

# یازدهمین کنگره تخصصی و پنجمین کنگره بین المللی کنترل عفونت واستریلیزاسیون، مواد و تجهیزات پزشکی

## مدیریت نگهداشت تجهیزات پزشکی

نویسندگان: زهرا حسینی\* (۱)

۱- کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی، ناظر تجهیزات مصرفی، مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران

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

### مقدمه:

اهمیت تجهیزات پزشکی و پیشرفت روزافزون فن آوری های مرتبط و تأثیر اساسی آن در نظام سلامت کاملاً مشخص و مشهود است بطوریکه امروزه دستاورد متخصصین علوم پزشکی مرهون بکارگیری این فن آوری در پیشگیری، تشخیص، تسکین و درمان بیماریها می باشد. همچنین از نقطه نظر اقتصاد درمان، تجهیزات پزشکی نیز جایگاه ویژه ای داشته و بخش عمده ای از سرمایه مراکز درمانی و موسسات پزشکی صرف تجهیز، نگهداشت و نوسازی تجهیزات پزشکی می گردد.

انتخاب و تخصیص تجهیزات پزشکی باید متناسب و منطبق با نیازهای واقعی مراکز درمانی، اهداف کلینیکی، نیروی انسانی لازم و شرایط مورد نیاز جهت تأمین ایمنی باشد. این مهم در صورتی تحقق خواهد یافت که یک برنامه مدون و منسجم جهت مدیریت تجهیزات پزشکی در سطح مراکز درمانی کشور طراحی و بعنوان ضابطه و سیاست اصلی سرلوحه برنامه های مسئولین ذیربط قرار گیرد. از سوی دیگر با توجه به محدودیت های موجود در منابع مالی و انسانی مراکز درمانی بویژه در بخش دولتی صیانت از این سرمایه ملی به همراه تأمین نقش حیاتی عملکرد صحیح تجهیزات پزشکی از دیگر وظایف وزارت متبوع و به تبع آن مراکز درمانی می باشد.

### اهداف:

اهداف مدیریت نگهداشت را می توان به صورت ذیل بیان نمود:

\* ارتقاء کیفیت خدمات سلامت

\* افزایش بهره وری (کارایی و اثربخشی) تجهیزات پزشکی در مراکز درمانی با لحاظ ایمنی، عملکرد بهینه و تنظیم بودن آن ها

\* بهینه سازی بودجه و اعتبارات موجود در نگهداشت

### بحث و نتیجه گیری:

مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی البرز، تنها مرکز قلب دولتی سطح استان بوده که به ارائه خدمات تخصصی قلب و عروق می پردازد. به همین سبب مستلزم استفاده از تجهیزات پزشکی تخصصی جهت انجام خدمات درمانی قلبی می باشد با توجه به افزایش قیمت تجهیزات و قطعات پزشکی و کمبود منابع مورد نیاز اهمیت مدیریت و نگهداشت تجهیزات پزشکی چندین برابر می گردد. در همین راستای تیم مهندسی پزشکی این مرکز برآن شد که با همکاری تیم پزشکی و درمانی این برنامه را به صورت جدی و تمام قوا اجرا کند. به شرح ذیل مراحل کاری این برنامه توضیح داده می شود.

مرحله اول: شناسایی و ثبت اطلاعات دقیق لیست تجهیزات پزشکی موجود به تفکیک در هر بخش درمانی در سامانه ثبت تجهیزات پزشکی

مرحله دوم: آموزش کاربردی و عملی استفاده درست از تجهیزات به تیم پزشکی و پرستاری

مرحله سوم: اطلاع رسانی و آموزش تمامی نکات ایمنی حین کار با دستگاه و تجهیزات پزشکی (به تفکیک هر تجهیز یا دستگاه به صورت آموزش تیمی یا انفرادی)

مرحله چهارم: آگاه سازی تیم درمانی در خصوص اهمیت استفاده صحیح و نگهداشت تجهیزات، ایجاد حس مسئولیت در قبال تمامی تجهیزات (طرح ضوابط

نگهداری تجهیزات در کمیته بیمارستانی)

مرحله پنجم: ثبت خرابی و تعمیرات در سامانه تعمیرات به منظور تسریع در روند مشکلات

مرحله ششم: انجام تعمیرات ثبت شده حداکثر ظرف مدت ۴۸ ساعت