

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره های آبی و الکلی گیاه *Matricaria chamomilla* L. بر روی استافیلوکوکوس اورئوس

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 21، شماره 3 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

غلامرضا گودرزی - تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه باکتری شناسی

مرتضی ستاری - تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه باکتری شناسی

منصور گودرزی - تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه باکتری شناسی

محسن بیگدلی - تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه باکتری شناسی

خلاصه مقاله:

به دلیل مقاومت روز افزون باکتری های بیماریزا به آنتی بیوتیک های جدید، محققان در پی یافتن مواد ضد میکروبی با منشأ گیاهی به عنوان جایگزین آنتی بیوتیک های غیر موثر هستند. بنابراین هدف از این تحقیق مطالعه خواص ضد باکتریایی عصاره های آبی و الکلی گیاه بابونه آلمانی بر روی سویه های بالینی و استاندارد استافیلوکوکوس اورئوس می باشد. در این تحقیق به گل های گیاه پس از خشک شدن، به طور جداگانه به میزان ۱۰ گرم در دسی لیتر اتانول ۸۵ درجه و آب مقطر اضافه شده و سپس عصاره ها به روش خیساندن استخراج و با تقطیر در خلاء تغلیظ گردیدند. خواص ضد باکتریایی عصاره ها ابتدا به روش رقت در لوله تعیین و بعد وزن خشک عصاره ها در هر میلی لیتر محاسبه و حداقل غلظت های مهار کننده و کشنده آنها بدست آمد و معادل این غلظتها از عصاره غلیظ به چاهک های حفر شده در محیط مولر- هینتون آگار اضافه و میانگین قطر هاله های عدم رشد برای عصاره ها و سویه ها مقایسه گردید. غلظت های معینی از عصاره الکلی دارای خواص ضد باکتریایی قابل توجهی بود. این عصاره در غلظت ۲.۱۶۷ میلی گرم در میلی لیتر دارای اثر مهاری و با غلظت ۵.۲۳۷ میلی گرم در میلی لیتر دارای اثر کشندگی بر روی هر دو سویه بود و از این نظر سویه ها با هم تفاوتی نداشتند. همچنین تاثیر عصاره الکلی با کم شدن غلظت آن در چاهک ها کم می شد، این در حالی بود که عصاره آبی در هیچ کدام از غلظتها بر روی سویه های استاندارد و بالینی موثر نبود و در اطراف چاهک ها نیز هاله عدم رشدی مشاهده نگردید. بنابراین اگر چه عصاره الکلی بابونه دارای اثرات چشمگیری بر روی سویه های استافیلوکوکوس اورئوس می باشد، ولی معرفی آن به عنوان یک ترکیب ضد باکتریایی به تحقیقات وسیع تری نیاز دارد.

کلمات کلیدی:

Matricaria chamomilla، استافیلوکوکوس اورئوس، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286783>

