



HỘI NGHỊ KHOA HỌC 2025
KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN
TRONG GIAI ĐOẠN CHUYỂN ĐỔI SỐ

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20-21/9/2025



HIỆU QUẢ CAN THIỆP TẬP HUẤN KIẾN THỨC, THỰC HÀNH QUẢN LÝ CHẤT THẢI RẮN Y TẾ CỦA NHÂN VIÊN Y TẾ BỆNH VIỆN ĐA KHOA HÒA BÌNH NĂM 2025



ThS BS. Nguyễn Thị Lan
Bệnh viện đa khoa Hòa Bình, Hải Phòng

1



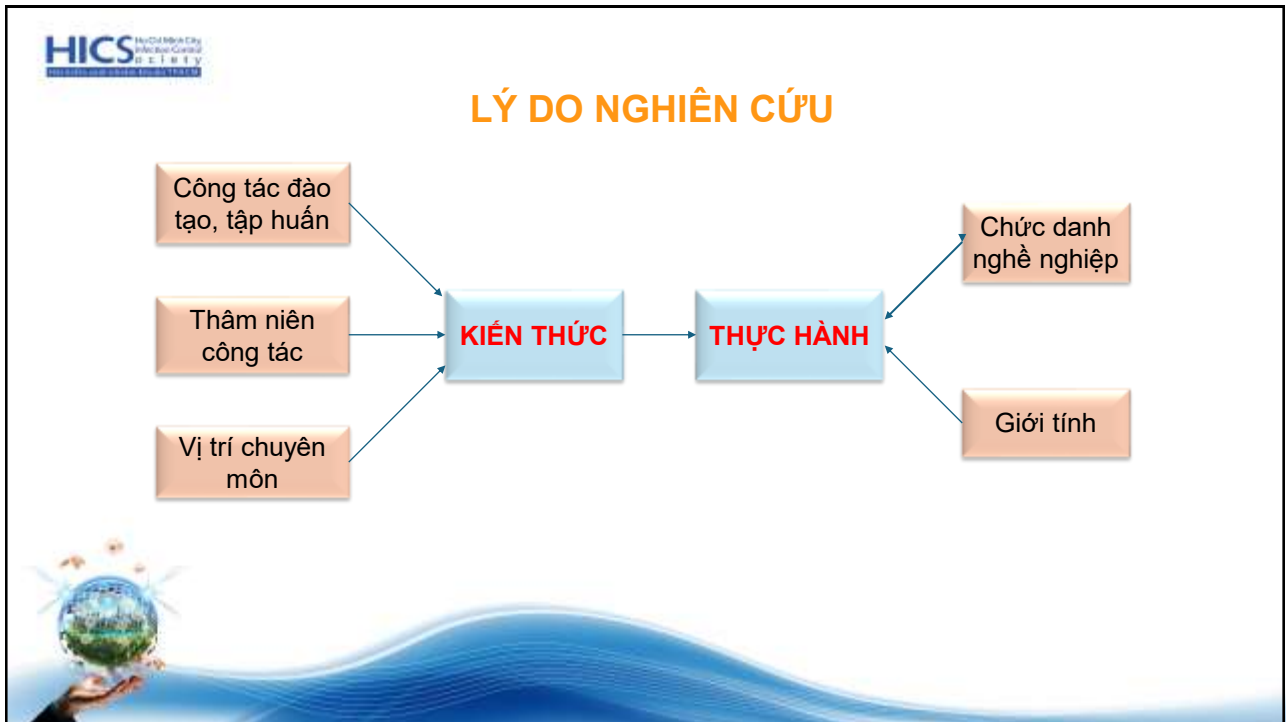
ĐẶT VẤN ĐỀ

- Chất thải y tế tiềm ẩn nguy cơ với sức khỏe cộng đồng và môi trường
- WHO: 15 – 25% chất thải y tế là nguy hại
- Thực trạng tại Việt Nam còn nhiều bất cập
- Năm 2024, tại BVĐK Hòa: Tỷ lệ NVYT có kiến thức đạt về quản lý CTRYT chiếm 47,8%, thực hành đúng chiếm 52,8%.





2



3

HICS Học Viện Mìn Công
Thiên An - Quảng Trị
Đ. 2. 1. 40. 8. 30

LÝ DO NGHIÊN CỨU

Công tác đào tạo, tập huấn

The slide features a cartoon character with glasses and a brown shirt, pointing with a red stick towards a green rounded rectangle containing the text 'Công tác đào tạo, tập huấn'. To the right of the character are two photographs. The top photograph shows a large conference room with many people seated around a long table, facing a presentation screen. The bottom photograph shows a classroom or training room with people seated at desks, also facing a screen. The background includes a blue wavy line and a small globe icon.

4



MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU



Đánh giá hiệu quả của chương trình tập huấn trong việc cải thiện kiến thức và thực hành quản lý CTRYT của nhân viên y tế Bệnh viện đa khoa Hòa Bình năm 2025.





5



THIẾT KẾ NGHIÊN CỨU

- Phương pháp nghiên cứu: Can thiệp một nhóm trước – sau, không nhóm chứng.
- Đối tượng nghiên cứu: NVYT tại bệnh viện (bác sĩ, điều dưỡng, KTV, dược sĩ, hộ sinh, hộ lý và các nhóm đối tượng liên quan khác liên quan đến quản lý CTRYT)

TIÊU CHÍ LỰA CHỌN

Có thâm niên công tác (≥ 6 tháng)

Đồng ý tham gia nghiên cứu

TIÊU CHÍ LOẠI TRỪ

Nhân viên đang nghỉ (thai sản,...)

Không tham gia vào hoạt động chuyên môn



6

THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM NGHIÊN CỨU

- Thời gian: Từ tháng 12/2024 – tháng 06/2025
- Địa điểm: Bệnh viện Đa khoa Hòa Bình.
- Địa chỉ: Phố Phạm Xuân Huân - Khu đô thị mới phía Đông - Phường Tân Hưng - Thành phố Hải Phòng.



7

CỖ MẪU NGHIÊN CỨU

- Phương pháp chọn mẫu: Chọn mẫu toàn bộ
- Cỡ mẫu: 159 nhân viên y tế đang làm việc tại bệnh viện và đủ điều kiện tham gia nghiên cứu, **chiếm 86,89%**
(Cỡ mẫu này được áp dụng chung cho cả hai biến đánh giá là kiến thức và thực hành)



8



NỘI DUNG CAN THIỆP

Thông tư 20/2021/TT-BYT
ngày 26 tháng 11 năm 2021

BỘ Y TẾ **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số **20** /2021/TT-BYT Hà Nội, ngày **26** tháng **11** năm 2021

THÔNG TƯ
Quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14 ngày 17 tháng 11 năm 2020;
Căn cứ Nghị định số 75/2017/NĐ-CP ngày 20 tháng 6 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Y tế;
Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Quản lý môi trường y tế;
Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành Thông tư quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

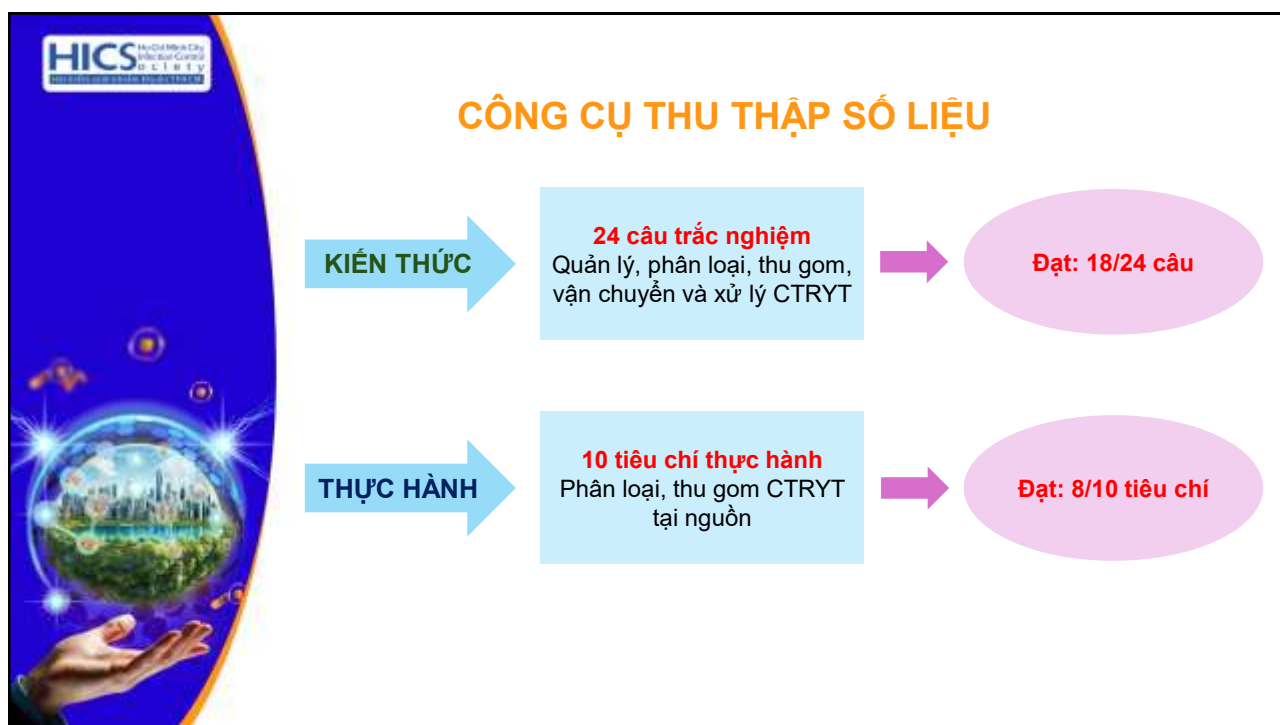
Chương I
QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh

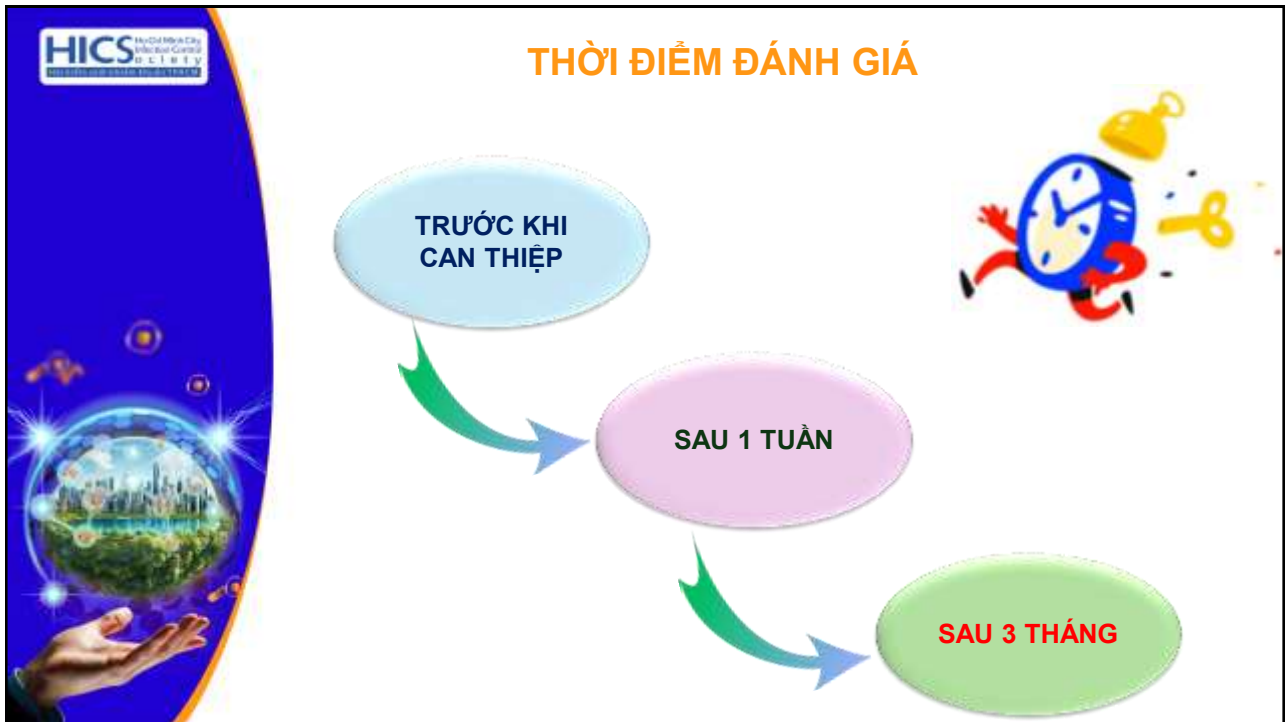
1. Thông tư này quy định chi tiết việc phân loại, thu gom, lưu giữ, quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

2. Thông tư này không quy định về quản lý chất thải phóng xạ phát sinh từ hoạt động y tế. Việc quản lý chất thải phóng xạ phát sinh từ hoạt động y tế thực hiện theo quy định của Bộ Khoa học và Công nghệ về quản lý chất thải phóng xạ và nguồn phóng xạ đã qua sử dụng.

9



10



11

HICS Hội Chữ Thập Đỏ Việt Nam
HUMANITARIAN INNOVATION CENTER

PHÂN TÍCH SỐ LIỆU

IBM
 $\Sigma \alpha$
SPSS STATISTICS 26

KIỂM ĐỊNH KHÍ BÌNH PHƯƠNG
(Chi Square Test)
$$\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

McNemar's test
in
SPSS

The slide displays the SPSS Statistics 26 software interface. It features the IBM logo and the SPSS logo. The main title is "PHÂN TÍCH SỐ LIỆU" (Data Analysis). Below the title, there are two main sections: "KIỂM ĐỊNH KHÍ BÌNH PHƯƠNG (Chi Square Test)" with the formula $\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$, and "McNemar's test in SPSS". On the left, there is a vertical banner with the HICS logo and a globe held in a hand.

12

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

Bảng 3.1. Đặc điểm chung của đối tượng nghiên cứu (n = 159)

Đặc điểm	Số lượng (n=159)	Tỷ lệ (%)
Tuổi ≤ 40	108	67,9
Nữ giới	100	62,9
Đã được đào tạo CTRYT	122	76,7
Thâm niên < 10 năm	90	56,6
Lâm sàng	108	67,9

13

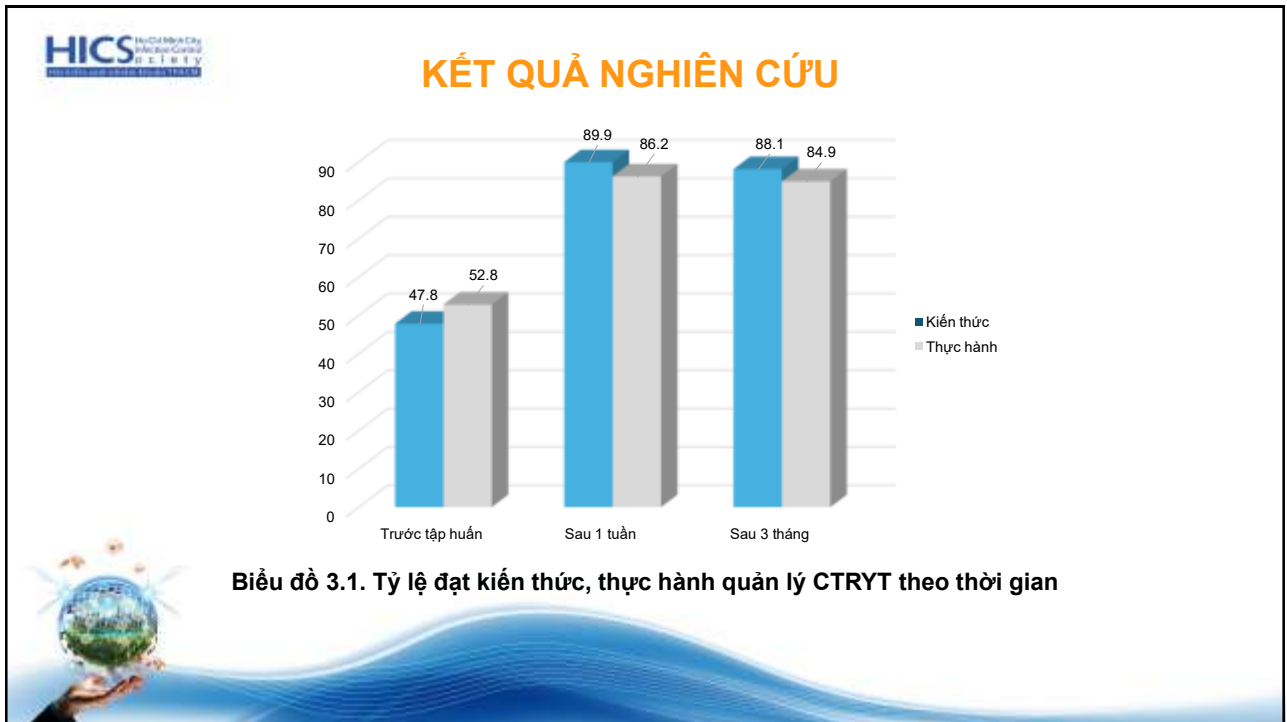
KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

Bảng 3.2. Tỷ lệ nhân viên y tế đạt kiến thức quản lý CTRYT (n=159)

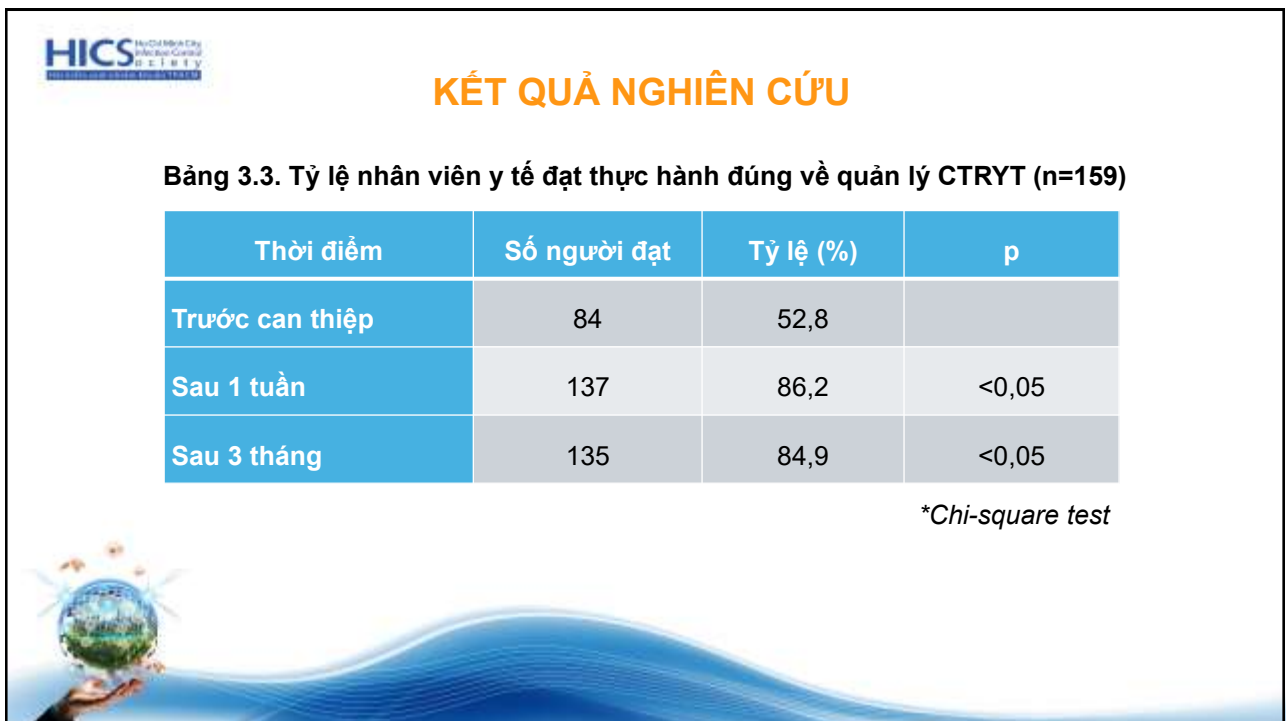
Thời điểm	Số người đạt (n=159)	Tỷ lệ (%)	p
Trước can thiệp	76	47,8	
Sau 1 tuần	143	89,9	<0,05
Sau 3 tháng	140	88,1	<0,05

**Chi-square test*

14



15



16

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

Bảng 3.4. Tỷ lệ đạt ở một số tiêu chí thực hành cụ thể (n=159)

Tiêu chí thực hành	Trước (%)	Sau 1 tuần (%)	Sau 3 tháng (%)	p
Dán nhãn đúng màu túi	63,5	89,3	90,5	<0,05
Buộc kín túi trước khi vận chuyển	61,0	87,4	88,1	<0,05
Không để lẫn CTNH với chất thải thông thường	58,4	86,2	87,5	<0,05

*McNemar's test

17

BÀN LUẬN

- Tỷ lệ đạt kiến thức tăng từ 47,8% lên 89,9% sau 1 tuần và duy trì ở mức 88,1% sau 3 tháng.
- Thực hành đạt chuẩn tăng từ 52,8% lên 86,2% và duy trì 84,9% sau 3 tháng



Cho thấy hiệu quả ổn định của can thiệp

Kết quả tương đồng với các nghiên cứu trong và ngoài nước:

- + Zhang và cộng sự (2022) tại Trung Quốc: Ghi nhận sự cải thiện đáng kể về phân loại chất thải sau tập huấn và duy trì tốt sau 2 tháng.
- + Lê Thị Mai (2020) tại Hưng Yên: Tỷ lệ đạt kiến thức và thực hành sau can thiệp lần lượt là 86,7% và 83,5%.

18

HẠN CHẾ NGHIÊN CỨU

NGUỒN LỰC

THỜI GIAN

19

KẾT LUẬN

-  Tập huấn cải thiện đáng kể kiến thức, thực hành về quản lý CTRYT cho NVYT
-  Hiệu quả duy trì ổn định sau 3 tháng tập huấn
-  Cải thiện rõ rệt ở thao tác then chốt: phân loại, dán nhãn, thu gom CTRYT

20



KIẾN NGHỊ



Tổ chức tập huấn định kỳ về quản lý CTRYT cho các nhóm đối tượng NVYT, tối thiểu (từ 2 – 3 lần/năm), có đánh giá lại trước và sau mỗi lần tập huấn.



Lồng ghép nội dung tập huấn quản lý chất thải rắn y tế vào sinh hoạt khoa học



Tăng cường giám sát và tập huấn tại chỗ.

21



HỘI NGHỊ KHOA HỌC 2025
KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN
TRONG GIAI ĐOẠN CHUYỂN ĐỔI SỐ

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20-21/9/2025



THANK FOR LISTENING

22