

بررسی مدیریت پسماندهای خانه‌های بهداشت روستاهای بخش مرکزی شهرستان رشت

فاطمه قنبری^{۱*}

ft.ghanbari@gmail.com

زینب بازارگرد^۲

بتول صدیقی‌پور^۳

The Study of Solid Waste Management in Rural Healthcare Center (Case Study rural Healthcare Centers of Rasht)

Fatemeh Ghanbari^{1*}, Zeynab Bazargard Zare²,
Batoul Sedighipour³

1-Environmental Research Institute, Academic Center for Education Culture and Research, Rasht, Iran
2-Controller of Healthcare centers of Rasht, Iran
3 Expert of Healthcare center of Rasht, Iran

Abstract

Medical waste is a part of municipal solid waste which is classified as hazardous solid waste. One of the sources of medical waste is rural healthcare centers that are prominent because of having infectious waste. This research aims to study of medical waste in rural healthcare center, the quantity of waste and the method of waste management. This study was done in two countries of Rasht. The method was according to physical analysis and questionnaires. Total amount of medical waste in studied area is 274.3 kg/year. The amount of semi-household waste and medical waste are 75 and 25 percent, respectively. The result of questionnaires indicates lack of solid waste management system in rural healthcare centers of Rasht. The results reveal that the amount of medical waste in studied district is low. This amount is a great deal less than the amount of municipal hospital waste in other research. Although the amount of medical waste is negligible, lack of management system for medical waste separation, storage and disposal will cause undesirable impact on human and their environment.

Keyword: infectious waste, rural medical care center, solid waste management, Rasht

چکیده

پسماند بیمارستانی بخشی از مواد زائد جامد شهری را تشکیل می‌دهند که از نظر بهداشتی بسیار حائز اهمیت است به نحوی که در زمره‌ی مواد زائد خطرناک قرار می‌گیرند. یکی از منابع تولید پسماندهای بیمارستانی، خانه‌های بهداشت می‌باشند که به جهت وجود مواد عفونی و بیماری‌زا در آن‌ها، از اهمیت بسیاری برخوردار است. هدف این مطالعه بررسی وضعیت پسماندهای پزشکی خانه‌های بهداشت شهرستان رشت و آگاهی از میزان تولید و نحوه‌ی مدیریت آن‌ها می‌باشد. این مطالعه‌ی توصیفی در ۱۲ خانه‌ی بهداشت موجود در دو دهستان بخش مرکزی شهرستان رشت انجام شد. روش بررسی براساس آنالیز فیزیکی پسماندهای بهداشتی و تکمیل پرسشنامه جهت آگاهی از نحوه مدیریت پسماندهای تولید شده است. میزان کل پسماند سالیانه‌ی تولیدی در خانه‌های بهداشت نامبرده ۲۷۴/۳ کیلوگرم می‌باشد. سهم تولید پسماند شبه‌خانگی و پسماند عفونی و برنده به ترتیب برابر با ۷۵ و ۲۵ درصد می‌باشد. نتایج حاصل از تکمیل پرسشنامه‌ها ضعف سیستم مدیریت پسماندهای بهداشتی را در خانه‌های بهداشت روستاهای شهرستان رشت نشان می‌دهد. بررسی نتایج این مطالعه بیان می‌کند که میزان پسماندهای تولیدی در خانه‌های بهداشت مورد مطالعه بسیار اندک بوده و تفاوت معناداری را با نتایج حاصل از مطالعات انجام شده در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی شهری آشکار می‌کند. علی‌رغم میزان ناچیز پسماندهای عفونی و برنده در منطقه، نحوه نادرست برخورد و عدم مدیریت پسماندها در تفکیک، ذخیره‌سازی و دفع آن‌ها باعث ایجاد اثرات منفی بالقوه بر روی افراد و اجزای محیط دفع خواهد شد.

کلمات کلیدی: پسماند عفونی، خانه بهداشت روستایی، مدیریت پسماند، رشت

۱- عضو هیات علمی گروه پسماند، پژوهشکده محیط‌زیست جهاد دانشگاهی
۲- بازرس بهداشت حرفه‌ای مراکز بهداشتی درمانی شهرستان رشت
۳- کارشناس بهداشت خانواده مرکز بهداشت رشت