

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره ی هیدروالکلی گیاه گل ساعتی (Passiflora Incarnata) بر هورمون های محور هیپوفیز- تیروئید در رت

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره پژوهشی سالیانه دانشجویان علوم پزشکی شرق کشور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نوید ربیعی - دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بیرجند

نعیم روانبخش - دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بیرجند

محسن فوادالدینی - دانشیار فیزیولوژی پزشکی، مرکز تحقیقات بیماری های قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران

فهیمة شیردل - دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بیرجند

خلاصه مقاله:

گیاه گل ساعتی دارای ترکیباتی نظیر فلاونوئیدها، آلکالوئیدها و... می باشد و در طب سنتی به عنوان آرام بخش، ضد تشنج و در درمان تپش قلب به کار می رود. هدف این مطالعه بررسی تاثیر عصاره گل ساعتی بر هورمون های محور هیپوفیز- تیروئید در آزمودنی حیوانی بود. مواد و روشها: در این مطالعه تجربی 40 سر رت نر از نژاد Wistar به 5 گروه (یک گروه کنترل و 4 گروه مداخله) تقسیم شدند. گروه های مداخله به مدت 30 روز عصاره هیدروالکلی گل ساعتی را روزانه به میزان 150، 300، 600 و 1200 میلی گرم بر کیلوگرم و گروه کنترل نیز حجم مشابه آب مقطر را به صورت خوراکی دریافت کردند. در پایان، از رت ها خونگیری و TSH، T4 و T3 اندازه گیری شد. داده ها با نرم افزار SPSS و آزمون آنالیز واریانس یک طرفه در سطح معنی داری $P<0/05$ تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: میانگین سطح TSH در دوزهای 300، 600 و 1200 میلی گرم بر کیلوگرم به طور معناداری بیشتر از گروه کنترل بود. ($P<0/001$) میانگین سطح T4 و T3 در دوز 1200 از سایر گروه ها کمتر و در گروه کنترل از سایر گروه ها بیشتر بود. میانگین سطح T4 در دوزهای 300 ($P<0/001$)، ($P=0/01$) 600 و 1200 ($P<0/001$) و میانگین سطح T3 در دوزهای 600 ($P=0/003$) و 1200 ($P<0/001$) به طور معناداری کمتر از گروه کنترل بود. نتیجه گیری: عصاره گل ساعتی می تواند ترشح هورمون های تیروئیدی را مهار نماید. بنابراین می توان پس از انجام تحقیقات تکمیلی، از آن به عنوان درمان مکمل در پرکاری تیروئید استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

گل ساعتی، هیپوفیز، تیروئید، هورمون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687296>

