



# بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

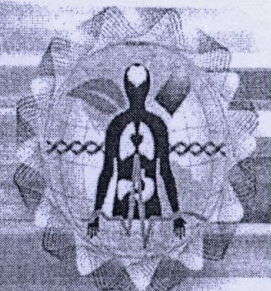
۵ تا ۷ شهریور ۱۳۹۲

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology

23-27 August 2013

Tabriz University of Medical Sciences



ID :	9438
Themes :	گیاهان دارویی و طب سنتی
Title :	ارزیابی کشندگی عصاره ی الکلی و آبی گل همیشه بهار ( <i>Calendula officinalis</i> ) بر پروماستیگوت‌های لیشمانیا ماژور در شرایط آزمایشگاهی
Authors :	فاطمه غفاری فر، ناهید ماسبی، فریبا خوش زبان ، غزال شاهپری
Address :	دانشگاه تربیت مدرس ، دانشکده پزشکی، گروه انگل شناسی و حشره شناسی
Abstract :	مقدمه: گل همیشه بهار از خانواده کاسنیان است که از آن در درمان اختلالات پوستی، درد و نیز به عنوان باکتری-کش، ضد عفونی کننده و ضد التهاب استفاده شده است. در این مطالعه اثر کشندگی گل مزبور با غلظت‌های مختلف بر پروماستیگوت‌های لیشمانیاماژور در شرایط آزمایشگاهی ارزیابی شد. مواد و روش ها: در ابتدا گل‌های خشک و خرد شده این گیاه با خیساندن در الکل ۸۰% عصاره-گیری شدند و با استفاده از دستگاه تبخیر، الکل آن تبخیر شد. غلظت های مختلف عصاره(۵۰۰/۵۰۰، ۱۲۵/۵۰۰، ۶۲/۵۰۰، ۳۱/۵۰۰، ۱۵/۵۰۰، ۷/۵۰۰، ۳/۵۰۰، ۱/۵۰۰، ۰/۵۰۰) پروماستیگوت در هر چاهک پلیت ۹۶ خانه-ای کشت داده شد؛ سپس ۱۰۰ میکرولیتر از عصاره به هر چاهک اضافه گردید و به مدت سه روز در دمای ۲۴ درجه انکوبه شد. تعداد انگل-ها در هر چاهک بعد از ۲۴، ۴۸، ۷۲ ساعت با لام نئوبار شمارش و از محیط کشت RP بدون عصاره به عنوان شاهد استفاده گردید. یافته-های پژوهش: نتایج نشان داد که عصاره مزبور در غلظت ۵۰۰/۵۰۰ تمام انگل-ها را کشته و غلظت-های کم تر، فعالیت ضد لیشمانیایی وابسته به دوز نشان دادند که IC50 پس از ۲۴ ساعت در عصاره الکلی و آبی به ترتیب ۱۷۰/۵۰۰ و ۱۲۱۵/۵۰۰ به دست آمد. تعداد پروماستیگوت های لیشمانیا ماژور در شاهد در ۲۴، ۴۸، ۷۲ ساعت به ترتیب افزایش یافت. بحث و نتیجه-گیری: براساس نتایج مطالعه کنونی، عصاره گل همیشه بهار اثر لیشمانیا-کشی خوبی دارد و احتمالاً می تواند در درمان لیشمانیوز به کار رود. کلمات کلیدی: لیشمانیا ماژور ، گل همیشه بهار، شرایط آزمایشگاهی .
Keywords :	لیشمانیا ماژور ، گل همیشه بهار، شرایط آزمایشگاهی .