

عنوان مقاله:

اهمیت مقاومت های دارویی در بیوفیلیم کاندیدیایی

محل انتشار:

دو فصلنامه تعالی بالینی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

صادق خداویسی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، ایران

فائزه محمدی - گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران

شیرین السادات هاشمی فشارکی - مرکز تحقیقات قارچ های تهاجمی، گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران

شهلا مسیعی فرد - گروه میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری های تهاجمی و سیستمیک ایجاد شده بوسیله گونه های کاندیدا در میزبان های مستعد علیرغم درمان دارویی و جراحی از میزان مرگ و میر بالایی برخوردار می باشند. کاندیدی ازیس یکی از بیماری های تهدید کننده حیات می باشد که تشخیص سریع و بموقع و شناسایی عوامل ایجاد کننده به همراه درمان دقیق می تواند از بروز موارد مرگ و میر بکاهد. بیوفیلیم در واقع به معنای اتصال، تجمع و تراکم پیچیده ارگانیسم ها بر روی سطوح مختلف خصوصا سطوح پلیمریکاست. با توجه به این که گونه های کاندیدیایی ایجاد کننده بیوفیلیم از حساسیت کمتری نسبت به داروهای ضدقارچی بجز نشان می دهند، بنابراین درمان این نوع عفونت های ایجاد شده در حال حاضر B اکینوکاندینها و فرم لیپیدی آمفوتریسینبایستی بوسیله داروهای ضد قارچی دیگری با اثرات ضد قارچی بالا و سایتوتوکسیسیتی کمی صورت گیرد. مکانیسم هایمقاومت نظیر موتاسیون در هدف، کاهش نفوذپذیری سلول، پمپ های انتشاری و تغییر آنزیمها بنظر می رسد که دلیلاصلی کاهش حساسیت ضد میکروبی در بیوفیلیم باشد. لذا مروری بر مقاومت های دارویی و مکانیسم های مقاومت در بیوفیلیمهای کاندیدیایی از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

بیوفیلیم، کاندیدا، درمان ضد قارچی، مقاومت دارویی، عفونت های بیمارستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/464013>

