

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت ضد قارچی عصاره کیوی بر روی قارچ های ساپروفیت و درماتوفیت

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 14، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آی سن قرنچیک - علوم پزشکی گلستان

نورجمال گری - علوم پزشکی گلستان

زهرا آرخی - علوم پزشکی گلستان

نویسا سیدقاسمی - علوم پزشکی گلستان

زیبا عباسی نژاد - علوم پزشکی گلستان

حدیثه قلیشلی - علوم پزشکی گلستان

سارا نادمی - علوم پزشکی گلستان

فرهاد نیک نژاد - علوم پزشکی گلستان

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: گزارشات اندکی از اثر ضد قارچی کیوی وجود دارد. این مطالعه با هدف بررسی اثر ضد قارچی کیوی بر روی گروهی از قارچ های ساپروفیت و درماتوفیت ترایکوفایتون منتاگروفایتیس برای اولین بار در ایران مد نظر قرار گرفت. مواد و روش ها: در یک مطالعه آزمایشگاهی، سوسپانسیون قارچی حاوی 1×10^5 CFU/mL از اسپور و سلول های مخمری ۹ قارچ انتخاب شد و در سرم فیزیولوژی حاوی نیم درصد توپین ۸۰ آماده گردید. برای تعیین MIC و MFC قارچ ها نسبت به عصاره الکی کیوی از رقت سازی سریال در محیط سابورو دکستروز براث استفاده گردید. کاندیدا ها و آسپرژیلوس ها به ترتیب در دمای ۳۰ و ۲۵ درجه سانتی گراد به مدت ۲۴-۷۲ ساعت قرار داده شدند. جهت آنالیز داده ها از روش t مستقل، کروسکال والیس با سطح معنی داری $p < 0.05$ استفاده شد. یافته ها: نتایج حاصل از آزمون های آماری بین نوع قارچ های مورد بررسی و درصد کاهش رشد بین ساپروفیت ها و درماتوفیت در دو غلظت ۱۰% و ۲۰% و در دو ساعت ۲۴ و ۴۸ ساعت اولیه اختلاف آماری معنی داری نبود. میزان MIC و MFC در قارچ های مورد مطالعه به ترتیب در محدوده $5/7-87/1$ mg/mL و $3/15-75/3$ mg/mL قرار گرفت. نتیجه گیری: این پژوهش نشان داد عصاره الکی کیوی دارای خاصیت ضد قارچی است که این خصوصیت بسته به جنس قارچ متفاوت می باشد. واژه های کلیدی: خاصیت ضد قارچی، ترایکوفایتون منتاگروفایتیس، قارچ های ساپروفیت، کیوی

کلمات کلیدی:

Antifungal activity, Trichophyton mentagrophyte, Saprophyte Fungi, Kiwi
خاصیت ضد قارچی، ترایکوفایتون منتاگروفایتیس، قارچ های ساپروفیت، کیوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1710805>

