

عنوان مقاله:

تأثیر عصاره آبی و الکلی میوه سماق بر روی تریکوموناس واژینالیس و کاندیدا آلبیکنس در شرایط برون تنی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در بهداشت، تغذیه، پرستاری و مامایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیده فاطمه ساداتی - ترم ۳ پرستاری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندرعباس دانشکده پرستاری مامایی

خلاصه مقاله:

مقدمه: ترکیبات شیمیایی گیاهی به عنوان متابولیت های ثانویه در گیاهان شناخته می شوند و دارای خواص زیستی مانند فعالیت آنتی اکسیدانی، اثر ضد میکروبی، تعدیل آنزیم سم زدایی و متابولیسم هورمونی، تحریک سیستم ایمنی بدن، کاهش تجمع پلاکت ها، و خاصیت ضد سرطانی هستند. هدف پژوهش حاضر میکروبیولوژی گرایش میکروب های بیماریزا می باشد. مواد و روشها: در این مطالعه با استفاده از آب و اتانول ۹۶ درصد، عصاره میوه گیاه سماق حاصل و با استفاده از روش microdilution در زمان ها و غلظت های مختلف بررسی و گزارش شد. برای بررسی کمترین غلظت کشندگی (MFC) عصاره آبی و الکلی سماق بر روی کاندیدا آلبیکنس، چاهک های موجود برای محاسبه MIC بر روی محیط کشت سابرو دکستروز آگار کشت و برای ۲۴ ساعت در دمای ۳۷ درجه سلسیوس گرمخانه گذاری شدند و هر دو بار چک شدند. بررسی آماری نمونه ها با استفاده از نرم افزار GraphPad Prism version ۹ با استفاده از آزمون two way anova انجام شد. نتایج: نتایج مشخص کرد که کمترین غلظت کشندگی میوه سماق برای عصاره الکلی ۵ میلی گرم بر میلی لیتر و برای عصاره آبی ۱۰ میلی گرم بر میلی لیتر در ۴۸ ساعت است. همچنین، غلظت مهاری ۵۰ درصد (IC₅₀) عصاره الکلی برابر با ۱/۸ میلی گرم بر میلی لیتر در ۲۴ ساعت و ۱/۰۶ میلی گرم بر میلی لیتر، غلظت مهاری ۵۰ درصد (IC₅₀) عصاره آبی نیز به ترتیب ۱/۵ و ۳/۰۵ میلی گرم بر میلی لیتر در ۲۴ و ۴۸ ساعت بود. مترونیدازول نیز در غلظت ۱۲/۵ میلی گرم بر میلی لیتر توانایی از بین بردن تمام انگل ها را داشت. نتیجه گیری: تریکومونیازیس و کاندیدیازیس به عنوان یکی از شایع ترین بیماری های مقاربتی در انسان در نظر گرفته می شوند و افزایش مقاومت به داروهای مانند مترونیدازول و فلوکونازول منجر به یک مشکل در درمان جدی این بیماری ها می شود. بنابراین روش های موثر جدیدی برای درمان این عفونت ها مورد نیاز است.

کلمات کلیدی:

تریکوموناس واژینالیس، کاندیدا آلبیکنس، میوه سماق، عصاره آبی، عصاره الکلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1850841>

