

عفونت‌های بیمارستانی و مقاومت آنتی بیوتیکی

مقدمه:

مقاومت آنتی بیوتیکی در عفونت‌های بیمارستانی به عنوان یک مشکل جدی است و بیماران را در بیمارستان‌های سراسر جهان تحت تاثیر قرار میدهد و سالانه قربانیهای زیادی را به خود اختصاص می دهد. این مطالعه با بررسی اپیدمیولوژیکی و اکولوژیکی این عفونتها و طرز انتشار آنها، و بررسی مقاومت دارویی در بیمارستان نکویی قم انجام شده است.

روش کار:

مطالعه حاضر به روش مقطعی - توصیفی (cross sectional) انجام شد. جامعه آماری این مطالعه شامل تمامی مراجعه کنندگان به بخش های مختلف بیمارستان نکویی - هدایتی - فرقانی از بخش های مختلف بیمارستان از ابتدای تیر ماه 1396 تا آخر شهریور 1396 که برای آنها کشت میکروبی آنتی بیوگرام صورت گرفته است می باشد. در این تحقیق کل بیماران در معرض خطر 3719 نفر بستری بودند که از این تعداد 115 نمونه در طی 3 ماه کشت مثبت با میکرو ارگانیسم های مثبت و منفی یافت شد. نمونه ها شامل کشت های ادرار، خون، زخم، ناحیه عمل و خلط از بیماران مراجعه کننده به بخش های مختلف بیمارستان جدا شدند. یافته ها: از 115 نمونه بالینی 32% سویه کلیسیلا و 20% سویه ی استاف ارئوس و 22% E.coli و 11% سایر موارد به دست آمده است. بیشترین میزان حساسیت نسبت به 56/66 پیراسین و 50% مروپنم - 50% سفتریاکسون - 50% و بیشترین میزان مقاومت نسبت به 100% کلینداماسین و 77/77 سفازولین دیده شده است.

برای کلینداماسین در سه ماهه دوم سال 1396 42/756/000 ریال و برای سفازولین 358150000 هزینه صرف شده است.

نتیجه گیری:

در زمینه کشت باکتری به دست آمده با توجه به اهمیت باکتری کلیسیلا در ICU Setting و پاسخ دهی مناسب آن به ضد عفونی کننده ها، آموزش پرسنل در رعایت و ارتقاء بهداشت دست و ضد عفونی مناسب وسایل بیماران آلوده جهت جلوگیری از عفونت پیشنهاد می گردد.

واژگان کلیدی: مقاومت آنتی بیوتیکی، کلیسیلا پنومونیه، عفونت‌های بیمارستانی