



بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
23-27 August 2013
Tabriz University of Medical Sciences



ID :	9930
Themes :	قلب و عروق
Title :	بررسی اثر آنتی آریتمی عصاره آبی- الکل گیاه مریم گلی (<i>salvia officinalis</i> L.) بر آریتمی القاء شده بوسیله $CaCl_2$ در موش صحرایی
Authors :	مهین دیانت ۱، مریم رادان ۱*
Address :	۱ دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی و مرکز تحقیقات فیزیولوژی، اهواز، ایران
Abstract :	<p>مقدمه: هشتاد درصد افراد مبتلا به انفارکتوس میوکارد دچار آریتمی می شوند. از آنجا که عوامل آنتی اکسیدانی نقش حفاظتی مهمی در بیماریهای قلبی ایفا می کنند لذا تعداد زیادی از آنها به عنوان گیاهان دارویی در طب سنتی بکار می روند. مطالعات بیانگر خواص بارز آنتی اکسیدانی عصاره مریم گلی می باشد.</p> <p>هدف: هدف بررسی تاثیر عصاره آبی-الکل گیاه مریم گلی (<i>salvia officinalis</i> L.) بر آریتمی القاء شده بوسیله $CaCl_2$ در موش صحرایی می باشد.</p> <p>روشها: تعداد 30 راس موش صحرایی (۲۵۰-۲۰۰ گرم) نژاد Sprague Dawley به گروههای کنترل (دریافت کننده نرمال سالین) و دریافت کننده عصاره آبی-الکل گیاه مریم گلی تقسیم شدند. عصاره (دوزهای ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی گرم بر کیلوگرم) و نرمال سالین (۱ میلی لیتر بر کیلوگرم) به مدت ۲۸ روز به روش گاواژ استفاده شدند. پس از بیهوشی، لید II قلبی ثبت و تعداد ضربان قلب محاسبه شد. به منظور القای آریتمی از محلول 140 $CaCl_2$ (میلی گرم بر کیلوگرم) داخل وریدی استفاده شد. درصد ضربانات زودرس بطنی (VPB)، تکیکاردی (Vtac) و فیبریلاسیون بطنی (VF) محاسبه گردید. از آزمونهای ANOVA و FISHER exact برای تجزیه و تحلیل استفاده شد.</p> <p>نتایج: عصاره مریم گلی درصد وقوع فیبریلاسیون، تکیکاردی و ضربانات زودرس بطنی را به طور معنی داری کاهش داد. دوز 150 mg/kg نسبت به دوز ۱۰۰ موثرتر بود.</p> <p>نتیجه گیری: کاهش درصد وقوع Vtac, VPB و VF در گروه دریافت کننده عصاره آبی-الکل گیاه مریم گلی، این ماده را به عنوان یک عامل آنتی آریتمی مطرح می کند. نتایج بیانگر اثر محافظتی عصاره بر روی قلب می باشد.</p>
Keywords :	عصاره مریم گلی، آریتمی، آنتی اکسیدان، موش صحرایی

Surf and download all data from SID.ir: www.SID.ir

Translate via STRS.ir: www.STRS.ir

Follow our scientific posts via our Blog: www.sid.ir/blog

Use our educational service (Courses, Workshops, Videos and etc.) via Workshop: www.sid.ir/workshop