

# SID



ابزارهای  
پژوهش



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی  
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word  
برای پژوهشگران



## اثر عصاره آبی‌الکلی کلپوره بر استرس‌اکسیداتیو ناشی از دیابت در قلب و آئورت موش

### صحرائی

مهدیه هدایتی<sup>۱</sup>، سعید نیازمند<sup>۲</sup>، سید مجتبی موسوی<sup>۱</sup>، مریم محمودآبادی<sup>۱</sup>، نرگس عامل‌ذبیحی<sup>۱</sup>، مریم پاسبان<sup>۱</sup>

<sup>۱</sup>-گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران  
<sup>۲</sup>-مرکز تحقیقات قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

**مقدمه:** بخشی از عوارض قلبی عروقی دیابت ناشی از استرس‌اکسیداتیو است. کلپوره دارای اثرات آنتی‌دیابتیک و آنتی‌اکسیدانی است. هدف این مطالعه بررسی اثر آنتی‌اکسیدانی عصاره آبی‌الکلی کلپوره در قلب و آئورت موش صحرائی است.

**مواد و روش‌ها:** ۶۰ سر رت نر نژاد ویستار به ۶ گروه تقسیم شدند: کنترل سالم، دیابتی، دیابتی + عصاره (۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن)، دیابتی + عصاره (۲۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن)، دیابتی + عصاره (۴۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن)، دیابتی + متفورمین (۳۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن). دیابت به وسیله STZ ایجاد گردیده و عصاره و متفورمین به مدت ۶ هفته به صورت گاوآژ به رت‌ها داده می‌شد. در پایان دوره میزان مالون‌دی‌آلدئید (MDA)، گروه‌های تیول و فعالیت آنزیم سوپراکسید دیسموتاز (SOD) در قلب و آئورت اندازه‌گیری گردید.

**یافته‌ها:** در گروه دیابتی افزایش میزان MDA و کاهش گروه‌های تیول و فعالیت آنزیم SOD معنی‌دار بود. عصاره موجب کاهش معنی‌دار میزان MDA در تمام دوزها شد که این کاهش مشابه متفورمین بود. عصاره موجب افزایش گروه‌های تیول در دوز ۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن شد. عصاره موجب افزایش فعالیت آنزیم SOD در تمام دوزها شد و این افزایش مشابه متفورمین بود. **نتیجه‌گیری:** عصاره کلپوره استرس‌اکسیداتیو ناشی از دیابت را به خوبی کاهش داده و اثری مشابه با متفورمین دارد.

**کلمات کلیدی:** کلپوره، دیابت، قلب و آئورت، استرس‌اکسیداتیو

# SID



ابزارهای  
پژوهش



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش  
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی  
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش  
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش  
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word  
برای پژوهشگران