

عنوان مقاله:

بررسی کمیت پسماندهای بیمارستانی و بازرسی عملکرد تجهیزات بی خطر سازی آنها در بیمارستانهای تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی ایران در سال ۱۳۹۴

محل انتشار:

مجله تحقیقات سلامت در جامعه، دوره 5، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

احمد جنیدی - Iran University of Medical Sciences

نیلوفر بهاری - Iran University of Medical Sciences

علی اکبر نوروزی - Iran University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: شناخت دقیق مقدار و نوع پسماندهای تولیدی در مراکز بهداشتی- درمانی به منظور مدیریت صحیح پسماندهای بیمارستانی مهم می باشد. مهم ترین اصل در برنامه ریزی و مدیریت پسماندهای بیمارستانی، برآورد مقدار تولید پسماند می باشد. شایان ذکر است که به دلیل پتانسیل آسیب زایی پسماندهای پزشکی، استفاده از روش های نوین دفع ضروری می باشد. روش کار: در پژوهش حاضر ۶۲ بیمارستان تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی ایران بررسی گردیدند. در این مطالعه تمامی اطلاعات از طریق فرم های خوداظهاری پسماند، نتایج آزمون های بیولوژیکی و شیمیایی و کالیبراسیون تجهیزات بی خطر ساز پسماند بیمارستانی به دست آمدند. شایان ذکر است که در راستای انجام این مطالعه، بیمارستان ها به منظور سهولت بررسی به سه گروه بیمارستان دولتی، خصوصی و سایر بیمارستان ها (وابسته به سایر ارگان ها) تقسیم شدند و داده های به دست آمده مورد بررسی قرار گرفتند. یافته ها: سرانه تولید پسماند در بیمارستان های خصوصی معادل ۴/۰۹، در بیمارستان های دولتی برابر با ۱۲/۴ و در سایر بیمارستان ها معادل ۴/۹ کیلوگرم به ازای هر تخت در روز می باشد. بر مبنای نتایج، تمام بیمارستان ها به جز چهار بیمارستان روان پزشکی، مجهز به تجهیزات بی خطر ساز پسماند (اتوکلاو، هیدروکلاو، کمی کلاو و حرارت خشک) بودند. همچنین بیمارستان های دولتی، سایر بیمارستان ها و ۹۸ درصد از بیمارستان های خصوصی از اندیکاتور بیولوژیکی استفاده می کردند. علاوه بر این تمام بیمارستان های خصوصی، سایر بیمارستان ها و ۹۱/۶ درصد از بیمارستان های دولتی از اندیکاتور شیمیایی استفاده می نمودند. پایش بیولوژیکی ۸۶/۴ درصد از بیمارستان های خصوصی، ۷۶/۴ درصد از بیمارستان های دولتی و ۵۶/۲ درصد از سایر بیمارستان ها، هیچ گونه رشد میکروبی را نشان نداد که این امر همان نتیجه مطلوب و مورد انتظار می باشد. نتیجه گیری: با توجه به نتایج به دست آمده از این پژوهش و مطالعات مشابه، فرایند تولید و تفکیک پسماند و عملکرد تجهیزات بی خطر ساز، نیازمند بهینه سازی می باشد.

کلمات کلیدی:

Chemical and biological indicators, Hospital waste generation per capita, Infectious waste, Infectious waste sterilizer equipment

اندیکاتور شیمیایی و بیولوژیکی، پسماند عفونی تجهیزات بی خطر ساز پسماند عفونی، سرانه تولید پسماند بیمارستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1863735>

