



همایش ملی ارتقای کیفیت و تعالی خدمات در نظام سلامت

صرفه جوئی در هزینه های بیمارستان با حذف مصرف کیسه زباله های نسوز در فرایند بیخطر سازی پسماندهای عفونی مرکز آموزشی درمانی تحقیقاتی امام رضا (ع)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

نام نویسندگان و افلیشین

۱. میر داود حسینی، ویسنده اصلی و نفر اول
۲. میکائیل عباس زاده اصل، نویسنده دوم
۳. ناهید قوچلو، نویسنده سوم

مساله

کیسه‌های امحاء پسماند عفونی به روش اتوکلاو (کیسه نسوز) قیمت بسیار بیشتری نسبت کیسه زباله معمولی دارد و بیمارستان در تامین آن با مشکل مواجه بود. عدم استفاده از آنها سبب میگردید زباله‌های نایلونی ذوب شده به دیواره‌های دستگاه یا به یکدیگر بچسبند و جدا کردن آنها از دستگاه و دفع نهائی آنها بسیار مشکل گردد. همچنین باقی ماندن پلاستیک‌های سوخته و چسبیده به دیواره داخل دستگاه سبب میشد شکل ظاهری دستگاه بسیار کثیف و نامناسب شده و میزان آلاینده هوی خارج شده از دستگاه افزایش یابد و در صورت عدم تمیز کردن مرتب، کارکرد واقعی دستگاه نیز با مشکل مواجه می‌گردید. لذا با ایجاد تغییراتی در نحوه کارکرد دستگاه نیازی به استفاده از کیسه زباله نسوز وجود نداشت.

شرح تجربه

در مرحله رطوبت‌گیری، رطوبت پسماندها با افزایش دما به مقدار زیادی حذف می‌گردد. اگر در این مرحله از کیسه زباله نسوز استفاده نشود بدلیل دمای بالا و نبود رطوبت، قسمت‌های پلاستیکی معمولی ذوب شده به اطراف خود می‌چسبند. این چسبیدن کیسه‌ها به یکدیگر یا دیواره‌های دستگاه، عمل تخلیه دستگاه و انتقال پسماندهای بیخطر شده به جایگاه نگهداری پسماندها عادی را با مشکل مواجه می‌نماید ولی تأثیری در عمل بیخطر سازی پسماندها ندارد لذا خشک کردن پسماند به مقدار کمتری انجام گرفت.

نتایج اجرای تجربه

کاهش زمان فعالیت برای هر سیکل و دوره کاری دستگاه بیخطر ساز پسماند. کاهش این قسمت میزان تماس کادر واحد بیخطر سازی با پسماند بیخطر نشده کاهش یافت. با احتساب روزانه ۱۳۰۰ کیلو پسماند عفونی تولید شده به مقدار حدود ۲۲۰ عدد یا ۹ کیلو کیسه زباله نسوز به مبلغ ۱۳.۵۰۰.۰۰۰ ریال در هر روز برای بیمارستان صرفه جوئی شده است. با تغییر در میزان رطوبت‌گیری از پسماند بیخطر شده صرفه جوئی به مبلغ حدود ۵۰۰ میلیون تومان در سال برای بیمارستان صورت گرفته است.

پیشنهاد حاصل از تجربه

هر فرایندی مورد بررسی و ارزیابی دقیق قرارگیرد. قسمت‌های لازم و اجباری مشخص شده و قسمت‌هایی که امکان حذف یا تغییر آنها وجود دارد شناسائی گردد تا در صورت نیاز به ایجاد تغییرات بتوان به راحتی و با صرف کمترین زمان و بیشترین راندمان تغییرات لازم را انجام داد.

