

بررسی ابعاد مرتبط با بهداشت و کنترل عفونت در چک لیست الگوی مدل BEPHS برای بیمارستان های سبز

(مطالعه موردی بیمارستان ایثار اردبیل به عنوان دارنده گواهی بیمارستان سبز و ISO ۱۴۰۰۰ و برنده سیمیرغ سیمین کشوری مراکز خدماتی سبز)

- ۱- مهدی سودمند نیری^۱
- ۲- علی منصور لکوریج^۲
- ۳- رستم جباریان^۳

چکیده:

مقدمه: بیمارستان سبز، بیمارستانی است که سلامت مردم را با کاهش مداوم پیامدهای زیست محیطی و برطرف کردن سهم خود در بار بیماری ها ارتقا دهد. برای استقرار بیمارستان سبز هفت الگو و مدل در پژوهش ها معرفی شده است. با توجه به استقرار مدل BEPHS در بیمارستان ایثار و وجود ابعاد مدیریت زیست محیطی، تغذیه و کافه تریا، باغبانی و فضای سبز، آزمایشگاه، لندری، مراقبت از بیمار، داروخانه، کنترل عفونت، کارایی انرژی، مدیریت زباله و کارایی آب در این مدل و اهمیت این ابعاد در رعایت بهداشت و کنترل عفونت و کاهش هزینه های جاری بیمارستان و ثروت آفرینی پایدار، نسبت به بررسی ابعاد مرتبط با بهداشت و کنترل عفونت در مدل BEPHS مستقر در بیمارستان ایثار پرداخته شده است.

هدف: بررسی ابعاد مرتبط با بهداشت و کنترل عفونت در بیمارستان های سبز و تحلیل نتایج آماری اقدامات انجام شده برای استقرار ابعاد مدل BEPHS در بیمارستان ایثار اردبیل که مرتبط با شاخص های بهداشت و کنترل عفونت می باشند و نمایش میزان کاهش در مصرف اقلام یا منابع مرتبط با ابعاد بهداشت و کنترل عفونت از سال ۱۳۹۶ الی ۱۳۹۷ در بیمارستان ایثار اردبیل.

مواد و روشها: این مطالعه یک مطالعه موردی جهت بررسی همپوشانی مولفه های بهداشت و کنترل عفونت با ابعاد الگوی BEPHS برای استقرار بیمارستان های سبز به منظور کاهش هزینه های جاری بیمارستان با رعایت ایمنی بیمار و ثروت آفرینی پایدار می باشد.

نتایج: یافته ها نشان می دهد که با اجرای چک لیست مدل BEPHS جهت استقرار بیمارستان سبز در بیمارستان ایثار اردبیل در مولفه های مربوط به بهداشت، میانگین پسماند های عادی تولیدی بر حسب کیلوگرم در روز از ۴۵۶ کیلو گرم در روز در سال ۱۳۹۶ به ۲۶۶ کیلوگرم در روز در سال ۱۳۹۷ کاهش یافته است که کاهش ۴۱/۴ درصدی در میزان تولید پسماند را نشان می دهد. همچنین میزان پسماند های حاوی جیوه به میزان ۴۷/۸۲ درصد کاهش از خود نشان داده است. میزان مصرف کاغذ های اداری نیز کاهش ۳۶/۸۵ درصدی از خود نشان داده است. میزان کاهش مصرف ناشی از انبارش صحیح مواد شیمیایی و سوخت های جانبی معادل با ۲۳/۱۴ درصد می باشد. میزان کاهش ضایعات ناشی از فرآیند تغذیه ای معادل ۱۴/۲ در صد می باشد. همچنین در ارتباط با مولفه های مربوط به کنترل عفونت در داروخانه بیمارستان مقدار ریزش دارو ناشی از اتمام تاریخ و یا موارد مشابه به میزان ۱۲/۳ درصد کاهش داشته است. در ارتباط با مصرف مواد گندزدا و بکارگیری روش های استاندارد منطبق با برگ راهنمای مصرف و انتخاب محصول مناسب، کاهش ۱۷/۰۳ درصدی در میزان مصرف نشان داده می شود. همچنین به جهت تفکیک مناسب پسماند های بیمارستانی و بکارگیری روش های آموزشی نوین و چهره به چهره وقوع

۱. کارشناس ارشد جغرافیای پزشکی - مسئول واحد بهداشت محیط بیمارستان ایثار اردبیل - اردبیل - ایران
۲. دکترای مدیریت حرفه ای کسب و کار - ریاست بیمارستان ایثار اردبیل - اردبیل - ایران
۳. کارشناس ارشد مدیریت اجرایی - مدیر بیمارستان ایثار اردبیل - ایران

نیدل استیک به میزان ۵۰ درصد کاهش نشان داده است. همچنین میزان شستشوی البسه بیمارستانی با رعایت ایمنی بیمار به میزان ۳۰/۷۳ درصد افزایش و میزان ریزش البسه بعد از اعمال فرآیند های BEPHS در مقایسه با سال ۱۳۹۶ معادل ۲۱/۳۲ درصد کاهش داشته است.

نتیجه گیری: با توجه به سیاست های مربوط به اقتصاد مقاومتی و همچنین حرکت جهانی به سمت حفظ محیط زیست ، توسعه پایدار، مبارزه با تغییرات اقلیمی، سودآوری پایدار ناشی از استقرار سیستم های مدیریت سبز در چرخه اداری، صنایع ، مراکز خدماتی، بهداشتی و همچنین اولویت ایمنی بیمار در مدل های هفتگانه معرفی شده برای استقرار بیمارستان های سبز و با توجه به یافته های پژوهش در کنترل هزینه ها و جلوگیری از هدر رفت منابع، لزوم استقرار سیستم بیمارستان سبز و بکارگیری روش های مدیریتی متعهد بر صرفه جویی و ثروت اندوزی پایدار مشاهده می گردد.

کلمات کلیدی: بهداشت - کنترل عفونت - مدل BEPHS - بیمارستان سبز