



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تعیین فعالیت ضدباکتری زردچوبه در مقابل مسمومیت غذایی
انتخابی در اثر باکتری

عنوان انگلیسی مقاله :

Determination of antibacterial activity of Curcuma
longa against selected food poisoning causing 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

Conclusion

Based on the result of this study, it can be concluded that *Curcuma longa* leaves has great potential to act as antimicrobial agent against microorganisms. From the observation, both methanol and chloroform extracts of *Curcuma longa* leaves exhibited antimicrobial activity against four selected bacteria with susceptible, intermediate and resistant action as compared to the standard antibiotic used (ampicillin and chloramphenicol) in this study.

The disc diffusion result shows, methanol and chloroform extract of *Curcuma longa* leaves inhibited all four microorganisms namely *Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogene*, *Salmonella spp* and *Shigella spp* at 100% concentration. However, chloroform extract of *Curcuma longa* leaves were seen to be much effective against gram negative bacteria as compared to gram positive bacteria. Both the extracts however showed a minimum inhibitory concentration (MIC) of 25% against all bacteria tested for MIC. This result supports the fact that *Curcuma longa* leaves have the ability to inhibit pathogenic microorganisms that are prone to cause food poisoning.

نتیجه گیری

براساس این مطالعه می توان نتیجه گرفت که برگهای *Curcuma longa* دارای پتانسیل زیادی برای عملکرد بعنوان عامل ضد میکروبی در مقابل میکروارگانیسمها می باشد. بر اساس مشاهدات عصاره های متانولی و کلروفرمی برگهای *Curcuma longa* فعالیت ضد میکروبی در مقابل چهار باکتری انتخابی با عملکرد حساس، متوسط و مقاوم در مقایسه با آنتی بیوتیکهای استاندارد مورد استفاده در این مطالعه (آمپی سیلین و کلرامفتامین) نشان دادند.

با توجه به انتشار دیسک عصاره متانولی و کلروفرمی برگهای *Curcuma longa* از تمام میکروارگانیسمهای مطالعه به نام استافیلوکوکوس آرتوس، لیستریا منوسایتوزن، سالمونلا spp و شیکلا spp در تراکم 100% جلوگیری می کند. با این وجود عصاره کلروفرمی برگهای *Curcuma longa* اثربخش ترین عصاره در مقابل باکتری گرم منفی در مقایسه با گرم مثبت بود. اگرچه هر دو عصاره حداقل تراکم بازدارنده (MIC) 25 درصدی را در مقابل تمام باکتریهای آزمایش شده برای MIC نشان دادند. بنابراین نتیجه این حقیقت را که برگهای *Curcuma longa* دارای توانایی جهت بازدارندگی از میکروارگانیسمهای بیماریزای مستعد ایجاد مسمومیت غذایی می باشد را تایید می نماید.



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.