

عنوان مقاله:

مقایسه اثر عصاره هیدروالکلی گیاه کاسنی (Cichorium intybusL.) و داروی نیستاتین بر رشد قارچ کاندیدا آلبیکنس جدا شده از عفونت واژینیت در شرایط invitro

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 6، شماره 23 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه ابراهیمی - دانشگاه آزاد اسلامی قم

کامبیز روشنایی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، قم، ایران

فاطمه جمالو - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، قم، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: با افزایش روز افزون مصرف گیاهان دارویی در درمان طبی، این شاخه از طب مکمل، جایگاه ویژه ای در درمان بیماری ها پیدا کرده است. این مطالعه به منظور مقایسه اثر عصاره ی هیدروالکلی گیاه کاسنی و داروی نیستاتین بر رشد قارچ کاندیدا آلبیکنس جدا شده از عفونت واژینیت در شرایط آزمایشگاهی و مقایسه آن با سوش استاندارد مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: کاندیدا آلبیکنس در محیط سابرو دکستروز آگار حاوی کلرامفنیکل، کشت داده شد. سه سری 10 تایی از عصاره گیاه کاسنی و یک سری 10 تایی از دیسک آغشته به نیستاتین آماده شد. داخل هر پلیت، 1 دیسک عصاره گیاهی، 1 دیسک نیستاتین به عنوان کنترل مثبت و یک دیسک متانول و 1 دیسک خالی به عنوان کنترل منفی گذاشته شد. بعد از 24 ساعت، میزان قطر هاله عدم رشد عصاره گیاه با میزان قطر هاله عدم رشد کنترل مثبت با آنالیز ANOVA مقایسه شد ($p < 0.05$). یافته ها: میزان هاله عدم رشد نیستاتین (28) میلی متر با تفاوت معنی داری از کاسنی (17) میلی متر بیشتر بود و میزان هاله عدم رشد در ترکیب کاسنی و نیستاتین (45) میلی متر از کاسنی (17) میلی متر و نیستاتین (28) میلی متر بیشتر بود ($p \leq 0.05$). نتیجه گیری: کاسنی تاثیرات ضد قارچی روی کاندیدا آلبیکنس را نشان داد اما تاثیر داروی نیستاتین بر روی عدم رشد سویه های کاندیدا آلبیکنس نسبت به کاسنی بیشتر بود و ترکیب دارو با عصاره بر روی عدم رشد سویه های کاندیدا آلبیکنس نسبت به نیستاتین بیشتر بود و اثر کلیدی: تاثیر ضد قارچی، عصاره هیدروالکلی کاسنی، نیستاتین.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: تاثیر ضد قارچی، عصاره هیدروالکلی کاسنی، نیستاتین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944901>

