

عنوان مقاله:

اثرات کاردیوتوکسیک پوست انار Punica granatum

محل انتشار:

همایش ملی انار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمیدرضا کارزانی - بخش فیزیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

نرجس لطیفی پور - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

خلاصه مقاله:

با توجه به کاربرد پوست انار در طب سنتی و همچنین ترکیبات آنتی اکسیدان بسیار قوی موجود در آن، این پژوهش به بررسی تأثیر عصاره اتانولی (80%) پوست انار بر فعالیت قلب مجزا پرداخت. در این رابطه قلب مجزای موش صحرایی (n=8) به روش لانگن دورف پرفیوز شد. پس از تثبیت (حداقل 20 دقیقه)، عصاره لیوفیلیز شده پوست انار در غلظت های 0/1 و 0/5 و 1 درصد (به ترتیب و به مدت 5 دقیقه) به محلول پرفوزیون (کربس) افزوده شد. طی دوره آزمایش، تعداد ضربان و قدرت انقباضی قلب و همچنین فشار پرفوزیون عروق کرونر (به عنوان شاخصی برای تونوس شریان کرونر) مورد مطالعه قرار گرفت. با افزودن عصاره پوست انار، میانگین ضربان قلب به تدریج کاهش یافته گونه ای که از 223 ضربان در دقیقه در آغاز به 79 ضربان در پایان دوره درمان کاهش یافت $p<0.001$ فشار داخل بطنی نیز در طی دوره درمان به طور چشمگیر و معنی داری نسبت به قبل از افزودن عصاره کاهش یافت $p<0.001$ فشار پرفوزیون کرونر به تدریج افزایش یافت به گونه ای که در پایان دوره درمان 23% افزایش را نسبت به قبل از افزودن عصاره نشان می داد نتایج پژوهش جاری بیانگر اثرات کاردیوتوکسیک قوی عصاره آبی- الکلی پوست انار میباشد

کلمات کلیدی:

انار، لانگن دورف، قلب ایزوله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160744>

