

**QUẢN LÝ CHẤT THẢI RẮN Y TẾ NGUY HẠI:
TRƯỜNG HỢP NGHIÊN CỨU Ở MỘT SỐ BỆNH VIỆN
THUỘC TỈNH TRÀ VINH**

Tăng Long Định¹, Trần Anh Tuấn^{2*}

¹Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Trà Vinh

²Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

*Email: tatuan@hueuni.edu.vn

Ngày nhận bài: 31/8/2020; ngày hoàn thành phản biện: 7/9/2020; ngày duyệt đăng: 15/4/2021

TÓM TẮT

Do tính lây nhiễm và độc hại cao cũng như mức độ xả thải ngày càng tăng, chất thải rắn y tế nguy hại (CTRYTNH) luôn được quan tâm hàng đầu trong công tác quản lý chất thải. Bài báo đánh giá hiện trạng các hoạt động và đề xuất một số giải pháp cải thiện công tác quản lý CTRYTNH ở 04 bệnh viện lớn thuộc tỉnh Trà Vinh. Dự báo khối lượng CTRYTNH phát sinh vào năm 2030 cho thấy công tác quản lý CTRYTNH sẽ gặp nhiều thách thức do các bệnh viện tiếp nhận thêm bệnh nhân từ tỉnh Sóc Trăng. Kết quả khảo sát bằng bảng kiểm cho biết 02 bệnh viện tuyến tỉnh hiện đang thực hiện tốt khâu phân loại, thu gom và lưu giữ CTRYTNH (đạt trên 80% so với mức điểm tối đa). Tuy nhiên, hoạt động vận chuyển và lưu giữ ở 02 bệnh viện huyện chỉ đạt mức kém (dưới 40%). Cả 03 bệnh viện xử lý CTRYTNH theo mô hình cụm đều chưa đạt yêu cầu trong các hoạt động xử lý.

Từ khóa: Bệnh viện, chất thải rắn y tế nguy hại, tỉnh Trà Vinh.

MANAGEMENT OF HAZARDOUS MEDICAL SOLID WASTE: CASE STUDIES OF SOME HOSPITALS IN TRA VINH PROVINCE

Tang Long Dinh^{1*}, Tran Anh Tuan²

¹Department of Infection Control, Tra Vinh General Hospital

² University of Sciences, Hue University

*Email: tatuan@hueuni.edu.vn

ABSTRACT

Hazardous medical solid waste (HMSW) is considered the top concern of waste management due to its high toxicity, contagiousness and increasingly discharged amount. This paper aims to assess the current status of HMSW management activities of 04 major hospitals in Tra Vinh Province; thereby proposing a number of solutions to improve the management. The forecast of HMSW potentially generated in 2030 reveals that the management of HMSW would face a big challenge as some hospitals shall receive more patients from Soc Trang Province. Checklist-based survey results show that 02 provincial hospitals undertook well related activities in source separation, collection and storage of HMSW (over 80% of the maximum score). However, the transportation and storage of 02 district hospitals were ranked as poor (less than 40%). All three hospitals handling the HMSW treatment in cluster model did not meet some requirements on treatment process and outcomes.

Keywords: Hazardous medical solid waste, hospital, Tra Vinh Province.



Tăng Long Định sinh ngày 15/06/1988 tại thành phố Trà Vinh. Năm 2010, ông tốt nghiệp kỹ sư môi trường tại Trường ĐH Cần Thơ. Hiện nay, ông công tác tại Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Trà Vinh.

Lĩnh vực nghiên cứu: Kiểm soát nhiễm khuẩn và vệ sinh môi trường trong các cơ sở y tế.



Trần Anh Tuấn sinh ngày 23/3/1967 tại thành phố Huế. Năm 1991, ông tốt nghiệp Cử nhân Sinh học tại Trường Đại học Tổng hợp Huế. Năm 2002, ông tốt nghiệp Thạc sĩ Quản lý Môi trường tại Trường Đại học Queensland, Australia. Năm 2013, ông nhận học vị Tiến sĩ Khoa học Môi trường tại Trường Đại học Quốc gia Hà Nội. Hiện nay, ông công tác tại Trường ĐH Khoa học, ĐH Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Quản lý môi trường, Du lịch sinh thái, Quản lý nhu cầu tài nguyên, Năng lượng tái tạo.