

ارزیابی مدیریت پسماند های تولیدی در بیمارستان

امام خمینی اردبیل

صدیقه عصری^۱، رویا بهادر^۲، نادر نریمانی^۳، فاضل نوروزی^۴، پریسا نیک اختر^۵، راحله امیری^۶، عزیزه عالی پناه^۷، مرتضی عالیقدری^۸

۱. دانشجوی مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل (ارایه دهنده مقاله) - عضو کمیته تحقیقات دانشجویی اردبیل
- ۲، ۳، ۴، ۵، ۶. دانشجویان مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اردبیل - اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی اردبیل
۷. لیسانس زیست شناسی آموزش و پرورش منطقه سرعین
۸. نویسنده مسئول: عضو هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی

اردبیل

E-mail: m.alighadri@arums.ac.ir

چکیده

مقدمه و هدف: پسماندهای تولیدشده در بیمارستان هابه لحاظ ویژگی های کیفی خاص (دارا بودن زباله های عفونی، خطرناک، عادی و...) از جایگاه ویژه ای در مدیریت پسماندهای شهری برخوردارند. این مطالعه باهدف ارزیابی مدیریت پسماند های تولیدی در بیمارستان امام خمینی اردبیل در سال ۱۳۹۲ انجام گرفت.

روش کار: در این مطالعه توصیفی (مقطعی) داده های اولیه از طریق مشاهده و مصاحبه جمع آوری گردید. تعیین کمیت زباله (عفونی و عادی) و چگالی آن به مدت یک هفته مطابق باروش های ارایه شده توسط انجمن آمریکایی برای آزمایش و مواد (ASTM) انجام گرفت.

نتایج: این بیمارستان دارای ۳۸۰ تخت خواب (۲۸۰ تخت فعال) در ۱۸ بخش می باشد. زباله های عفونی در کیسه های زرد رنگ و زباله های عادی در کیسه های مشکی به مدت ۲۴ ساعت ذخیره می گردند. مقدار پسماند تولیدی تقریباً ۷۰۰ کیلوگرم در روز با سرانه ۲/۵ کیلوگرم به ازای هر تخت و چگالی ۱۱۷/۰۸ کیلوگرم بر متر مکعب تعیین گردید. پسماندهای عادی و زباله های عفونی بعد از بی خطر سازی در اتوکلاو توسط ماشین های جمع آوری پسماند به محل دفن زباله های شهری انتقال و به صورت غیر بهداشتی دفع می گردند.

نتیجه گیری: مدیریت پسماندهای تولیدی در این بیمارستان از وضعیت مطلوب فاصله داشته و نیاز به آموزش و نظارت در خصوص جداسازی اجزای مختلف پسماندها، نحوه بی خطر سازی زباله های عفونی و دفع آن در لندفیل دارد.

واژه های کلیدی: پسماند، بیمارستان، اردبیل



نگاره پژوهش سالانه دانشجو



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل



کمیته تحقیقات دانشجویی



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل