

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره ی هیدروالکلی گیاه مریم گلی بر سطح سرمی هورمون های تیروئیدی در موش های صحرایی نر هیپوتیروئیدیسمی

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 19، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ناصر میرازی - دانشیار گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه بوعلی سینا

نسرین عبدالملکی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی جانوری دانشگاه آزاد اسلامی همدان

مینو محمودی - استادیار گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی همدان

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: استفاده از گیاهان دارویی بطور گسترده در سراسر دنیا صورت می گیرد. اختلال هیپوتیروئیدی به دلایل مختلفی بروز می نماید و موجب بروز ناهنجاری در سلول ها و اندام های مختلفی می گردد. گیاه مریم گلی (*Salvia officinalis*) یکی از گیاهان دارویی محسوب می شود که در طب قدیم کاربرد وسیعی داشته و امروزه بسیاری از خواص دارویی آن شناخته شده است. در این مطالعه اثرات عصاره گیاه مریم گلی بر هورمون های تیروئیدی $T(3)$ و $T(4)$ و TSH در موش های صحرایی نر هیپوتیروئیدیسمی بررسی گردید. روش کار: در این مطالعه تجربی، تعداد 40 سر موش صحرایی نر در سه گروه کنترل، گروه تجربی یک (دریافت کننده عصاره) و گروه تجربی دو (چهار گروه با استفاده از داروی پروپیل تیواوراسیل (PTU) با غلظت 0/1 درصد) به صورت خوراکی هیپوتیروئیدی شدند (تخصیص یافتند). در پایان هفته دوم خونگیری از ورید چشمی جهت سنجش $T(3)$ و $T(4)$ و TSH به عمل آمد. در هفته سوم گروه های دریافت کننده PTU به صورت زیرتقسیم شدند: (هیپوتیروئیدی PTU؛ 0/1 درصد، هیپوتیروئیدی دریافت کننده عصاره 40mg/kg و به صورت IP). هیپوتیروئیدی دریافت کننده لووتیروکسین (15mcg/kg)، بطور خوراکی در آب آشامیدنی، هیپوتیروئیدی دریافت کننده لووتیروکسین و عصاره با غلظت 40mg/kg، در پایان هفته سوم خونگیری از تمام گروه ها به عمل آمده و سنجش سطح سرمی هورمون های تیروئیدی انجام شد. نتایج بدست آمده به صورت میانگین و انحراف معیار ارائه گردیدند و با استفاده از تحلیل واریانس چند متغیره (MANOVA) تحلیل و ارزیابی شدند. نتایج: غلظت پلاسمایی $T(3)$ و $T(4)$ و TSH در گروه های تجربی هیپوتیروئیدی دریافت کننده عصاره در مقایسه با گروه کنترل اختلاف معناداری را نشان دادند ($P<0/05$). نتیجه نهایی: نتایج نشان داد که عصاره مریم گلی می تواند محرک غده تیروئید باشد و سطح سرمی هورمون های در گروه های تجربی هیپوتیروئیدی دریافت کننده عصاره در مقایسه با گروه کنترل $T(3)$ و $T(4)$ را افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

پروپیل تیواوراسیل، کم کاری تیروئید، گیاه مریم گلی، لووتیروکسین، موش های صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570412>

