

بررسی ارتباط میزان رعایت پروتکل باندل با میزان شیوع عفونت پنومونی وابسته به ونتیلاتور در بخش های مراقبت ویژه در سال 1396 در بیمارستان خورشید اصفهان

الهام داستان پور^۱، معصومه ریسی^۲

مقدمه: عفونتهای بیمارستانی، مشکل مهم در مراکز درمانی و از علل شایع و مهم افزایش طول مدت بستری، هزینه های بیمارستانی و مرگ بیماران محسوب می شوند. پنومونی وابسته به ونتیلاتور (VAP)، نوعی پنومونی اکتسابی از بیمارستان (HAP) است که به دلیل اینتوبه نمودن بیماران رخ می دهد. پنومونی وابسته به ونتیلاتور، دومین عفونت بیمارستانی شایع بعد از عفونت های مجاری ادراری و شایعترین عفونت بیمارستانی در بخش مراقبتهای ویژه (25% از موارد عفونت) و یکی از مهمترین علل مرگ و میر در بخش ICU می باشد. یکی از روش های مراقبتی که می تواند بر کاهش پنومونی وابسته به ونتیلاتور موثر باشد، پروتکل باندل است. پژوهش حاضر باهدف تعیین ارتباط میزان رعایت اجزای پروتکل باندل با میزان شیوع پنومونی وابسته به ونتیلاتور در بیماران بخش های مراقبت ویژه صورت گرفت

هدف: پژوهش حاضر باهدف تعیین ارتباط میزان رعایت اجزای پروتکل باندل با میزان شیوع پنومونی وابسته به ونتیلاتور در بیماران بخش های مراقبت ویژه صورت گرفت.

روش تحقیق:

این مطالعه از نوع مقطعی که در آن میزان اجرای هر یک از اجزای پروتکل پیشگیری از پنومونی وابسته به ونتیلاتور و میزان بروز پنومونی وابسته به ونتیلاتور از فروردین 96 لغایت شهریور 96، در بخش های مراقبت ویژه بیمارستان خورشید اصفهان مورد بررسی قرار گرفت. جهت بررسی ابتلای بیماران به پنومونی، از مقیاس بالینی عفونت یولمونر و برای بررسی میزان اجرای اجزای پروتکل باندل، از چک لیست با نسبت روایی (85) (CVR) و شاخص روایی محتوایی (8) (CVI) و با آلفا کرونباخ 0.75 (پایایی) چک لیست تایید و استفاده شد. داده های این پژوهش، با استفاده از نرم افزار آماری اس پی اس نسخه 16 و آمار توصیفی و آزمون رگرسیون تجزیه و تحلیل شد.

^۱ نویسنده مسوول، دکتری پژوهش محور و سوپروایزر کنترل عفونت بیمارستان خورشید اصفهان
^۲ کارشناس پرستاری مراقبت ویژه و کارشناس هماهنگ کننده ایمنی بیمار بیمارستان خورشید اصفهان

یافته ها:

آنالیز داده های این تحقیق نشان داد که میزان بروز پنومونی در طول 6 ماه از 5/08 مورد به 2/16 مورد در هر 1100 بیمار - روز کاهش یافت. بین میزان رعایت اجزای پروتکل باندل با میزان شیوع پنومونی وابسته به ونتیلاتور ارتباط معنی داری وجود داشت. ($P < 0/001$).

نتیجه گیری:

رعایت اجزای پروتکل باندل منجر به کاهش میزان شیوع پنومونی وابسته به ونتیلاتور می گردد در صورتی که اجزای پروتکل کامل منطبق بر استاندارد های موجود در چک لیست انجام پذیرد. و مداخلات آموزشی به پرسنل مربوطه همراه با نظارت مستمر صورت پذیرد.