

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدروالکلی *Nepeta assurgens* بر سطح سرمی VLDL در موشهای صحرایی نرمال

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فاطمه نهرانی - کارشناس ارشد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید باهنر کرمان

ایران پورابولی - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در ایران تاکنون مصارف دارویی بیش از 81 گونه از خانواده نعنائیان به ثبت رسیده است که در این میان 12 گونه آن متعلق به جنس *Nepeta* میباشد. در بین گونه های مختلف این جنس، گونه پونه سا افرشته (*Nepeta assurgens*) به عنوان گیاهی دارویی با خاصیت ضد تشنج، خلط آور، مدر، ضد آسم، سرفه و تب بسیار حایز اهمیت است و باتوجه به اثرات آنتی اکسیدانی گیاه *N. assurgens*، این مطالعه به منظور بررسی تاثیر عصاره *N. assurgens* بر سطح سرمی لیپوپروتئین با دانسیته بسیار پایین (VLDL) در موشهای صحرایی نرمال انجام شد. برای انجام این تحقیق 12 سر موش صحرایی نرمال در دو گروه تقسیم شدند و به ترتیب عصاره هیدروالکلی *N. assurgens* به میزان 100 میلیگرم بر کیلوگرم و 0/5 میلیلیتر آب مقطر به روش گاواژ به مدت 14 روز دریافت کردند. پس از دوره 14 روزه، موشهای هر دو گروه را بیهوش کرده و سر موشها توسط گیوتین قطع و خونگیری انجام شد و سپس سرم نمونه ها برای سنجش میزان لیپیدها با روش اسپکتروفتومتری و با کیت انجام شد. سپس میزان VLDL توسط معادله فریدوالد محاسبه شد. نتایج این مطالعه نشان داد، سطح سرمی VLDL در موشهای نرمال دریافت کننده عصاره با دوز 100 میلیگرم بر کیلوگرم در مقایسه با موشهای سالم دریافت کننده آب مقطر تغییر معنیداری را نشان نداد ($p < 0.05$). بنابراین تجویز 14 روزه عصاره هیدروالکلی *N. assurgens* به میزان 100 میلیگرم بر کیلوگرم در موشهای صحرایی نرمال، بر میزان VLDL خون اثری ندارد.

کلمات کلیدی:

Nepeta assurgens، لیپوپروتئین، VLDL، موشهای صحرایی نرمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731932>

