

بررسی اپیدمیوژیک و مقاومت آنتی بیوتیکی عفونت‌های ادراری در بیماران مبتلا به عفونت

بیمارستانی در بیمارستان کامکار قم در سال ۱۳۹۴

جواد خدادادی ۱، صادق اکرمی ۲، مریم اسماعیلی ۳، کیانا وفائی* ۴

- ۱-دانشیار عفونی، دانشگاه علوم پزشکی قم، مرکز آموزشی درمانی کامکار عرب نیا
- ۲-کارشناس پرستاری، مدیر مرکز آموزشی پژوهشی درمانی کامکار عرب نیا، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران
- ۳-کارشناس پرستاری، مدیر خدمات پرستاری، مرکز آموزشی پژوهشی درمانی کامکار عرب نیا، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران
- ۴- (نویسنده مسئول) کارشناس پرستاری، کارشناس کنترل عفونت، مرکز آموزشی پژوهشی درمانی کامکار عرب نیا، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران آدرس پست الکترونیکی: kiana.vafaei2015@gmail.com

مقدمه:

عفونت ادراری یکی از شایع‌ترین عفونت‌های بیمارستانی است و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آن در مناطق گوناگون متفاوت است. هدف از این مطالعه بررسی باکتری‌های جدا شده از نمونه‌های بالینی بیماران مبتلا به عفونت ادراری بیمارستانی و شناسایی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها در بیمارستان کامکار در سال ۹۴ می باشد.

روش کار:

در این مطالعه توصیفی مقطعی، جامعه آماری شامل تمام بیماران مبتلا به عفونت ادراری بیمارستانی با کشت مثبت در سال ۹۴ در بیمارستان کامکار بود. برای هر یک از نمونه‌ها پس از تایید سویه‌ها بررسی مقاومت و حساسیت آنتی بیوتیکی انجام گردید.

نتایج:

۵۷ بیمار مبتلا به عفونت ادراری بیمارستانی از طریق کشت مثبت ادراری شناسایی شدند. شیوع در جنس مونث ۶۸/۴۲٪ بود. شایع‌ترین میکروارگانیسم ایزوله شده، اشرشیا کلی (۵۰/۸۷٪) و در مرتبه بعدی کلبسیلا (۱۹/۲۹٪) بود. بیشترین میزان مقاومت در سویه‌های Ecoli مربوط به Nalidixic acid (۷۲/۴۱٪) و بیشترین حساسیت مربوط به سیپروفلوکساسین (۵۸/۶۲٪) گزارش شد. همچنین در سویه‌های کلبسیلا بیشترین مقاومت به کوتریموکسازول و نیتروفوراتوئین (۱۰۰٪) و بیشترین حساسیت مربوط به آمیکاسین (۵۰٪) گزارش شد.

نتیجه گیری:

با توجه به نتایج کشت‌ها و آنتی بیوگرام‌های انجام شده توجه به برنامه ریزی و نظارت بر اصول کنترل و پیشگیری از عفونت‌های بیمارستانی و بکارگیری دستورالعمل‌های درمانی صحیح و موثر جهت حذف ارگانیسم‌های مقاوم و نیز منطقی و علمی نمودن تجویز آنتی بیوتیک‌ها جهت حذف ارگانیسم‌های مقاوم پیشنهاد می‌شود. نتایج این تحقیقات می‌تواند به پزشکان در تجویز منطقی آنتی بیوتیک‌های مناسب کمک نماید.

واژه‌های کلیدی:

عفونت ادراری بیمارستانی، آنتی بیوگرام، مقاومت آنتی بیوتیکی، قم