

بررسی عفونت های بیمارستانی در بیمارستان های استان قزوین در سال ۱۳۹۷

نویسندگان: ستار بهشتی، دکتر شیوا لقائی، دکتر حمید رضا نجاری، فرشته طاهرخانی، لیلا احمدی، فهیمه رحمنی، الهام شالی پور، سارا شکرگزار، هاجر اسدپور، فریبا احمدی، مریم زوار مقدم، دکتر بهزاد نجف پور، صفدر کریمی

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی قزوین-معاونت بهداشتی

مقدمه و هدف: عفونت های بیمارستانی (Nosocomial Infections) همزمان با گسترش بیمارستان ها همواره یکی از مشکلات عمده بهداشتی و درمانی در جهان بوده اند و هر ساله هزینه های زیادی را به بیماران و بیمارستان ها تحمیل می کنند. هدف از این مطالعه بررسی عفونت های بیمارستانی در استان قزوین بوده است.

روش کار: این مطالعه به روش توصیفی -مقطعی صورت گرفت. برای تمامی موارد عفونت های بیمارستانی که توسط پرستار و پزشک کنترل عفونت بیمارستان های دولتی، تامین اجتماعی و خصوصی استان قزوین در سال ۱۳۹۷ تشخیص داده شدند، پرسشنامه بیماریابی تکمیل گردید و در سامانه ملی مراقبت عفونت های بیمارستانی (INIS) ثبت شدند. سپس اطلاعات جمع آوری شده در گروه پیشگیری و مبارزه با بیماریهای استان مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته ها: از ۱۸۲۰۱۳ بیمار بستری شده ۶۲۲۲ نفر مبتلا به عفونت های بیمارستانی تشخیص داده شدند. ۲۶۷۶ نفر مرد (۴۳٪) و ۳۵۴۶ نفر زن (۵۷٪) بودند. بروز عفونت های بیمارستانی ۳٫۴ درصد بود. بروز عفونت های بیمارستانی به ازاء هر ۱۰۰۰ بیمار-روز ۱۵٫۱ بود. بیشترین گروه سنی مبتلا ۶۵ سال و بالاتر (۳۴٫۲٪) و سپس ۲۵-۴۴ سال (۲۹٫۶٪) بودند. فراوانی نسبی عفونت های بیمارستانی برحسب عفونت های ۲۷ UTI، ۲۶٫۴ SSI، ۹ VAE، ۸ PNEU، ۶ BSI و ۲۳٫۶ سایر بودند. بیشترین عفونت های بیمارستانی به ترتیب در بخش های ICU داخلی (۴۹٪)، ICU جراحی (۲۲٪)، سوختگی (۲۰٪)، ICU جنرال (۱۶٪) و NICU (۱۳٪) بودند. شایعترین پاتوژن های شناسایی شده در گروه های اصلی عفونت ها شامل اشرشیاکولی (۷٫۸٪)، کلبسیلا (۳٫۴٪)، اسینتوباکتر (۳٫۱٪)، پseudomonas آئروژینوزا (۲٫۵٪)، کاندیدا (۲٫۳٪)، استاف-اپیدرمیدیس (۲٫۱٪)، استاف-اورئوس (۱٫۴٪) می باشد. میانگین مدت زمان بستری در گروه های اصلی عفونت ها (برحسب روز) در بیمارستان ها VAE=۳۹٫۹، BSI=۱۸٫۹، PNEU=۱۴٫۵، UTI=۱۳٫۷، SSI=۷٫۸ و سایر=۹٫۶ بودند.

بحث و نتیجه گیری: شاخص های درصد بروز عفونت های بیمارستانی و بروز عفونت های بیمارستانی به ازاء هر ۱۰۰۰ بیمار-روز نشان دهنده ثبت و مراقبت مطلوب عفونت های بیمارستانی است که در نتیجه همکاری های بین بخشی معاونت های بهداشتی و درمان دانشگاه و بیمارستان های دولتی، تامین اجتماعی و خصوصی استان حاصل شده است. از طرف دیگر در مطالعه ما یک سوم افراد مبتلا در گروه سنی ۶۵ سال و بالاتر قرار داشتند بنابراین می توان این گروه را در معرض خطر بالای عفونت بیمارستانی محسوب کرد. بیشترین موارد عفونت های بیمارستانی در استان در بخش های ICU و سوختگی بودند که نیاز است در برنامه مراقبت عفونت های بیمارستانی مورد توجه ویژه قرار گیرند.

کلمات کلیدی: عفونت های بیمارستانی، INIS، قزوین