

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



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



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی




**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 :	11099
Themes :	قلب و عروق
Title :	مطالعه هیستوپاتولوژیک کاردیومیوپاتی ناشی از دوکسوروبیسین در رت
Authors :	<b>ناصر رزم آرابی<sup>۱</sup></b> ، حسین بابایی <sup>۱</sup> ، علیرضا محجل نائبی <sup>۲</sup> ، جواد اشرفی <sup>۳</sup> ، یدالله آذرمی <sup>۴</sup>
Address :	<p>۱. مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران</p> <p>۲. دانشکده داروسازی ، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران</p> <p>۳. دانشکده دامپزشکی ، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران</p> <p>۴. کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران</p> <p>ایمیل نویسنده مسئول: <a href="mailto:Razmaraiin@tbzmed.ac.ir">Razmaraiin@tbzmed.ac.ir</a></p>
Abstract :	<p>مقدمه : دوکسوروبیسین از ترکیبات آنتراسایکلینی است که بصورت گسترده در درمان انواع مختلف سرطان کاربرد دارد و کاردیومیوپاتی یکی از عوارض توکسیک این ترکیب می باشد که مصرف آن را بشدت محدود کرده است</p> <p>هدف: این مطالعه برای بررسی هیستوپاتولوژیک کاردیومیوپاتی ناشی از دوکسوروبیسین در رت طراحی گردید</p> <p>مواد و روشها: تعداد ۱۲ سر رت نر نژاد ویستار به طور تصادفی در دو گروه قرار گرفتند و گروه اول دوکسوروبیسین بمیزان ۲/۵ mg/kg ( دوز تجمعی، ۱۵ mg/kg ، N = 6 ) و گروه دوم حجم معادل نرمال سالین دریافت نمودند . پس از ۱۶ روز، حیوانات یوتانایز شدند و قلب آنها بعد از جدا سازی در محلول فرمالدئید ۱۰٪ فیکس گردید. مطالعه هیستوپاتولوژیک برای یافتن واکوتله شدن سیتوپلاسم، دژنراسیون هیالن، نکروز زنگر و تغییرات هسته سلولهای عضله قلب، وجود خونریزی و فیبروز انجام گردید.</p> <p>نتایج: مطالعه میکروسکوپ تغییرات آسیب شناسی شامل واکوتله شدن سیتوپلاسم، دژنراسیون هیالن، تغییرات هسته سلولهای عضله قلب، وجود خونریزی و فیبروز در ۸۳/۳۳٪ از رت ها ی دریافت کننده دوکسوروبیسین رانشان داد بود همچنین شواهدی از وجود التهاب در تعدادی از نمونه های قلبی مشاهده گردید. قلب رتهای گروه کنترل فاقد تغییرات هیستوپاتولوژیک بودند.</p> <p>نتیجه گیری: دوکسوروبیسین با دوز تجمعی ( ۱۵ mg/kg / 2 weeks ) باعث تغییرات هیستوپاتولوژیک واضح در بافت عضله قلب رت می گردد که می تواند برای ایجاد کاردیومیوپاتی حاد در رت مورد استفاده قرار گیرد.</p>
Keywords :	هیستوپاتولوژی، کاردیومیوپاتی رت، دوکسوروبیسین

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



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



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی