

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی ریسک خطر انتقال کروناویروس از طریق سیستم مدیریت پسماند بیمارستانی با استفاده از روش تحلیل مقدماتی خطر

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 31، شماره 200 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه مرتضی زاده - MSc Student in Environmental Health Engineering, Student Research Committee, Faculty of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

زهرا نقوی کنجین - Assistant Professor, Department of Occupational Health Engineering, Faculty of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

فتح الله غلامی بروجنی - Associate Professor, Department of Environmental Health Engineering, Faculty of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: تحلیل مقدماتی خطر، یکی از روش های شناسایی حیطه های مهم به لحاظ ایمنی می باشد که یک ارزیابی مقدماتی از خطرات فراهم نموده و کنترل های مورد نیاز خطر و اقدامات پیشگیری آن ها را تعیین می کند. هدف از مطالعه حاضر بررسی وضعیت پسماند و ارزیابی نیمه کیفی ریسک انتقال کروناویروس از طریق سیستم مدیریت پسماند بیمارستان امام خمینی (ره) ساری با استفاده از روش تحلیل مقدماتی خطر و ارائه راهکارهای مناسب می باشد. مواد و روش ها: مطالعه حاضر به صورت توصیفی - تحلیلی در بیمارستان امام خمینی (ره) ساری در سال ۱۳۹۹ انجام شد. روش تحلیل مقدماتی خطر به منظور شناسایی خطر و ارزیابی ریسک انتقال کروناویروس در مراحل مختلف مدیریت پسماند بیمارستان مورد مطالعه، به کار گرفته شد. یافته ها: درصد پسماندهای عفونی، دارویی و شیمیایی، تیز و برنده و عادی به ترتیب ۰/۹، ۹۸/۰۹، ۱/۲ و ۰/۶۹ درصد بوده است. در این میان پلاستیک و مواد آلی بیش ترین درصد پسماند را تشکیل دادند. در این مطالعه، ۳۵ مورد حالت بالقوه خطر انتقال کروناویروس ها با استفاده از روش تحلیل مقدماتی خطر شناسایی شد. بیش ترین تعداد ریسک های شناسایی شده در فرایند مدیریت پسماند، به ترتیب مربوط به مراحل جمع آوری (۱۲ ریسک)، تولید، نگهداری و تفکیک در مبدا (۱۱ ریسک) و ذخیره سازی و نگهداری موقت (۶ ریسک) ارزیابی شد. استنتاج: نتایج ارزیابی ریسک نشان داد، کاهش خطر انتقال کروناویروس از طریق سیستم مدیریت پسماند بیمارستان، نیازمند ارائه آموزش های لازم و آگاهی بخشی به کادر بهداشتی و درمانی، خصوصا پرسنل خدماتی بیمارستان جهت کاهش خطر انتقال کروناویروس می باشد.

کلمات کلیدی:

risk assessment, preliminary hazard analysis, coronavirus, hospital waste management system

ارزیابی ریسک، تحلیل مقدماتی خطر، کروناویروس، سیستم مدیریت پسماند بیمارستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785010>

