

عنوان مقاله:

بررسی کمیت و کیفیت پسماندهای پزشکی شهر شاهرود

محل انتشار:

دوماهنامه هوزان، دوره 1، شماره 6 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابراهیم عباسی - مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی امام حسین (ع)، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، شاهرود، ایران

محمد خوشگفتار - معاونت بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، شاهرود، ایران

عبدالرحیم یوسف زاده - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سردشت، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، سردشت، ایران . دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ارومیه، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، ارومیه، ایران

محمود تقوی - گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی گناباد، گناباد، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: پسماند مطبها و درمانگاههای خصوصی در بسیاری از شهرها هنوز به خوبی مدیریت نمیشوند که این امر میتواند در اثر انتشار عوامل بیماریزا خطرانی را متوجه جامعه و محیط زیست نماید؛ لذا این مطالعه با هدف بررسی کمیت و کیفیت پسماندهای تولیدی مطبها، کلینیکها و آزمایشگاههای خصوصی شهر شاهرود انجام گردید. روش بررسی: در این مطالعه توصیفی-مقطعی، برای افراد درگیر در امر جمع آوری پسماند در مراکز خدمات بهداشتی درمانی مورد مطالعه رهنمودهای جداسازی و کاهش در مبداء مواد زاید ارایه شد و پسماندهای تولیدی قبل و بعد از اجرای طرح جداسازی و کاهش در مبداء مورد آنالیز کمی و کیفی قرار گرفت. در این مطالعه 2 مطب جراحی و عمومی، 10 مطب دندانپزشکی، 5 آزمایشگاه تشخیص طبی و 5 درمانگاه مورد بررسی گرفتند. یافتهها: کل مواد زاید تولیدی قبل و بعد از اجرای طرح جداسازی و کاهش در مبداء به ترتیب برابر با $98 / 112$ kg و $93 / 105$ میباشند. میانگین کل پسماندهای تولیدی و پسماندهای عفونی بعد از اجرای طرح به میزان $24 / 6$ kg/day و $14 / 9$ در مقایسه با قبل از اجرای طرح کاهش یافتند. پسماندهای غیرعفونی به میزان $85 / 7$ kg/day بعد از اجرای طرح افزایش یافت. در مجموع پسماندهای عفونی به میزان $10 / 42$ % کاهش یافت. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که اجرای طرح جداسازی و کاهش در مبداء علاوه بر کاهش میزان کل پسماندهای تولیدی باعث مدیریت صحیح پسماندهای عفونی شده و با کاهش میزان پسماندهای عفونی، هزینههای مربوط به جمعآوری و بیخطر سازی زبالههای آنها، خطر انتقال بیماری و مخاطرات زیستمحیطی ناشی از آنها را نیز کاهش میدهد.

کلمات کلیدی:

مواد زاید عفونی، مواد زاید پزشکی، مطب ها، کلینیک ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/707565>

