

عنوان: بررسی تاثیر ضد عفونی صحیح تجهیزات پزشکی در پیشگیری از انتقال عفونتهای بیمارستانی در شش ماهه اول 1402 در بخشهای ای سی یو مرکز پزشکی آموزشی درمانی رجایی کرج

نویسندگان: سمیه قاسمی (1)، معصومه بابایی (2)، حسین داودوندی (3)، فاطمه کاوندی (4)، پریناس اسماعیل زاده (5)

1) کارشناس پرستاری، سوپروایزر کنترل عفونت، واحد توسعه تحقیقات بالینی رجایی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران.

2) کارشناس پرستاری، سوپروایزر آموزشی، واحد توسعه تحقیقات بالینی رجایی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران.

3) کارشناس پرستاری، سرپرستار، واحد توسعه تحقیقات بالینی رجایی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران.

4) کارشناس پرستاری، پرستار، واحد توسعه تحقیقات بالینی رجایی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران.

5) کارشناس پرستاری، مدیر پرستاری، واحد توسعه تحقیقات بالینی رجایی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران.

آدرس: واحد توسعه تحقیقات بالینی، مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران

ایمیل نویسنده مسئول: sghasemiii@chmail.ir

مقدمه:

محیط های مراقبت های بهداشتی مکان هایی هستند که پاتوژن ها، میکروب ها و باکتری های مضر در آن زندگی و پخش می شوند. دستگاه های پزشکی در محیط های پرخطر استفاده می شوند. برخی از دستگاه ها در معرض پاتوژن های عفونی یا مستقیمادر جریان خون بیماران قرار می گیرند و هر دستگاه به مقدار متفاوتی از استریل و ضد عفونی نیاز دارد. بسیار مهم است که پروتکل مناسبی برای استریل کردن و یا ضد عفونی تجهیزات پزشکی قبل و بعد از استفاده وجود داشته باشد. تمیز کردن وسایل و ضد عفونی تجهیزات پزشکی با اطمینان از اینکه مواد مضر قبل از انتشار در مسیر خود متوقف می شوند، از بیماران و مراقبان محافظت می کند.

باید توجه داشت که سطوح و محیط های آلوده میکروبی در مراکز بهداشتی درمانی و بیمارستانی به عنوان مخزن بالقوه عفونت های بیمارستانی اهمیت دارند. این سطوح آلوده به طور غیرمستقیم باعث انتقال عفونت می شوند. بنابراین، ضد عفونی و تمیز کردن مرتب این سطوح جزء اصلی کنترل عفونت های بیمارستانی است.

روش کار:

این بررسی یک مطالعه توصیفی مقطعی است که یافته ها براساس اطلاعات استخراج شده از چک لیست محقق ساخته در شش ماهه اول سال 1402 انجام شد.

یافته ها:

در مطالعه ی انجام شده درصد عفونت های بیمارستانی در بخش های ای سی یو قبل و بعد از نظارت بر نحوه صحیح ضد عفونی تجهیزات پزشکی، طبق چک لیست، در شش ماهه اول سال 1402 بررسی شد. بعد از نظارت بر نحوه رقیق سازی محلول ها، نحوه پاک سازی، کاهش فاصله زمانی بین بروز آلودگی تا ضد عفونی کردن تجهیزات، درصد عفونت بیمارستانی در بخش های ای سی یو از 4.86 به 4.20 درصد در بخش ای سی یو کاهش یافت.

نتیجه گیری:

اگرچه روش های ضد عفونی بیمارستانی استاندارد هستند اما هر مرکز مراقبتی، و هر دستگاه دارای مجموعه قوانین خاص خود در مورد نحوه ضد عفونی یا استریل کردن است. با افزایش «سوپر میکروب ها» مقاوم به آنتی بیوتیک در بیمارستان ها و مراکز پزشکی، تمیزی، ضد عفونی کردن و استریل کردن وسایل پزشکی به اولویت اصلی تبدیل شده است.

دانستن این روش ها قبل از ضد عفونی کردن یک دستگاه پزشکی مهم است تا بتوان در کمترین زمان، با استفاده از مواد ضد عفونی کننده صحیح، دستگاهها را ضد عفونی و از گسترش بیماری بین بیماران جلوگیری شود. استفاده صحیح و به موقع از مواد ضد عفونی کننده پزشکی، یک الویت محسوب می شود.

لذا نظارت بر عملکرد پرسنل در زمینه ضد عفونی صحیح تجهیزات، استفاده ایمن و صحیح از ضد عفونی کننده ها تا برگزاری کارگاههای آموزشی و... می تواند اقدام مناسب در زمینه کاهش عفونت بیمارستانی، کاهش هزینه ها و نگهداشت صحیح تجهیزات گردد.

کلید واژه: تجهیزات پزشکی، ضد عفونی، عفونت بیمارستانی، هزینه