

عنوان مقاله:

اثرات آنتی اکسیدانی برگ درخت گردو بر سطح یرمی آنزیم های ALP, AST, ALT در موش های صحرایی نر تغذیه شده با رژیم پر کلسترول

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حدیث اقبالی - مربی آموزشی گروه بیوشیمی بیوفیزیک و ژنتیک دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

مهدی محمودی - دانشیار بیوشیمی بالینی، گروه بیوشیمی، بیوفیزیک و ژنتیک دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

احمد پور رشیدی - گروه بیوشیمی، بیوفیزیک و ژنتیک دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

جواد حسینی - گروه بیوشیمی، بیوفیزیک و ژنتیک دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

خلاصه مقاله:

از دیرباز گیاهان همیشه به عنوان یکی از منابع مهم دارویی مطرح بوده اند گردو گیاهی با نام علمی Juglans regia متعلق به خانواده juglandaceae می باشد برگ درخت گردو دارای 3 درصد اینوزیت، اسید الاژیک، اسید گالیک و اسانسی با بوی مخصوص و مقداری پارافین، تانن و مواد چرب و املاح معدنی مانند کلسیم، پاسبیم، منیزیوم، باریوم و کاروتن است. برگ درخت گردو همچنین حاوی مقادیر قابل توجهی مواد آنتی اکسیدان است که مصرف آن باعث کاهش خطرات بیماری های قلبی عروقی و هایپر کلسترولمی می شود هیپر کلسترولمی یکی از عوامل خطرزای بیماری های قلبی عروقی است که تاثیرش بر کبد افزایش آزاد سازی آنزیم های ALP, AST, ALT به خون می شود در مطالعه حاضر به بررسی اثرات آنتی اکسیدان های برگ درخت گردو بر سطح سرمی آنزیم های ALP, AST, ALT در موش های صحرایی تغذیه شده با رژیم پرکلسترول پرداختیم. 50 موش را به ترتیب زیر گروه بندی کردیم: گروه اول فقط رژیم غذایی معمولی (پایه) دریافت کردند گروه دوم 1% کلسترول، گروه سوم 1% کلسترول بعلاوه 1% برگ گردو، گروه چهارم 1% کلسترول به علاوه 2% برگ گردو و گروه پنجم 1% کلسترول به علاوه 5% برگ گردو به رژیم غذایی پایه شان افزوده شد. مدت مطالعه 45 روز بود که سنجش ها در شروع و در پایان مطالعه بر روی نمونه های خون گرفته شده انجام شد. نتایج به دست آمده در این مطالعه نشان داد که مصرف گردو هیپر کلسترولمی میزان آنزیم های ALP و AST را کاهش می دهد که این پژوهش در مورد ALP معنی دار بود در صورتی که بر میزان افزایش آنزیم ALT تاثیری نداشت به طور کلی می توان نتیجه گرفت که برگ درخت گردو می تواند اثر حفاظتی بر روی کبد موش های هیپر کلسترولمی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

گردو، گیاهان دارویی، هیپر کلسترولمی، آنتی اکسیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342646>

