

عنوان مقاله:

ارزیابی فعالیت ضد میکروبی اسانس گیاه مورد (Myrtus communis)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یاسر شهبازی - گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه رازی کرمانشاه

نگین کرمی - گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در نتیجه استفاده بی رویه از داروهای ضد میکروبی در درمان بیماری های عفونی، مقاومت میکروارگانیسم ها در برابر بسیاری از آنتی بیوتیک ها توسعه یافته است. بنابراین نیاز به توسعه داروهای ضد میکروبی اساس می شود. یک راه استفاده از گیاهان دارویی بومی است که منبعی غنی از عوامل ضد میکروبی می باشند. این مطالعه به دلیل افزایش سریع مقاومت آنتی بیوتیکی، اثرات جانبی داروهای شیمیایی، خواص ضد باکتریایی گیاه مورد انجام گرفت. در این مطالعه آزمایشگاهی اثر ضد باکتریایی اسانس گیاه مورد مورد ارزیابی قرار گرفته و با 4 آنتی بیوتیک رایج مقایسه شده است. اسانس گیری از برگ گیاه مورد آسیاب شده در دستگاه سوکسله صورت گرفت. اثر اسانس ها در غلظت های 10، 20، 40 و 80 میلی گرم/میلی لیتر و با استفاده از روش انتشار دیسک بر روی باکتری های استافیلوکوکوس اورئوس، سودوموناس آئروژینوزا، اشرشیا کلی و کلبسیلا پنومونیه مورد آزمایش قرار گرفت. برای تجزیه و تحلیل نتایج از نرم افزار SPSS ورژن 16 استفاده شد. نتایج نشان داد که اثر اسانس گیاه مورد وابسته به غلظت بوده است. غلظت 80mgml^{-1} اسانس این گیاه بر باکتری های استافیلوکوکوس اورئوس و کلبسیلا پنومونیه بیشترین تاثیر را نشان داد که اختلاف معنی داری با تمامی تیمارهای دیگر و آنتی بیوتیک های استاندارد داشت. اسانس بر باکتری سودوموناس آئروژینوزا تاثیری نشان نداد و فقط غلظت 80mgml^{-1} تاثیر را بر اشرشیا کولی نشان داد و تنها آنتی بیوتیکی که تاثیر ناچیزی بر این سوبه داشت تتراسایکلین بود در حالیکه سایر آنتی بیوتیک ها تاثیری نداشتند. کمترین و بیشترین غلظت ممانعت کنندگی به ترتیب مربوط به باکتری استافیلوکوکوس اورئوس و کلبسیلا پنومونیه بود. این نتایج نشان می دهد که گیاه مورد دارای خواص ضد باکتریایی به خصوص روی باکتری های استافیلوکوکوس اورئوس و کلبسیلا پنومونیه می باشد.

کلمات کلیدی:

اسانس برگ مورد، ضد باکتریایی، انتشار دیسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306153>

