

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

دوره ترمین

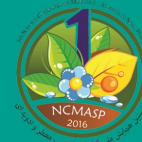
کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

دوره ترمین

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دوره ترمین

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



## اثر عصاره توام هیدروالکلی سیاه دانه و زرد چوبه بر آسیب عملکردی و بافتی ناشی از

### دوکسوروبیسین در کلیه موش

رضا محبتی<sup>۱</sup>، ابوالفضل خواجوی راد<sup>۲</sup>

۱- گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران [mohebbatir931@mums.ac.ir](mailto:mohebbatir931@mums.ac.ir)

۲- گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران [khajavirada@mums.ac.ir](mailto:khajavirada@mums.ac.ir)

**مقدمه:** دوکسوروبیسین به عنوان یک داروی ضد سرطان از طریق التهاب و آسیب اکسیداتیو سبب گلوکوزوری و کاهش عملکرد کلیوی می شود. سیاه دانه و زردچوبه از معروفترین گیاهان دارویی بوده اند که دارای خواص آنتی اکسیدانی و ضد التهابی هستند.

**مواد و روش ها:** ۶۵ سر موش صحرایی نر نژاد ویستار به ۶ گروه تقسیم شدند: شاهد، دوکسوروبیسین، عصاره سیاهدانه+ دوکسوروبیسین، عصاره زردچوبه+ دوکسوروبیسین، عصاره توام سیاهدانه و زردچوبه+ دوکسوروبیسین. دوکسوروبیسین به صورت تزریق داخل وریدی در روز هفتم و عصاره ها در طی دوره ۳۵ روزه تجویز شدند. پس از جمع آوری سرم و ادرار پارامترهای GFR، اوره سرم، گلوکز ادرار، هیستوپاتولوژی و ایندکس کلیه بررسی شدند. جهت آنالیز آماری یافته ها از آزمون آنالیز واریانس یک طرفه و تست تعقیبی توکی و آزمون t زوجی استفاده شد. همچنین سطح معنی داری کمتر از ۰/۰۵ می باشد.

**یافته ها:** در گروه دوکسوروبیسین نسبت به گروه کنترل میزان GFR کاهش معنی دار و میزان گلوکز ادرار و ایندکس کلیه افزایش معنی دار یافتند. میزان اوره سرم در هیچ یک از گروهها تفاوت معنی دار نداشت. در هریک از گروههای درمانی با عصاره سیاهدانه، زردچوبه و عصاره توام با دوکسوروبیسین نسبت به گروه دوکسوروبیسین افزایش معنی دار GFR و کاهش گلوکز ادرار و ایندکس کلیه مشاهده شد. همچنین درصد آسیب بافتی نیز در گروه های درمان با عصاره توام نسبت به گروه دوکسوروبیسین کاهش معنی داری داشت.

**نتیجه گیری:** تجویز عصاره توام سیاهدانه و زردچوبه سبب بهبود وضعیت عملکردی و بافتی کلیه و گلوکوزوری شد، درحالیکه اثری روی ایندکس کلیه نشان نداد.

**کلمات کلیدی:** سیاهدانه، زردچوبه، دوکسوروبیسین، گلوکوزوری، GFR

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

PROPOSAL  
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

ISI  
Scopus

توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو