

عنوان مقاله:

بررسی اثر مهارکنندگی عصاره آبی گیاه بنه (*Pistacia atlantica*) بر روی ایزوله های اشرشیا کلی پاتوژن و کاندیدا آلبیکنس جدا شده از نمونه های ادراری و واژینال

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 29، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید زارع بیدکی - *Infectious Diseases Research Center, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

فرحناز قاسمی - *Student Research Committee, Birjand University of Medical University, Birjand, Iran*

الهه الهپاری - *Department of Epidemiology and Biostatistics, School of Health, Social Determinants of Health Research Center, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

مصطفی اشرفی پور - *Department of Parasitology and Mycology, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

پوریا محمد پرست طبس - *Student Research Committee, Birjand University of Medical University, Birjand, Iran*

فاطمه نیکومنش - *Infectious Diseases Research Center, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: گیاه بنه (*Pistacia atlantica*) از جمله گیاهان دارویی بومی ایران و با خاصیت ضد میکروبی شناخته شده می باشد. لذا هدف از این مطالعه بررسی خواص ضد باکتریایی و ضد قارچی عصاره آبی برگ درخت بنه بر روی ایزوله های بالینی اشرشیا کلی و کاندیدا آلبیکنس در شرایط آزمایشگاهی می باشد. روش تحقیق: در مطالعه آزمایشگاهی حاضر، حداقل غلظت مهارکنندگی و حداقل غلظت کشندگی عصاره آبی گیاه بنه بر روی ۶۰ ایزوله اشرشیا کلی و ۶۰ ایزوله کاندیدا آلبیکنس، طبق پروتکل موسسه استاندارد آزمایشگاه و بالین (GLSI) در رنج ۱۰۰-۱۲۵/۰ میلی گرم / میلی لیتر عصاره انجام شد. سپس داده ها با استفاده از آزمون های نان پارامتریک با نرم افزار R در سطح معنی داری $P < 0.05$ تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: میانگین حداقل غلظت مهارکنندگی عصاره بنه برای ایزوله های بالینی اشرشیا کلی و کاندیدا آلبیکنس به ترتیب برابر $3/45 \pm 0/1$ و $7/43 \pm 1/1$ میلی گرم بر میلی لیتر بود. مقایسه حداقل غلظت مهارکنندگی رشد و کشندگی ایزوله های بالینی با سویه استاندارد اشرشیا کلی نیز اختلاف معنی داری نداشت ($P < 0.05$) در صورتی که سویه استاندارد کاندیدا آلبیکنس با ایزوله های بالینی این قارچ تفاوت معنی داری داشتند ($P > 0.01$). نتیجه گیری: مطالعه حاضر نشان داد، عصاره آبی برگ گیاه بنه بر روی ایزوله های بالینی اشرشیا کلی و کاندیدا آلبیکنس مورد مطالعه دارای خاصیت بازدارندگی می باشند، لذا این امکان وجود دارد که از عصاره آبی این گیاه به تنهایی و یا با استفاده از سایر داروها برای درمان عفونت های مجاری ادراری و واژینال استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

Candida albicans, Escherichia coli, Pistacia atlantica, Urinary Tract Infections, Vulvovaginitis candidiasis, کاندیدا آلبیکنس، اشرشیا کلی، گیاه بنه، واژنیت کاندیدیایی، عفونت ادراری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1783039>



