

عنوان مقاله:

اثر آمفوتریسین B و فلوکونازول بر قارچ های جدا شده از بیمارستان

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 16، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین نوروزی - Assistant Professor, Department of Laboratory Science, School of Allied Medical Sciences, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

دلارام کاظمی - Pharmacist

علی کاظمی - Assistant Professor, Department of Nursing, College of Nursing and Midwifery, Varamin (Pishva) Branch, Islamic Azad University, Varamin, Iran

لیلا خاجی - Veterinary Medicine, Department of Basic Sciences, School of Veterinary Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: عفونت های قارچی بیمارستانی در دهه اخیر در اثر افزایش بیماران دارای نقص ایمنی، افزایش چشمگیری داشته است. این مطالعه به منظور ارزیابی فعالیت ضدقارچی آمفوتریسین B و فلوکونازول علیه قارچ های جدا شده از محیط بیمارستان انجام شد. روش بررسی: این مطالعه توصیفی - تحلیلی روی ۳۳ نمونه قارچی جدا شده از بخش های مختلف بیمارستان امام خمینی (ره) تهران طی ۸ ماه در سال ۱۳۹۲ انجام شد. نمونه های قارچی با استفاده از سوآپ استریل تهیه شدند و نوع آنها با روش اسلاید کالچر تعیین شد. رقت های دارویی از ۰.۲۵-۱۲۸ $\mu\text{g/ml}$ و سوسپانسیون قارچی با محدوده سلولی ۰.۵-۱۰۵ cfu/ml تهیه شد. میزان MIC داروها طبق استاندارد NCCLS-M38P تعیین گردید. یافته ها: آسپرژیلوس با فراوانی ۱۳ مورد (۳۹.۴%) بیشترین و آلترناریا و سپرسیئلا هر کدام با فراوانی یک مورد (۳ درصد) کمترین قارچ جدا شده بودند. محدوده MIC داروی فلوکونازول ۶۴-۱۲۸ $\mu\text{g/ml}$ برای تمام سویه ها و محدوده MIC آمفوتریسین بی ۱۶-۶۴ $\mu\text{g/ml}$ تعیین شد. محدوده MIC آمفوتریسین B نسبت به فلوکونازول به طور معنی داری کاهش نشان داد ($P < 0.05$). نتیجه گیری: سویه های قارچی جدا شده از محیط بیمارستان نسبت به دو داروی آمفوتریسین B و فلوکونازول مقاوم بودند.

کلمات کلیدی:

Fungus, Amphotericin B, Fluconazole, MIC, Hospital, قارچ های ساپروفیت, MIC, آمفوتریسین B, فلوکونازول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1723963>

