

عنوان مقاله:

مدیریت پسماندهای بیمارستانی

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدحسن شکوری خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی- مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

مهرداد محمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی- بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

خلاصه مقاله:

سرانه تولید پسماند در هر مرکز درمانی مقدار متفاوتی بدست می آید. متوسط نرخ تولید پسماند در ایران 5/1 تا 3 کیلوگرم در روز به ازای هر تخت فعال برآورد شده است. در بحث پسماندهای بیمارستانی مسئولیت نگهداری، جمع آوری، دفع و امحا به عهده تولید کننده می باشد. به طور کلی پسماندهای بیمارستانی به دو دسته پسماندهای معمولی یا شبه خانگی و پسماندهای عفونی خطرناک تقسیم می شوند. با اجرای روش های دقیق و نظارت جدی و صرفه جویی در خرید اقلام و مصرف بهینه می توان تولید پسماند در مراکز درمانی را تا حد زیادی کاهش داد. تفکیک و جمع آوری صحیح در امحای پسماندها و کاهش هزینه های ناشی از آن نقش بسزایی دارد. مناسب ترین راه جهت تفکیک پسماندهای بیمارستانی استفاده از کیسه های با کد رنگی می باشد. در بحث نگهداری و جمع آوری زباله ها باید به مواردی نظیر مکان نگهداری، تناوب برداشت و وسایل حمل داخل و خارج از بیمارستان توجه ویژه داشت. از مهمترین روش های تصفیه و دفع پسماند بیمارستانی می توان ضد عفونی با استفاده از بخار (روش اتوکلاو)، سوزاندن، ضد عفونی با استفاده از امواج کوتاه، ضد عفونی با استفاده از حرارت، ضد عفونی با استفاده از اشعه گاما، ضد عفونی با استفاده از مواد شیمیایی، خنثی سازی، محفظه سازی، دفن بهداشتی و فناوری های نوین حرارتی را نام برد. از بین روش های مذکور سوزاندن و اتوکلاو عمده ترین روش های مورد استفاده می باشند.

کلمات کلیدی:

مدیریت پسماند، زباله های بیمارستانی، عفونی، امحا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/318715>

