



بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

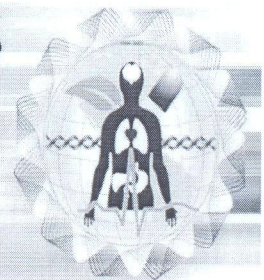
۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology

23-27 August 2013

Tabriz University of Medical Sciences



ID :	9331
Themes :	گیاهان دارویی و طب سنتی
Title :	تعیین اثر ضد باکتریایی عصاره متانولی گل سرخ محمدی (<i>Rosa damascena</i> Mill) بر استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین و بررسی سینتیک مرگ باکتری
Authors :	دکتر فاطمه کارگرشریف، دکتر محمد نیاکان، دکتر حوریه صادری
Address :	دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد، گروه میکروب شناسی، تهران، ایران
Abstract :	<p>مقدمه: گل سرخ محمدی (<i>Rosa damascena</i>) گیاهی از خانواده Rosacea می باشد که در سالهای اخیر مطالعات فراوانی در مورد اثرات ضدباکتریایی و آنتی اکسیدانی آن به چاپ رسیده است .</p> <p>هدف: هدف از این مطالعه بررسی تاثیر عصاره متانولی گیاه گل سرخ محمدی به عنوان آنتی باکتریال طبیعی علیه باکتری استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین(MRSA) ، جدا شده از یک بیمار بستری در بخش مراقبت های ویژه بود.</p> <p>روشها: گیاه گل سرخ محمدی در فصل رویش از مناطقی در کاشان جمع آوری و پس از تایید گونه مورد نظر در بخش فارماکوگنری دانشکده داروسازی شهید بهشتی، خشک و عصاره گیری شد و با دو روش انتشار دیسک و چاهک گذاری، اثرات آنتی باکتریال عصاره گیاه بررسی و مناطق عدم رشد باکتری اندازه گیری و تحلیل گردید سپس مقدار حداقل غلظت مهارکننده رشد باکتری (MIC) و حداقل غلظت کشنده باکتری (MBC) و سینتیک مرگ باکتری اندازه گیری و تحلیل شد .</p> <p>نتایج: نتایج آزمایشات نشان داد عصاره گیاه گل سرخ محمدی بر باکتری فوق با MIC=1 mg/ml و MBC =2/5 mg/ml مؤثر باشد. همچنین بررسی سینتیک مرگ نشان دهنده کاهش تعداد باکتری به سبب اثر عصاره در زمانی کوتاه بود .</p> <p>نتیجه گیری: به نظر می رسد بعد از انجام مطالعات بیشتر بتوان از عصاره متانولی گل سرخ محمدی جهت درمان عفونتهای ناشی از استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین استفاده نمود.</p>
Keywords :	گل سرخ محمدی، عصاره متانولی، استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین