

عنوان مقاله:

شناسایی گونه های کاندیدایی جدا شده از کاتتر ادراری بیماران بستری شده در بیمارستان های شهرستان آمل و تعیین حساسیت آن ها نسبت به فلوکونازول

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کمال قربانی - دانشگاه علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن کارشناسی ارشد میکروبیولوژی

علی رائفی - دانشگاه علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن کارشناسی ارشد میکروبیولوژی

خلاصه مقاله:

گونه های کاندیدا یکی از عوامل بیماری زا و شایع مخمری مجاری ادراری هستند. هدف از این مطالعه شناسایی گونه های کاندیدایی جدا شده از کاتتر ادراری و تعیین حساسیت آن ها نسبت به فلوکونازول است. 55 نمونه جدا شده از کاتتر ادراری بر روی محیط سابورو دکستروز آگار حاوی کلرامفنیکل کشت داده شد. کلنی های مشکوک به مخمر از لحاظ میکروسکوپی و مورفولوژیک مورد بررسی قرار گرفتند. جهت شناسایی گونه ها از محیط اختصاصی کروم آگار استفاده شد. تست حساسیت دارویی نسبت به فلوکونازول با روش استاندارد CLSI انجام گردید. در این مطالعه، کاندیدیوری در 22 بیمار (40%) تایید شد. عوامل شایع شامل کاندیدا آلبیکنس با 13 مورد (54%) به عنوان گونه غالب و پس از آن به ترتیب کاندیدا گلابراتا با 7 مورد (32%) و کاندیدا کروزه ای با 3 مورد (14%) بودند. از 22 ایزوله کاندیدایی 13 ایزوله مقاوم (09/59%)، 4 مورد حساس (18/18%) و 5 مورد (72/27%) دارای حساسیت وابسته به دوز نسبت به فلوکونازول بود. در مجموع گونه های کاندیدا آلبیکنس 50% و گونه های غیر آلبیکنس 68% نسبت به فلوکونازول مقاوم بودند. همچنین میانگین MIC50 و MIC90 فلوکونازول برای گونه های آلبیکنس 9/2 و 10 میکروگرم بر میلی لیتر بوده است.

کلمات کلیدی:

کاندیدا، کاتتر ادراری، تعیین حساسیت، فلوکونازول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/981599>

