

تحلیل کیفی و نحوه مدیریت پسماندهای مراکز بهداشتی - درمانی شهر بندرعباس، سال

۱۳۸۷

علی کولیوند^۱ دکتر امیرحسین محوی^۲ دکتر کوروش عزیزی^۳ محمد بینوایور اسفروشان^۴ ولی علیپور^۵
^۱ دانشجوی دکتری تخصصی بهداشت محیط، ^۲ استادیار گروه بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی تهران ^۳ استادیار گروه حشره‌شناسی، ^۴ مربی گروه بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان ^۵ مربی گروه بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی قزوین

مجله پزشکی هرمزگان سال چهاردهم شماره اول بهار ۸۹ صفحات ۷۹-۷۲

چکیده

مقدمه: یکی از مهمترین معضلات زیست محیطی، مواد زاید تولیدی در مراکز بهداشتی - درمانی است که به علت دارا بودن عوامل خطرناک از اهمیت خاصی برخوردار است. هدف از انجام این مطالعه، تعیین میزان زباله تولیدی، ارزیابی مشخصات فیزیکی اجزای تشکیل‌دهنده و نیز نحوه مدیریت پسماندهای تولیدی در مراکز بهداشتی - درمانی شهر بندرعباس می‌باشد.

روش کار: در این مطالعه مقطعی، ۲۹ مطب پزشکی، ۲۹ مطب دندانپزشکی، ۱۹ درمانگاه و ۸ پایگاه بهداشتی انتخاب و از هر مکان چهار نمونه (دو نمونه در فصل تابستان و دو نمونه در فصل زمستان) و در مجموع ۳۴۰ نمونه برداشت شد. نمونه‌ها به صورت دستی جداسازی و به چهار بخش مختلف تفکیک و با استفاده از ترازوی آزمایشگاهی توزین شدند. جهت بررسی مدیریت زباله‌های تولیدی نیز از ابزار چک‌لیست و مشاهده استفاده گردید.

نتایج: مجموع کل پسماند تولیدی برابر با ۴۶۶۸۹/۹۱ کیلوگرم در سال می‌باشد. بیشترین میزان پسماند تولیدی در درمانگاه و کمترین آن مربوط به پایگاههای بهداشتی بود. بیشترین نوع زباله تولیدی مربوط به پسماندهای شبه‌خانگی و بالقوه عفونی و کمترین نوع، پسماندهای تیز و برنده بود.

نتیجه‌گیری: بررسی‌ها نشان داد با توجه به اینکه بیشترین زباله تولیدی از نوع شبه‌خانگی و بالقوه عفونی است با مدیریت صحیح و تفکیک در محل می‌توان حجم پسماندهای خطرناک را کاهش داد.

کلیدواژه‌ها: مدیریت پسماند - پسماندهای پزشکی - پسماند خطرناک - ایران

نویسنده مسئول:

ولی علیپور

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم

پزشکی هرمزگان

بندرعباس - ایران

تلفن: ۰۸۱۷۳۸۱۷۰۰۸۹+

پست الکترونیکی:

valipoor@hums.ac.ir

دریافت مقاله: ۸۸/۶/۷ اصلاح نهایی: ۸۸/۹/۱۲ پذیرش مقاله: ۸۸/۹/۲۴

مقدمه:

خصوص پسماندهای مراکز بهداشتی - درمانی این است که این پسماندها به هیچ وجه نباید با پسماندهای شهری مخلوط گردند، زیرا پراکنده شدن انواع مواد شیمیایی و بیولوژیکی حاوی عوامل بیماریزا و خطرناک باعث ایجاد مخاطرات بهداشتی و زیست محیطی خاص می‌گردد.

طبقه بندی و ترکیب پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی با توجه خاص به موارد جمع‌آوری و دفع آن، شامل طیف وسیعی از مواد مختلف اعم از پسماندهای معمولی یا شبه‌خانگی، عفونی، شیمیایی و دارویی می‌باشد. پسماندهای

افزایش میزان و تنوع پسماند و آلودگی‌های زیست محیطی و مخاطرات بهداشتی ناشی از آن، امروزه به عنوان یکی از معضلات مهم جوامع بشری مطرح گردیده است (۳-۱). گستردگی طیف این زباله‌ها به حدی زیاد است که می‌توان از پسماندهای خانگی معمولی تا خطرناک‌ترین آلاینده‌های شیمیایی و بیولوژیکی را در آن یافت. یکی از منابع مهم تولید پسماند هر شهر، مراکز بهداشتی - درمانی می‌باشد که خود نیز طیف وسیعی از پسماند را تولید می‌کند (۴). نکته مهم در