



بررسی تاثیر عصاره هیدروالکلی مریم گلی (*Salvia officinalis* L.) بر برخی فاکتورهای خون موش

صحرائی نروستار

سودابه عربی*^۱، دکتر جواد آرشامی^۲، دکتر علیرضا حق پرست^۳، دکتر علیرضا کیلی^۲، علیرضا یوبی^۱
۱- دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد
۲- عضو هیئت علمی گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد
۳- عضو هیئت علمی گروه ایمنولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد

soudabeharabi@yahoo.com
Tel: 09155071246

چکیده

مقدمه وهدف: با توجه به اثرهای جانبی ناخواسته برخی داروهای شیمیایی، توجه بیشتر به اثرهای احتمالی گیاهان دارویی بر عملکرد بخشهای مختلف بدن لازم است [۲]. مریم گلی (*Salvia officinalis* L.) یکی از قدیمی ترین گیاهان دارویی است که در طب سنتی خواص درمانی زیادی دارد [۱،۳]. هدف از این مطالعه تعیین اثر عصاره مریم گلی بر روی برخی فاکتورهای خون در موش صحرائی نراست. مواد و روشها: در این مطالعه، تعداد ۲۴ سرموش نر نژاد ویستار به صورت تصادفی به ۴ گروه ۶ تایی تقسیم شدند. گروه کنترل نرمال سالیین و سه گروه دیگر سه دوز متفاوت ۰.۷۵ mg/kg/۲۴h، ۱.۵۰ mg/kg/۲۴h و ۳.۰۰ mg/kg/۴۸h عصاره مریم گلی را به صورت تزریق درون صفاقی به مدت ۱۴ روز دریافت کردند. در روزهای صفرو هفت جهت تحریک سیستم ایمنی، SRBC به میزان 1×10^8 به موشها تزریق شد. در پایان دوره در شرایط بیهوشی رتھا با خونگیری از قلب آنها فاکتورهای خونی شامل حجم پلاکت (PDW)، هموگلوبین (HGB)، هموتوکریت (HCT)، تعداد پلاکت (PLT)، (PCT) اندازه گیری شد. داده های بدست آمده با نرم افزار SAS و آزمون توکی، در سطح ($P < 0.05$) ارزیابی شدند. یافته ها: عصاره هیدروالکلی مریم گلی باعث کاهش معنی دار هموگلوبین متوسط سلولی و افزایش معنی داری در پلاکت ها گردید ($P < 0.05$) و در سایر پارامترهای خون شناسی تغییر معنی داری مشاهده نشد ($P < 0.05$). نتیجه گیری: نتایج نشان داد که عصاره هیدروالکلی مریم گلی که دارای خواص آنتی اکسیدانت نیز هستند باعث افزایش در سلولهای خون می شود [۴] و میتواند در مطالعات بالینی مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی: مریم گلی، فاکتورهای خون، موش صحرائی نر

منابع

- ۱- امید بیگی، رضا، ۱۳۷۶. رهیافت های تولید و فرآوری گیاهان دارویی. انتشارات طراحان نشر، جلد دوم
- ۲- زرگری، علی. گیاهان دارویی، ۱۳۶۸. انتشارات دانشگاه تهران.

3-Mozaffarian, V. 2004. A Dictionary of Iranian Plant Names. Farhange Moaser: Tehran. 671p. (In Persian)

4-Sefidkon, F. and Miraz, M., 1999. Chemical composition of the essential oils of two *Salvia* species from Iran *Salvia virgata* Jacq. And *Salvia syriaca*. Flavour and Fragrance Journal, 14: 45-46.