



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

فعالیت ضد میکروبی سه ساقه زیرزمینی متفاوت از زردچوبه و کورکوما  
آروماتیکا روی پاتوژنهای ادراری برگرفته از بیماران دیابتی

عنوان انگلیسی مقاله :

ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THREE DIFFERENT RHIZOMES OF  
CURCUMA LONGA & CURCUMA AROMATICA ON  
UROPATHOGENS OF DIABETIC PATIENTS



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

### DISCUSSION

UTI is a common bacterial infection encountered throughout the lifetime of an individual. It is a significant burden on the healthcare system and accounts for 8 million doctor visits every year in US. UTI is often perplexing and painful. Treatment is usually initiated before urine cultures and sensitivity test results are available. Therefore, it is important to monitor the status of antimicrobial resistance among uropathogens in order to improve treatment recommendations. Increased antimicrobial resistance in UTI isolates is a major concern, commonly encountered in diabetic patients as a result of failure of conventional antibiotic therapy and suppressed immune system. This can be attributed to the fact that Uropathogens possess effective permeability barriers in the outer membrane restricting the penetration of antibacterial compounds and MDR pumps. Phytochemicals in plants have been used for generations to treat various infections and can be extensively studied. Turmeric extracts have shown a chemo protective effect against Uropathogens. With the investigations undertaken in this study we propose the potential bactericidal activity and medicinal use of *C. longa* and *C. aromatica*. These extracts can be used to develop an efficient therapeutic antimicrobial alternative therapy against UTI.

### بحث و بررسی

UTI یک عفونت باکتریایی رایج است که هر انسانی ممکن است در طول عمر خود با آن مواجه شود. این بیماری مساله خیلی مهمی در سیستم مراقبتهای بهداشتی است که حدود 8 میلیون دکتر هر ساله در آمریکا با آن مواجه هستند. UTI اغلب تهوع آور و دردناک است. درمان آن قبل از نتایج بدست آمده از کشت ادرار و آزمایشات حساسیت موجود، شروع شده است. بنابراین بررسی وضعیت مقاومت ضد میکروبی در میان بیمارها به منظور بهبود توصیه های درمانی اهمیت بسیاری دارد. افزایش مقاومت ضد میکروبی در ایزوله های UTI از مسائل قابل توجه است که بیشتر بیماران دیابتی در نتیجه عدم موفقیت درمان آنتی بیوتیکی متعارف و اختلال در سیستم ایمنی با آن مواجه می شوند. علت این امر ویژگی بیماری زاهای میکروبی مبنی بر وجود موانع نفوذ پذیری موثری در غشای بیرونی محدود کننده ی نفوذ ترکیبات ضد میکروبی و پمپهای MDR هستند. گیاه شیمی در گیاهان نسلهاست که برای درمان عفونتهای مختلف استفاده می شود و می تواند به طور گسترده ای مورد مطالعه قرار گیرد. عصاره های زردچوبه یک اثر پیش گستر شیمیایی در مقابل بیماری زاهای ادراری نشان دادند. با بررسی انجام شده در این مطالعه ما فعالیت ضدباکتری بالقوه و مصارف پزشکی *C. longa* و *C. aromatic* را پیشنهاد می کنیم. این عصاره ها را می توان برای توسعه یک درمان جایگزین ضد میکروبی اثربخش در مقابل UTI استفاده کرد.



## 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.