

عنوان مقاله:

ارزیابی فعالیت آنتیباکتریالی عصارهی متانولی برگ به منطقه دو هزار به روش دیسک دیفیوژن

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه اسماعیل زاده شهرستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی- علوم گیاهی دانشگاه آزاد تنکابن

آپتین رهنورد - استادیار فیزیولوژی گیاهان دارویی دانشگاه آزاد تنکابن

بابک باباخانی - استادیار دانشگاه آزاد تنکابن

خلاصه مقاله:

استفاده از ترکیبات گیاهی برای درمان عفونتها یک روش قدیمی در قسمتهای گسترده ای از جهان به خصوص کشورهای توسعه یافته است. توجه به گیاهان دارویی با خاصیت ضد میکروبی می تواند مشکلات رایج در استفاده از آنتی بیوتیکها را احیا کند. از جمله عصاره گیاهان تیره Rosaceae به عنوان منبعی از عصاره های ضد میکروبی با ترکیبات مشخص شیمیایی معرفی گردیده اند. خواص ضد میکروبی عصاره ی میوه به در بسیاری از موارد به اثبات رسیده است. در این پژوهش خاصیت آنتی باکتریال عصاره برگ به جمع آوری شده از منطقه دوهزار تنکابن، در پنج غلظت مختلف (10، 20، 30، 40، 50) و بر روی چهار باکتری، به روش دیسک، مورد بررسی قرار گرفت. باکتریهای مورد آزمایش شامل باکتریهای اشیریشیا کلای، سودوموناس آئروژینوزا (گرم منفی) و باکتریهای باسیلوس سوبتلیس، ستافیلوکوکوس اورئوس (گرم مثبت) بود و آنتیبیوتیک جنتامایسین به عنوان کنترل مثبت مورد استفاده قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد که، با افزایش غلظت عصاره، قطر هاله ی عدم رشد افزایش یافت. استافیلوکوکوس اورئوس دارای بالاترین قطر هاله ی عدم رشد با مقدار 16/87 میلی متر بود. باکتری اشیریشیا کلای با مقدار صفر میلیمتر، کمترین قطر هاله ی عدم رشد را داشت. یافته های بدست آمده از تحقیق پیش رو بیانگر این امر بود که عصاره ی برگ این گیاه در قیاس با باکتری های گرم منفی تاثیر بهتری بر روی باکتری های گرم مثبت دارد.

کلمات کلیدی:

آنتی باکتریال، برگ به، دیسک دیفیوژن، جنتامایسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288252>

