



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر بازدارندگی عصاره Allium sativum و Zingiber officinale بر باکتری های
بیماری زای مهم مقاوم به داروها

عنوان انگلیسی مقاله :

Inhibitory effect of Allium sativum and Zingiber officinale
extracts on clinically important drug resistant pathogenic bacteria



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Results and Discussion

Use of garlic and ginger as a natural supplement is considered healthy choice for the treatment of cardiovascular diseases [19,20], hypertension [21], diabetes [22]. Alzheimer's disease [23,24], inflammation, thrombosis [25] and even for cancer [26]. Recently ginger was also reported for treatment of nonalcoholic fatty liver diseases, [27]. With the increasing awareness of population toward natural therapies, spices can be considered as obvious alternate medication [28]. In the present study antibacterial effect of garlic and ginger was evaluated by disc diffusion method. The results indicated that different extracts of spices have broad spectrum antibacterial activity with variable degree of sensitivity of tested bacterial species toward these

extracts. The controls did not show any antimicrobial activity. The data presented in Table 1 shows that garlic aqueous extract exhibited highest antibacterial activity against all tested bacteria except *E. coli* and *Shigella*. Garlic methanol extract was least effective against all tested bacteria. The antimicrobial activity shown by garlic extracts in this study agrees with the findings of others [13,14,29-31].

نتایج و بحث

استفاده از سیر و زنجبیل به عنوان یک مکمل طبیعی برای درمان بیماری‌های قلبی عروقی (19، 20)، فشار خون بالا [21] و دیابت [22]، بیماری آلزایمر [23،24]، التهاب، ترومبوز [25] و حتی سرطان [26] در نظر گرفته شده است. به تازگی زنجبیل برای درمان بیماری‌های کبد چرب غیر الکلی [27] گزارش شده است. با افزایش آگاهی جمعیت از درمان‌های طبیعی، ادویه جات می‌توانند به عنوان داروهای جایگزین در نظر گرفته شوند (28).

در مطالعه حاضر، اثر ضد باکتریایی سیر و زنجبیل به روش انتشار دیسک انجام شد. نتایج نشان داد که عصاره‌های مختلف ادویه‌جات گسترده، طیف فعالیت ضد باکتریایی گسترده با درجات متغیری از حساسیت گونه‌های باکتریایی مورد آزمایش نسبت به این عصاره‌ها دارد. شاهد هیچ فعالیت ضد میکروبی نشان نداد. داده‌های ارائه شده در جدول 1 نشان می‌دهد که عصاره آبی سیر بالاترین فعالیت ضد باکتری را در برابر تمام باکتری‌های آزمایش شده به جز *Shigella* و *E. coli* نشان داد. عصاره متانولی سیر کمترین تأثیر را در برابر تمام باکتری‌های مورد آزمایش نشان داد. فعالیت ضد میکروبی عصاره سیر که در این مطالعه نشان داده شده است، با یافته‌های دیگران موافق است [13،14،29-31].



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.