

بررسی حساسیت و مقاومت میکروارگانیسمهای جداشده در بیمارستان لقمان حکیم به روش **invitro** در سال ۱۳۸۱

دکتر زهره امین زاده^۱، دکتر پرویز وحدانی^۲، دکتر زینب خسروی^۳

۱. متخصص بیماریهای عفونی و گرمسیری- دانشیار مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۲. متخصص بیماریهای عفونی و گرمسیری- دانشیار مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۳. پزشک عمومی

چکیده

سابقه و هدف: مشکل مقاومت به آنتی‌بیوتیک‌ها در سراسر دنیا وجود دارد و گزارشات متفاوتی در این زمینه از بیمارستانهای مختلف دنیا ارایه شده است. شناخت الگوی مقاومت و حساسیت میکروارگانیسم‌ها نسبت به آنتی‌بیوتیک‌ها در هر بیمارستان، در انتخاب مناسب و صحیح آنتی‌بیوتیک در عفونتهای اکتسابی از بیمارستان نقش موثری دارد. این تحقیق به منظور شناخت و تعیین طرح مقاومت انواع میکروارگانیسم‌های جداشده در بیمارستان لقمان حکیم انجام گرفت.

مواد و روش‌ها: روش تحقیق توصیفی و تکنیک انجام آن مشاهده‌ای بود. ارگانیسم‌های جدا شده از نمونه‌های خون، خلط، ادرار، ترشحات زخم، آبسه و مایع مغزی نخاعی به روش دیسک دیفیوژن و با استفاده از روش کربی بائر از نظر حساسیت به آنتی‌بیوتیک‌های مختلف مورد بررسی قرار گرفتند.

یافته‌ها: در این تحقیق، نمونه‌های ۲۶۸ بیمار (۱۷۸ مرد و ۹۰ زن) بستری در بخش‌های مختلف، مورد بررسی قرار گرفتند که ۱۲۳ نفر (۳۹٪) سابقه بستری در ICU مسمومین و ۳۹ نفر (۱۲٪) سابقه بستری در ICU عمومی داشتند. برای ۱۱۷ مورد (۳۷٪) مشاوره عفونی انجام شده بود که در ۷۴ مورد آنتی‌بیوتیک قبل از انجام مشاوره فوق شروع شده بود. بیشترین موارد کشت مثبت از بخش مسمومین (۱۱۴ نفر، ۳۶٪) و بیشترین موارد کشت مثبت از نمونه ترشحات لوله تراشه (۹۳ مورد، ۲۹٪) بدست آمد. شایع‌ترین ارگانیسم بدست آمده، اشریشیاکلی (۶۰ مورد، ۱۹٪) و سپس کلبسیلا (۵۴ مورد، ۱۷٪) بود. بیشترین مقاومت اشریشیاکلی به کوتریموکسازول ۷۳٪ و سفازولین ۸۶٪ و بیشترین مقاومت کلبسیلا به کوتریموکسازول ۷۳٪ سفازولین ۹۲٪ بود.

نتیجه‌گیری و توصیه‌ها: آمار بالای مقاومت میکروارگانیسم‌هایی نظیر اشریشیاکلی و کلبسیلا و پسودومونا نسبت به آنتی‌بیوتیک‌های رایج کوتریموکسازول، آمینوگلیکوزیدها و نسل اول سفالوسپورین‌ها و افزایش مقاومت استافیلوکوک کواگولاز منفی نسبت به اکتراسیلین شایده دلیل استفاده نابجا و ترکیب نامناسب از آنتی‌بیوتیک‌های فوق باشد. بنابراین توصیه می‌شود حتی الامکان از مصرف بی‌دلیل آنتی‌بیوتیک‌ها اجتناب شود.

واژگان کلیدی: حساسیت، مقاومت، انتروباکتریاسه، استافیلوکوک، کشت میکروب.

دریافت مقاله: مهر هشتاد و سه پذیرش مقاله برای چاپ: تیر هشتاد و چهار

*آدرس برای مکاتبه: تهران - خیابان کارگر جنوبی - خیابان کمالی - بیمارستان لقمان حکیم - بخش عفونی. تلفن: ۵۴۱۱۷۱۷

مقدمه

این مدت تغییرات زیادی در نوع آنتی‌بیوتیک‌های مصرفی و نیز حساسیت و مقاومت عفونتهای باکتریال ایجاد شده است. در حال حاضر بیشتر از ۱۰۰ آنتی‌بیوتیک وجود دارد که در از بین بردن و ریشه‌کن کردن عفونتها مورد استفاده قرارمی‌گیرد و ارگانیسم‌ها نیز برای بقای

بیماریهای عفونی از مهمترین علل مرگ و میر در تمام دنیا بوده و طبق آمار سازمان بهداشت جهانی، ۴۹٪ مرگ‌های رخ داده در کشورها ی در حال توسعه به علت بیماری‌های عفونی است. بیش از پنجاه سال است که از آنتی‌بیوتیکها در درمان سریع و موثر عفونت‌ها استفاده می‌شود، در طول