

4 ครั้ง รวม 56 ครั้ง และสังเกตสถานที่ อุปกรณ์เครื่องใช้เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและสัมภาระคนงานทุกคนเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป การได้รับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานและบันทึกข้อมูลลงในแบบเก็บข้อมูลที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และควบคุมคุณภาพของเครื่องมือโดยการหาความเชื่อมั่นของการสังเกตได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับร้อยละ 100 และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

ผลการศึกษาพบว่า คนงาน 38 คน มีอายุระหว่าง 19-58 ปี อายุเฉลี่ย 34.5 ปี เป็นเพศชายร้อยละ 65.8 มีสถานภาพสมรสคู่ร้อยละ 78.9 และจบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้นร้อยละ 44.8 ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับจัดการมูลฝอยติดเชื้อนาน 4 เดือน - 28 ปี เฉลี่ยนาน 8.6 ปี คนงานเคยได้รับอุบัติเหตุถูกเลือกและสารคัดหลั่งกระเด็นถูกร่างกาย และเคยถูกเข็มหรือของมีคมที่มดาคิดเป็นร้อยละ 44.7 และ 7.9 ตามลำดับ จากการสังเกตการปฏิบัติงานของคนงาน พบว่า คนงานไม่สวมแว่นตา ผ้ายางกันเปื้อน รองเท้าบูทและผ้าปิดปากและจมูก ขณะปฏิบัติงาน คิดเป็นร้อยละ 100.0 , 91.1, 82.1 และ 51.8 ของการปฏิบัติงานตามลำดับ ไม่มีการแยกถุงมูลฝอยติดเชื้อและถุงมูลฝอยทั่วไปออกจากกันที่บริเวณเก็บรวบรวมมูลฝอยในหน่วยงานและบริเวณเตาเผา กลุ่มตัวอย่างโยนถุงมูลฝอยติดเชื้อขณะเคลื่อนย้ายและปฏิบัติไม่ถูกต้องในการเก็บมูลฝอยติดเชื้อที่ตกหล่นร้อยละ 66.1 และ 96.4 ของจำนวนกิจกรรมที่สังเกตทั้งหมด รวมทั้งไม่มีการล้างทำความสะอาดเชืนมูลฝอยและอุปกรณ์เครื่องป้องกันหลังการใช้งานเลย จากการสังเกตสถานที่พบว่า สถานที่รวบรวมมูลฝอยติดเชื้อในหน่วยงานไม่เหมาะสมร้อยละ 50 สถานที่ที่ใช้ในการเก็บอุปกรณ์เครื่องป้องกันไม่เหมาะสมร้อยละ 71.4 และจากการสัมภาษณ์คนงานเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน พบว่า คนงานร้อยละ 42.1 เห็นว่า ผ้ายางกันเปื้อนมีไม่เพียงพอ คนงานร้อยละ 18.4 เท่ากันที่เห็นว่ารองเท้าบูทและรถเข็นมูลฝอยมีไม่เพียงพอ

การส่งเสริมให้คนงานมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง สามารถจะกระทำได้ โดยการอบรม การกระตุ้นเตือน จัดทำโปสเตอร์ติดไว้ในสถานที่ปฏิบัติงาน จัดหาอุปกรณ์เครื่องป้องกัน ภาชนะใส่มูลฝอยชนิดต่างๆให้เหมาะสมและมีจำนวนเพียงพอ ควรมีการนิเทศและประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ

Thesis Title Infectious Waste Management of Health Care Workers
Srisungval Hospital Mae Hong Son

Author Miss Chalinee Boparai

M.N.S. Infection Control Nursing

Examining Committee:

Associate Prof. Poonsap	Soparat	Chairman
Assistant Prof. Akeau	Unahalekhaka	Member
Lecturer Jittaporn	Chitreecheur	Member
Assistant Prof. Wilawan	Senaratana	Member
Assistant Prof. Dr.Sujitra	Tiansawad	Member
Associate Prof. Ampai	Chanakok	Member

Abstract

Effective infectious waste management can prevent occurrence of accidents among health care workers and spreading of microorganisms to hospital environment. The objectives of this study were to determine practices, accidents and problems in infectious waste management of health care workers who work in 9 wards and 5 services at Srisungval Hospital, Maehongson. Data were collected during August 1 to September 30, 1996 by non-participated observation of infectious waste management. Sample were 14 workers who were

randomly selected from each ward and service, and were observed 4 times each, total 56 times, by observation of work place and equipments for infectious waste management and by interviewing 38 workers about demographic data, occupational accidents, including problems and obstacles of infectious waste management. Data were collected by using the record forms developed by the researcher. The reliability of observation was 100 percent. Data were analysed by descriptive statistics.

The result of this study revealed that the age of the 38 workers was between 19-58 years with an average of 34.5 years. Sixty five point eight percent were male, 78.9 percent were married and 44.8 percent had primary education. They had worked with infectious waste for 4 months - 28 years, an average of 8.6 years. Forty four point seven percent and 7.9 percent of the workers had exposed to blood and body fluids and got needles sticks and sharp injuries during their work respectively. By observation, sample neglected to put on goggles, plastic aprons, boots, and masks accounted for 100.0, 91.1, 82.1 and 51.8 percent of all activities respectively. All the samples failed to separate infectious waste from general waste, either at the waste storage area in their units or at the incinerator area. Sixty six point one and 96.4 percent of activities that samples threw infectious waste bags during transfer process and improperly picked the infectious waste that spilled off the way. Moreover, all samples never washed or cleaned the waste collection carts and protective barriers. By interviewing all the workers, 42.1, 18.4 and 18.4 percent

of them raised the problems of insufficiency of plastic aprons, boots, and waste collection carts respectively, 50.0 and 71.4 percent had the problems of unsuitable storage area for infectious waste and for protective barriers in their units respectively.

Promotion of proper infectious waste management among the workers can be accomplished by means of training, warnings, putting up posters in the work place, providing proper and sufficient protective barriers and containers in the work place as well as consistent supervision and evaluation.

มหาวิทยาลัย
Chiang Mai University