیر) با نام علمی Acorus calamus بر عملکرد بیوشیمیایی کبد رت های نر نژاد ویستار می باشد. تعداد 21 رت با وزن تقریبی 20 ± 200 گرم بطور تصادفی به سه گروه تقسیم شد. برای مدت 28 روز، روزانه به گروه شاهد 2 میلی لیتر آب مقطر، به گروه اول و دوم آزمایش به ترتیب با دوزهای 200 و 400 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن عصاره آبی ریزوم گیاه و به هر رت 200 گرمی در دو میلی لیتر آب مقطر خورانده شد. در روز 29، اقدام به خون گیری نموده، نمونه خونی را در دستگاه سانتریفوژ قرار داده و سرم آن بوسیله سمپلر جدا شد. آنزیم های آلانین ترانس آمیناز (ALT)، آسپارات ترانس آمیناز (AST)، آلکالین فسفاتاز (ALP) به وسیله دستگاه اتوماتیک اتو آنالیزر Technico RA-1000 به روش IFCC از طریق کیت آنزیم های ALT، AST، ALP در سرم رت ها اندازه گیری شد. دوز بالای عصاره آبی ریزوم اگیر ترکی آنزیم AST و ALT را نسبت به گروه کنترل و گروه با دوز پائین به صورت معنی داری بترتیب آنزیم AST کاهش و ALT را افزایش داده است. تحقیق نشان داد که عصاره آبی گیاه اگیرترکی بر کبد رت های نر نژاد ویستار مؤثر بوده است.

کلمات کلیدی:

ریزوم، گیاه اگیر ترکی، رت های نر نژاد ویستار، ALT، AST، ALP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548017>

