

ABSTRACT

Background: Hospital activities produce various kinds of waste in the form of liquid, solid and gas waste. Medical waste management needs to be handled properly and safely to ensure the health and safety of the workforce and other people in the hospital environment. It is necessary to be consistent in hospital waste management, especially in the sorting of medical waste as a goal to protect the public from the dangers of environmental pollution originating from hospitals. A high level of knowledge and attitude of nurses is needed in order to sort medical waste properly, this study aims to determine the relationship between the level of knowledge of nurses towards sorting medical waste and the attitude of nurses towards sorting medical waste. Medical waste sorting needs to be handled properly and safely for the safety of health workers and laborers as well as and other people who are in the hospital environment.

Methods: The design of this study was descriptive quantitative with a population of 71 nurses in the surgical and internal inpatient rooms as executive nurses and team leaders with a total sampling technique of 71 nurses. Data collection was carried out by distributing questionnaires to respondents.

Result: This study indicated that out of 71 respondents who had a high level of knowledge, 49 (69%) respondents sorted medical waste well and had good nurse attitudes, while 47 (66.2%) respondents sorted medical waste well. The analysis showed that the relationship between the level of knowledge regarding medical waste sorting and nurses' attitudes towards medical waste sorting resulted in a p-value of 0.01.

Conclusion: Most nurses had a high level of knowledge and good attitudes towards medical waste sorting. Furthermore, there was a need for increased socialization of Hazardous and Toxic Waste (B3) conducted by the hospital to enhance nurses' knowledge and attitudes in medical waste sorting.

Keywords: Attitudes; Knowledge; Medical Waste; Sorting

ABSTRAK

Latar Belakang: Kegiatan rumah sakit menghasilkan berbagai macam sampah yang berupa sampah cair, padat dan gas. Pengelolaan limbah medis perlu ditangani secara benar dan aman untuk menjamin kesehatan dan keselamatan tenaga kerja maupun orang lain yang berada di lingkungan rumah sakit. Hal ini perlunya konsisten dalam pengelolaan sampah rumah sakit khususnya dalam pemilahan sampah medis sebagai tujuan untuk melindungi masyarakat dari bahaya pencemaran lingkungan yang bersumber dari rumah sakit. Tingkat pengetahuan dan sikap perawat yang tinggi dibutuhkan agar dapat melakukan pemilahan sampah medis dengan baik, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antar tingkat pengetahuan perawat terhadap pemilahan sampah medis dan sikap perawat terhadap pemilahan sampah medis. Pemilahan sampah medis perlu ditangani secara benar dan aman untuk keselamatan tenaga kesehatan dan tenaga kerja maupun dan orang lain yang berada di lingkungan rumah sakit.

Metode: Desain penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif berpopulasi 71 perawat di ruang rawat inap bedah dan interna sebagai perawat pelaksana dan ketua tim dengan teknik *total sampling* berjumlah 71 perawat. Pengumpulan data dilakukan dengan membagikan kuisioner kepada responden.

Hasil: Penelitian ini menunjukkan bahwa dari 71 responden yang memiliki tingkat pengetahuan tinggi sebanyak 49 (69%) responden dengan pemilahan sampah medis baik dan sikap perawat perawat baik sebanyak 47 (66,2%) responden dengan pemilahn sampah medis baik. Hasil analisis hubungan tingkat pengetahuan terhadap pemilahan sampah medis dan sikap perawat terhadap pemilahan sampah medis didapatkan bahwa nilai *p-value* yaitu 0,01.

Kesimpulan: Sebagian besar perawat memiliki tingkat pengetahuan tinggi dan sikap baik terhadap pemilahan sampah medis. Untuk selanjutnya, sebaiknya diperlukan peningkatan sosialisasi limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang diadakan oleh pihak rumah sakit untuk meningkatkan pengetahuan dan sikap perawat dalam pemilahan limbah medis.

Kata Kunci: Pengetahuan, Pemilahan, Perawat, Sikap, Sampah Medis