

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت ضدباکتریایی عصاره هیدروالکی گیاه ریواس بر باکتری های استافیلوکوکوس آرتوس، کلبسیلا پنومونیه و اشرشیا کلی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یعقوب برفر - کارشناس ارشد زیست شناسی میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، یاسوج، ایران

سید سجاد خرم روز - دکترای باکتریشناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

مجید گرامی - دکترای بیوفیزیک، دانشگاه فرهنگیان یاسوج

مصطفی بهره بر - دکترای فیزیولوژی جانوری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهدشت، دهدشت، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده بی رویه از داروهای شیمیایی جهت درمان بیماریها منجر به ظهور ایزوله های مقاوم میکروبی گردید که هر روزبر تعداد آنها افزوده می شود. ظهور سویه های مقاوم به داروهای شیمیایی تلاش برای یافتن عوامل ضد میکروبی جدید را ضروری می نماید. گیاهان و ترکیبات آنها شامل عصاره و اسانس های گیاهی دارای توانایی بالقوه جهت جایگزینی با داروهای شیمیایی است. این در حالی است که عوارض جانبی این ترکیبات در مقایسه با داروهای شیمیایی کمتر است. ریواس با نام علمی (Rheumribes) گیاهی است از تیره ترشکها (هفت بند ها) دارای 70 گونه مختلف که بومی مناطق آسیایی است. هدف: در این پژوهش اثرات ضد میکروبی عصاره هیدروالکی تهیه شده از ساقه و بخش خوراکی گیاه ریواس بر روی باکتریهای استافیلوکوکوس آرتوس، کلبسیلا پنومونیه و اشرشیا کلی مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: عصاره گیری از گیاه با حلالهای آب و اتانول 96% به روش خیسانیدن انجام شد. غلظت های 25، 50، 100، 125 و 250 میلی گرم بر میلی لیتر از عصاره بخش خوراکی گیاه ریواس تهیه شده با استفاده از روش چاهک اثر ضد میکروبی آنها بر باکتریهای استافیلوکوکوس آرتوس، کلبسیلا پنومونیه و اشرشیا کلی بررسی شد و برای تجزیه و تحلیل نتایج از آزمون kruskal-wallis به کمک نرم افزار Spss استفاده گردید و $P < 0.05$ معنی دار در نظر گرفته شد. نتایج: نتایج نشان داد که عصاره گیاه ریواس بیشترین خاصیت ضد میکروبی را بر علیه باکتری گرم مثبت استافیلو کوکوس آرتوس در همه غلظت ها دارد ولی بر روی دو باکتری گرم منفی کلبسیلا پنومونیه و اشرشیا کلی فاقد اثر است.

کلمات کلیدی:

گیاه ریواس، عصاره هیدرو الکی، باکتری، خواص ضد میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332971>

