

روش‌های کاهش تولید پسماند بیمارستانی

حسین معصوم‌بیگی^{*MSc}، علی‌اکبر کریمی زارچی^{۱PhD}، جمشید تاجیک^{۲MSc}

آدرس مکاتبه: "گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت" و "مرکز تحقیقات بهداشت"،

دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله (عج)، تهران، ایران

masoumbeigi@gmail.com

تاریخ اعلام قبولی مقاله: ۸۸/۸/۴

تاریخ اعلام وصول: ۸۸/۳/۲۳

چکیده

اهداف. هدف از این مطالعه تعیین وضعیت پسماندهای تولیدی در یکی از بیمارستان‌های تهران، به منظور شناسایی منابع و روش‌های کاهش تولید پسماند بود.

روش‌ها. این مطالعه از نوع مداخله‌ای میدانی است. روش‌های مؤثر در کاهش تولید پسماند به اجرا درآمد و تأثیر آن پیگیری شد. جمع‌آوری داده‌ها با مشاهده حضوری و تکمیل چک‌لیست توسط پرسشگرها انجام شد و به کمک نرم‌افزار SPSS۱۳ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها. جداسازی و جمع‌آوری جداگانه پسماندهای شبه‌خانگی و عفونی، در ۹۶٪ بخش‌ها در حالی انجام شد که پزشکان با مشارکت ۱۰٪ کمترین و پرستاران با مشارکت ۴۰٪ بیشترین همکاری را داشتند. از مهم‌ترین روش‌های کاهش تولید پسماند، ضرورت وجود الگوی صحیح در خریدها، انبارداری، توزیع و مصرف اقلام و تجهیزات و لوازم متناسب با رویکرد کاهش تولید پسماند و نیازهای بیمارستان بود. جلوگیری از پرت اقلام و استفاده صحیح از آنها، بازیافت پاک در مبدا تولید، اصلاح الگوی ارائه خدمات و تهیه لوازم و تجهیزات مورد نیاز از انواع دارای کیفیت مطلوب از جمله سایر روش‌های مؤثر در کاهش تولید پسماندها شناسایی شد. موفقیت این عوامل مستلزم حمایت مدیران و نظارت بهداشت بیمارستان است. علی‌رغم افزایش ۱۰ درصدی تعداد بیماران بستری نسبت به سال قبل از تحقیق، مقدار پسماندهای تولیدشده تا بیش از ۲۰٪ کاهش یافت.

نتیجه‌گیری. با اجرای برنامه‌های ساده در بیمارستان، تولید پسماندها قابل کنترل و کاهش است. کاهش هزینه‌های مدیریت پسماندهای بیمارستانی و کاهش خطرات زیست‌محیطی آن نیز، با شناسایی و اجرای روش‌های اقتصادی و تکنیکی کاهش یا حذف تولید پسماندها محقق می‌شود.

کلیدواژه‌ها: پسماند بیمارستانی، مدیریت پسماند بیمارستانی، بهداشت محیط بیمارستان، کاهش پسماند، پسماند

عفونی

۱- "گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت" و "مرکز تحقیقات بهداشت"، دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌الله (عج)، تهران، ایران

۲- بیمارستان بقیه‌الله (عج)، تهران، ایران