

عنوان مقاله:

تعیین نوع و مقدار مواد زائد جامد در بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی بابل 80-81

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

عبدالایمان عمویی - استادیار گروه پزشکی اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی بابل

حسینعلی اصفرنیا - کارشناس ارشد بهداشت محیط و مدیر گروه بهداشت محیط و حرفه ای معاونت بهداشت

جواد گودرزی - کارشناس بهداشت محیط معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بابل

احمد صالحی - کارشناس بهداشت محیط معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بابل

خلاصه مقاله:

زباله های بیمارستان بخش مهمی از میزان مواد زائد جامد شهری هر جامعه را تشکیل می دهد. این نوع مواد زائد دارای عوامل میکروبی بیماریزا و ترکیبات شیمیایی سمی و خطرناک بوده که سلامت بیماران، کارکنان و سایر مراجعه کنندگان به بیمارستان را در معرض خطر قرار می دهد. این پژوهش به منظور شناخت کمی و کیفی انواع زباله های تولیدی از بیمارستانهای وابسته به دانشگاه علوم پزشکی بابل صورت گرفته است. مواد و روشها: این مطالعه بصورت توصیفی- مقطعی در 3 بیمارستان شهید بهشتی، یحیی نژاد و کودکان امیرکلا انجام گردید جهت شناخت میزان و نوع زباله تولیدی از بخش های مختلف درمانی در هر یک از مراکز مورد مطالعه، میزان سرانه، چگالی و درصد وزنی هر یک از اجزای موجود در زباله بصورت نمونه گیری تصادفی در یک هفته از هر فصل سال و در 3 روز آن مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: بیشترین میزان زباله تولیدی در فصول تابستان و زمستان و در روز جمعه بوده که از بخش های درمانی اتاق عمل، جراحی، دیالیز، اورژانس، داخلی، عفونی و ارتوپدی تولید گردیده است. میانگین کل زباله تولیدی در بیمارستانهای مزبور $3/64 + 778/15$ کیلوگرم و سرانه آن $2/01$ کیلوگرم در روز به ازای هر تخت و نیز میانگین زباله عفونی $167/42$ کیلوگرم و سرانه آن $0/67$ کیلوگرم به ازای هر تخت بدست آمد. میانگین درصد وزنی اجزای زباله شامل پلاستیک، کاغذ، منسوجات، شیشه، فلز، پسماند غذایی و مواد زائد متفرقه به ترتیب $25/56\%$ ، $16/37\%$ ، $15/69\%$ ، $2/77\%$ ، $1/41\%$ ، $22/94\%$ و $15/31\%$ تعیین گردید. میانگین میزان چگالی زباله در مراکز مورد پژوهش نیز $12/88 + 313/18$ کیلوگرم بر متر مکعب بوده است. نتیجه گیری: با توجه به تنوع و حجم زیاد زباله های بیمارستان به ویژه مواد زائد عفونی تولیدی از بیمارستانهای مورد مطالعه و نیز با عنایت به خطر زایی این گونه مواد زائد خطرناک، نظارت دقیق و مستمر بر نحوه مدیریت آنها جهت تأمین، حفظ و افزایش سطح سلامت بیماران، کارکنان و سایر افراد جامعه ضروری خواهد بود.

کلمات کلیدی:

بیمارستان، زبال بیمارستانی، میزان سرانه، چگالی، تجزیه فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191434>

