

عنوان مقاله:

مقایسه مقاومت دارویی و اثر ضد قارچی داروهای نیستاتین، فلوکونازول، کتوکونازول، ایتراکونازول بر کاندیدا آلبیکنس جدا شده از بیماران واژینیت کاندیدایی استان قم در سال 1395

محل انتشار:

مجله بیولوژی کاربردی، دوره 8، شماره 30 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آمنه باسَم حمید - دانشجوی گروه میکروبیولوژی، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

محمد دخیلی - گروه پزشکی، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

محمد علی قاسم زاده - گروه شیمی، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: ولوواژینیت کاندیدایی عفونت دستگاه تناسلی زنان است که در اثر رشد قابل توجه کاندیدا به خصوص کاندیدا آلبیکنس ایجاد می شود. تجویز طولانی مدت داروهای ضد قارچی متداول سبب ایجاد مقاومت دارویی می شود. بنابراین آگاهی از الگوی مقاومت دارویی کاندیداهای جدا شده از واژینیت در برابر داروهای متداول ضد کاندیدایی برای درمان صحیح ضرورت دارد. هدف از این پژوهش بررسی الگوی مقاومت دارویی در کاندیدا آلبیکنس جدا شده از بیماران مبتلا به واژینیت کاندیدایی بود. مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی مقطعی بر روی 100 نمونه واژینیتی انجام شد. کشت بر روی کروم آگار، جرم تیوب، بررسی حساسیت به سیکلوهگزیمید، آزمایش جذب قندها به منظور جداسازی نمونه های دارای کاندیدا آلبیکنس انجام شد و اثر داروهای نیستاتین، کتوکونازول، ایتراکونازول، فلوکونازول به روش دیسک دیفیوژن برات آزمایش شد. نتایج بر اساس نرم افزار SPSS و آزمون کای بررسی شد. یافته ها: از 100 نمونه واژینیتی 35 نمونه مبتلا به کاندیدا آلبیکنس بودند. میانگین قطر هاله عدم رشد داروی کتوکونازول $82/6 \pm 02/12$ میلی متر می باشد. بین میانگین ایتراکونازول $42/18 \pm 20/5$ میلی متر، نیستاتین $97/15 \pm 28/2$ میلی متر و فلوکونازول $80/21 \pm 85/5$ میلی متر، قطر هاله عدم رشد نیستاتین و دیگر داروها اختلاف معنی داری مشاهده شد ($p < 0.05$). نتیجه گیری: 35 درصد نمونه ها مبتلا به کاندیدا آلبیکنس بودند. بیشترین تاثیر را داروی کتوکونازول بر کاندیدا آلبیکنس داشت. نمونه ها به فلوکونازول مقاوم و به کتوکونازول حساس بودند. کتوکونازول می تواند به عنوان درمان در کاندیدا آلبیکنس مزمن استفاده شود.

کلمات کلیدی:

ایتراکونازول، فلوکونازول، کاندیدا آلبیکنس، کتوکونازول، نیستاتین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944844>

