

# 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 :	9611
Themes :	کلیه، آب و الکترولیت
Title :	اثر فراکسیون های n-هگزان و اتیل استات سیاهدانه بر درصد زنده ماندن و آپوپتوز سلولهای سرطانی کلیه انسان رده ACHN
Authors :	<b>ایوالفضل خواجوی راد ۱</b> ، سمیرا شهرکی ۲، محمد ناصر شافعی ۳، محمود محمودی ۴، نفیسه السادات طبسی ۵، شهرزاد هواخواه ۶، سارا حسینیان ۶
Address :	1) استادیار مرکز تحقیقات فیزیولوژی کاربردی و گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران، نویسنده مسئول: khajavirada@mums.ac.ir 2) دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران 3) استادیار مرکز تحقیقات علوم شناختی و گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، ایران 4) استاد مرکز تحقیقات ایمونولوژی و گروه ایمونولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران 5) کارشناس ارشد فیزیولوژی، مرکز تحقیقات ایمونولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران 6) دانشجوی دکتری تخصصی فیزیولوژی، مرکز تحقیقات فارماکولوژی گیاهان دارویی و گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
Abstract :	مقدمه: کارسینوم سلول کلیه (RCC) کشنده ترین نوع سرطان دستگاه ادراری است. گیاهان دارویی به علت دارا بودن مزایای زیادی از جمله قابل دسترس بودن برای درمان سرطانها مورد توجه قرار گرفتند. یکی از این گیاهان سیاهدانه می باشد که دارای اثرات ضد سرطانی و آنتی اکسیدانی است. هدف: هدف از این مطالعه بررسی اثر فراکسیون های n-هگزان و اتیل استات سیاهدانه بر درصد زنده ماندن و آپوپتوز در رده سلول سرطانی اپیتلیال کلیه انسان (ACHN) و سلول نرمال اپیتلیال کلیه انسان (GP-293) بود. روش ها: از عصاره آبی الکلی ۷۰٪ فراکسیونهای n-هگزان و اتیل استات استخراج شد. در این مطالعه ۲ رده سلول سرطانی ACHN و سلول نرمال GP-293 استفاده شد. سلولها در معرض غلظت های مختلف فراکسیون های n-هگزان و اتیل استات قرار گرفتند و درصد زنده ماندن آنها با روش MTT و آپوپتوز با دستگاه فلوسیتومتری مشخص گردید. نتایج به صورت Mean ± SEM ارائه و برای مقایسه متغیرها از آزمون واریانس یک طرفه ANOVA استفاده شد. نتایج: نتایج نشان داد که فراکسیون اتیل استات باعث کاهش بیشتر درصد سلولهای زنده در رده سلولی ACHN در مقایسه با فراکسیون n-هگزان و گروه کنترل شد. نتایج فلوسیتومتری هم نشان دهنده القاء بیشتر آپوپتوز توسط فراکسیون اتیل استات در رده سلولی ACHN در مقایسه با گروه کنترل و فراکسیون n-هگزان می باشد. نتیجه گیری: با توجه به نتایج، فراکسیون اتیل استات دارای اثرات آپوپتوتیک و سائتوتوکسیک بر رده سلولی ACHN در مقایسه با رده سلولی GP-293 می باشد.
Keywords :	کارسینوم سلول کلیه، فراکسیون n-هگزان و اتیل استات سیاهدانه، MTT، فلوسیتومتری، رده سلولی ACHN

# 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