

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر داروی کتوکونازول بر رشد ایزوله های کاندیدای جدا شده از موارد ولوواژینیت در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

دانشور پزشکی (نشریه پژوهشی پایه و بالینی)، دوره 15، شماره 5 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهناز مقدسی

دکتر معصومه شمس قهفرخی

دکتر فریده زینی

دکتر مهدی رزاقی ابیانه

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: گونه های کاندیدا نقش مهمی در ایجاد عفونت های ولوواژینال دارند. این قارچ ها بعنوان عوامل ولوواژینیت کاندیدایی جزء دومین عوامل شایع بیماری های تناسلی در زنانند. حدود ۵ درصد زنان با ولوواژینیت های کاندیدایی عود کننده یا مزمن به درمان های ضدقارچی مقاومت نشان می دهند. در این تحقیق، اثر ضد قارچی داروی کتوکونازول علیه ۲۸ ایزوله کاندیدایی جدا شده از موارد ولوواژینیت در شرایط آزمایشگاهی بررسی گردید. مواد و روش ها: روش تهیه رقت در برات (Broth dilution method) برای تعیین فعالیت ضدقارچی کتوکونازول مورد استفاده قرار گرفت. ایزوله های کاندیدا در حضور غلظت های مختلف کتوکونازول در محیط سابوربرات کشت داده شدند و مقادیر حداقل غلظت مهارکنندگی رشد (MIC) و حداقل غلظت کشندگی (MFC) هر یک از آن ها جداگانه تعیین گردید. یافته ها: حساسیت ایزوله های کاندیدا نسبت به داروی کتوکونازول از نوع وابسته به غلظت و مرتبط با ایزوله قارچ گزارش گردید. مقادیر MIC کتوکونازول برای ایزوله های کاندیدا آلبیکنس در محدوده ۱/۰-۵۷۰ میکروگرم در میلی لیتر، برای ایزوله های کاندیدا گلابراتا ۱/۰-۵۷۰ میکروگرم در میلی لیتر، برای ایزوله های کاندیدا تروپیکالیس ۱/۰-۲۸۰ میکروگرم در میلی لیتر و برای کاندیدا کفایر ۱/۰-۳۰ میکروگرم در میلی لیتر به دست آمد. نتیجه گیری: ارزیابی حساسیت دارویی ایزوله های جدا شده از بیمار قبل از انتخاب داروی ضد قارچی و شروع درمان به دلیل اختلاف حساسیت دارویی ایزوله های مختلف کاندیدا و پاسخ های متفاوت نسبت به درمان، برای کسب نتایج درمانی مناسب و جلوگیری از ایجاد مقاومت دارویی در ایزوله های قارچی ضروری است.

کلمات کلیدی:

کاندیدا، فعالیت ضد قارچی، کتوکونازول، ولوواژینیت، روش تهیه رقت در برات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1426470>

