

بررسی اپیدمیولوژیک عفونت های بیمارستانی و مقاومت آنتی بیوتیک در بخش ICU بیمارستان شهید رجایی قزوین در شش ماه اول سال ۱۳۹۸

مرضیه اصغری، لیلا سحرخیز

نویسنده مسئول: مرضیه اصغری asghary_marzieh@yahoo.com

مقدمه: عفونت های بیمارستانی یکی از مشکلات مهم بیماران بستری در بیمارستان می باشد. خصوصا بیماران بستری در ICU که با توجه به نوع اقدامات و مدت زمان بستری بیشتر مستعد می باشند. علارغم این که حدود ۹ درصد از بیماران بستری بیمارستان در بخش ICU بستری هستند ولی بیش از ۳۲ درصد از عفونت ها کل بیمارستان را به خود اختصاص داده است

روش کار: این یک مطالعه توصیفی می باشد که با استفاده از سامانه نظام مراقبت عفونت های بیمارستانی در شش ماه اول سال ۱۳۹۸ در بخش ICU بیمارستان شهید رجایی قزوین انجام شده است. به بررسی شیوع میکروبی و مقاومت آنتی بیوتیک در این بخش پرداخته شده است.

یافته ها: از تعداد ۴۰۱ بیمار بستری شده در بخش ICU، ۵۲ مورد از بیماران با علائم بالینی و کشت مثبت بررسی شده است. ۲۶ مورد از کشت ها مربوط به کلبسیلا با مقاومت آنتی بیوتیک ۷۳ درصد به سفالوسپورین نسل ۳-۴ و مهارکننده های بتا لاکتاماز گزارش شده است. در رتبه دوم E-coil با ۱۱ مورد کشت که با مقاومت ۹۰ درصد نسبت به سفالوسپورین های نسل ۳-۴ و ۱۰۰ درصد مقاومت آنتی بیوتیکی بتالاکتامازها گزارش شده است. میکروارگانسیم بعدی ۹ مورد سودومونا بود. با مقاومت میکروبی ۱۰۰ کارباپنم و در اخر ۵ مورد آستنتو باکتر با مقاومت میکروبی ۱۰۰ سفنازیدیم و امینوگلیکوزید گزارش شده است.

نتیجه گیری: با توجه به میکروارگانسیم های کشت ها و مقاومت آنتی بیوتیک که در آنها مشاهده می شود بسیاری از آنتی بیوتیک های تجویزی در عفونت ها بی اثر بوده با توجه به هزینه بسیار بالای این آنتی بیوتیک ها میتوان با انتخاب آنتی بیوتیک صحیح هم در کاهش عفونت های بیمارستانی و هم در کاهش هزینه درمان تاثیر گذار بود.