

عنوان مقاله:

بررسی اثر آنتی باکتریال عصاره آبی برگ گیاه پولک (*Stachys schtschegleevii*) بر نمونه استاندارد و بالینی باکتری آنتروباکتر آئروژنز

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عاطفه بیات - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنج، ایران

کبهین شاهانی پور - استادیار گروه بیوشیمی دانشگاه آزاد فلاورجان اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: گیاه دارویی پولک (Poulk) با نام علمی (*Stachys schtschegleevii*) در طب سنتی ایران برای درمان بیماری های عفونی دستگاه ادراری، واژن، دستگاه تنفسی، روماتیسم، و عفونت های گوش و سایر شرایط التهابی استفاده می شود. در این تحقیق اثر عصاره آبی گیاه پولک (به روش خ یساندن) بر یک نمونه استاندارد باکتری آنتروباکتر آئروژنز (PTCC:1221) و 6 نمونه بالینی این باکتری که از بیماران دارای عفونت ادراری جدا شده مورد بررسی قرار گرفته است. مواد و روش ها: سنجش فعالیت ضد باکتری عصاره، ابتدا به روش انتشار دیسک انجام شد. سپس برای هر یک از غلظت های استخراج شده که در روش انتشار دیسک اثر ضد میکروبی نشان داده بود، حداقل غلظت بازدارنده رشد (MIC) و حداقل غلظت کشندگی باکتری (MBC) با روش میکروداپلوشن تعیین گردید. یافته ها: عصاره آبی گیاه پولک اثر مهاری قابل توجهی بر باکتری استاندارد و بالینی آنتروباکتر آئروژنز داشت. میانگین قطر هاله عدم رشد در سه بار آزمایش در اطراف دیسک های محتوی عصاره آبی (30mg) بود، اما هیچ غلظت کشندگی باکتری (MBC) نشان نداد. نتیجه گیری: یافته های این تحقیق حاکی از آن است که عصاره آبی گیاه پولک، اثر قوی آنتی باکتریال بر آنتروباکتر آئروژنز که یک باکتری مولد عفونت ادراری است، دارد.

کلمات کلیدی:

گیاه پولک (*Stachys schtschegleevii*)، عفونت ادراری، پولک، انتشار دیسک، MIC, MBC و آنتروباکتر آئروژنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329868>

