

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر عصاره اتانولی برگ گیاه درمنه کوهی *Artemisia aucheri* Boiss بر تعدادی از باسیل های گرم منفی مقاوم به چند آنتی بیوتیک مسبب عفونت های ادراری

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نسرین السادات سیدقلعه جوزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد فلاورجان، اصفهان، ایران

منیر دودی - استادیار گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، فلاورجان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، مصرف بی رویه آنتی بیوتیک باعث افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی در بین پاتوژن های ادراری در تمام دنیا شده است. هدف از این تحقیق بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره ی اتانولی گیاه درمنه کوهی (*Artemisia aucheri* Boiss) بر تعدادی از باسیل های گرم منفی مسبب عفونت های ادراری مقاوم به چند آنتی بیوتیک بود. این مطالعه بر روی 24 نمونه از فراوان ترین باسیل های گرم منفی مسبب عفونت های ادراری مقاوم به چند آنتی بیوتیک شامل اشرشیا کلای و کلبسیلا پنومونیه از هر کدام 12 جدایه انجام شد. جدایه ها از چندین آزمایشگاه طبی در اصفهان جمع آوری و سپس به کمک تست های بیوشیمیایی شناسایی آنها انجام گردید. جهت سنجش حساسیت آنها نسبت به عصاره اتانولی برگ گیاه درمنه کوهی از روش های آزمایشگاهی چاهک پلیت استفاده شد. تمامی آزمایش در سه تکرار انجام شد و جهت آنالیز آماری داده ها از نرم افزار SPSS/16 استفاده شد. نتایج روش چاهک پلیت از عصاره اتانولی درمنه کوهی با غلظت 450mg/ml، بیشترین قطر هاله ی عدم رشد در باکتری اشرشیا کلای و کلبسیلا پنومونیه به ترتیب با میانگین 11/85mm و 12 / 04 بود. یافته های حاصل از این پژوهش نشان داد که، عصاره اتانولی این گیاه داروئی دارای اثرات کمی بر روی دو باکتری کلبسیلا پنومونیه و اشرشیا کلای MDR مسبب عفونت های ادراری بود.

کلمات کلیدی:

درمنه کوهی، مقاومت آنتی بیوتیکی، عفونت های ادراری، باسیل های گرم منفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456862>

