



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سنجش فعالیت ضد میکروبی عصاره های گیاهی در برابر باکتری های بیماری زا

عنوان انگلیسی مقاله :

EVALUATING THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF
PLANT EXTRACTS AGAINST BACTERIAL PATHOGENS



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

CONCLUSIONS

The present investigation expresses that plants have great potential as antimicrobial compounds against microorganisms. Thus they can be used in the treatment of infectious diseases caused by pathogenic bacteria. Guava leaves inhibited the growth of *B. subtilis* to maximum extent. Garlic cloves inhibited the growth of *S. aureus* to greater extent. On the other hand lemon juice and leaves extract inhibited the growth of *P. aeruginosa* and *E. coli* respectively to high level. These data support the use of such plants based medicines in treatment of infectious diseases where access to commercial antibiotics is restricted. In conclusion plants extracts are active against human microbial pathogens thus emerging as potential sources of new antimicrobial compounds. Further in vivo studies are necessary. More importantly there is need for detailed scientific study of traditional medical practices to ensure that valuable therapeutic knowledge of plants is preserved and also to provide scientific evidence for their efficacy.

نتیجه گیری

پژوهش حاضر بیان می‌کند که گیاهان پتانسیل بالایی به عنوان ترکیبات ضد میکروبی علیه میکروارگانیسم‌ها دارند. بنابراین می‌توان از آنها در درمان بیماری‌های عفونی ناشی از باکتری‌های بیماری‌زا استفاده کرد. برگ‌های گواوا تا بیشترین حد از رشد *B. subtilis* جلوگیری می‌کنند. بوته‌های سیر به میزان بیشتری از رشد *S. aureus* جلوگیری می‌کند. از طرف دیگر آب لیمو و عصاره برگ‌های لیمو به ترتیب از رشد *P. aeruginosa* و *E. coli* جلوگیری می‌کنند. این داده‌ها از استفاده از این داروهای مبتنی بر گیاهان در درمان بیماری‌های عفونی، در موارد عدم دسترسی به آنتی‌بیوتیک‌های تجاری حمایت می‌کنند. در نتیجه عصاره‌های گیاهان بر علیه عوامل بیماری‌زای میکروبی فعال هستند، در نتیجه به عنوان منابع بالقوه ترکیبات ضد میکروبی جدید در حال ظهور هستند. بررسی‌های *in vivo* بیشتری مورد نیاز است. مهم‌تر از همه اینکه به بررسی‌های علمی دقیق‌تر در مورد روش‌های درمانی سنتی برای اطمینان از دانش درمانی ارزشمند گیاهان و ارائه شواهد علمی برای اثربخشی آنها نیاز است.



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.