



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

THIẾT BỊ Y TẾ MƯỢN: THỰC TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG TÁI XỬ LÝ

ThS. Vũ Thị Châm - Khoa KSNK, BV Đại học Y Dược TP. HCM

1



Từ viết tắt

- BI : Chỉ thị sinh học
- CI : Chỉ thị hoá học
- KSCL : Kiểm soát chất lượng
- TBYT : Thiết bị y tế



2

2



Nội dung

1. Đặt vấn đề
2. Đánh giá thực trạng tái xử lý thiết bị y tế “mượn”
3. Giải pháp nâng cao chất lượng tái xử lý

3



Thiết bị y tế “mượn”

Thiết bị y tế “mượn” là khái niệm quy ước cho tất cả các loại công cụ dụng cụ, thiết bị hỗ trợ (trợ cụ), sử dụng **kèm vật tư y tế trùng thấu** để thực hiện dịch vụ kỹ thuật tại Bệnh viện. Thiết bị y tế “mượn” là định nghĩa không bao gồm vật tư y tế



4

Lý do sử dụng TBYT “mượn”

- Sử dụng “chuyên” cho vật tư tiêu hao trúng thầu (khớp, đốt sống... nhân tạo) => thay đổi hàng năm => Bệnh viện không thể đầu tư
- Thay thế TBYT của Bệnh viện hư, thiếu
- Mục đích nghiên cứu
- Mục đích thử nghiệm, đánh giá



5

5

Phân nhóm phẫu thuật có sử dụng TBYT “mượn”

Phẫu thuật
cấy ghép
tự nhiên

Dụng cụ phẫu thuật hiện có của Bệnh viện



Phẫu thuật cấy ghép

Phẫu thuật
cấy ghép
vật liệu
nhân tạo

Thiết bị y tế “mượn”



6



Nội dung

1. Đặt vấn đề
2. **Đánh giá thực trạng tái xử lý thiết bị y tế “mượn”**
3. Giải pháp nâng cao chất lượng tái xử lý



7



Khởi đầu

- Bộ y tế có văn bản hướng dẫn?
- Hướng dẫn quốc tế?
- **Bệnh viện đã có** quy định tái xử lý dụng cụ trong phẫu thuật cấy ghép?
 - Dụng cụ phẫu thuật cấy ghép
 - **Thiết bị y tế “mượn”**




8

8

Văn bản hướng dẫn tái xử lý TBYT “mượn”

Bộ y tế: Quyết định 3671/ QĐ-BYT, năm 2012

- Không được tiết khuẩn nhanh dụng cụ cấy ghép
- Đặt chỉ thị hoá học (CI) vào bộ dụng cụ cấy ghép
- Chỉ thị sinh học (BI): mỗi mẻ cấy ghép
- Cần thu hồi và tiết khuẩn lại các gói dụng cụ không đạt chất lượng về CI, BI



9

9

Văn bản hướng dẫn tái xử lý TBYT “mượn”(tt)

Văn bản quốc tế

- Sự phối hợp giữa Bệnh viện và tổ chức cho mượn TBYT “mượn”: giảm thất lạc dụng cụ, làm sạch đúng cách, **đáp ứng kịp nhu cầu sử dụng**
- Tổ chức cho mượn TBYT phải cung cấp hướng dẫn nhà sản xuất
- Cân nặng <11 kg
- Không áp dụng tiết khuẩn nhanh
- **Làm sạch, tiết khuẩn tại CSSD**
- Hồ sơ lưu trữ



AAMI ST79 (2017): Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities

10

10

Văn bản hướng dẫn tái xử lý TBYT “mượn”(tt)

Văn bản quốc tế

- TBYT “mượn” phải được làm sạch trước khi trả lại tổ chức cho mượn
- Thời gian giao đến CSSD: Tối thiểu 24 giờ
- Nếu TBYT “mượn” đã được xử lý: **cung cấp hồ sơ minh chứng**
- Phiếu giao nhận giữa CSSD và tổ chức cho mượn: khi giao và trả

APSIC (2017): The APSIC guidelines for disinfection and sterilisation of instruments in health care facilities

11

11

Quy định của Bệnh viện

 BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP HCM	QUY ĐỊNH TÁI XỬ LÝ DỤNG CỤ Y TẾ MƯỢN VÀ GỬI		Mã số: QG-BVHYD Ban hành kèm theo Quyết định số 131/QĐ- BVHYD ngày 01/01/2022 Lần ban hành: 1
	CHỨC DANH Trưởng khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn	Sau xét Trưởng phòng Kế hoạch tổng hợp	Phó duyệt Giám đốc
Chữ ký 			
Họ và tên Huynh Minh Tuan	An Thanh Tung	Nguyen Huong Bao	

Nhân soạn thảo:		
Họ và tên Nguyễn Vũ Hoàng Yến	Chức danh Phó Trưởng khoa	Chữ ký 
Trịnh Thị Thảo	Điều dưỡng Trưởng khoa	
Võ Thị Châu	Nhân viên khoa	

Điều tiến hành hành: Ban hành lần đầu			
STT	Tên tài liệu được thay thế	Số tài liệu	Ngày ban hành

ĐÃ CÓ CHƯA?

NỘI DUNG CÓ ĐẦY ĐỦ?

TỶ LỆ TUÂN THỦ THỰC HÀNH?

12

12



13



14

Thiết bị y tế “mượn”



Dụng cụ phức tạp
(nhiều hãng, nhiều bộ
dụng cụ, nhiều loại
dụng cụ khác nhau)

Tổ chức thực hiện
tái xử lý
(**chưa được đào tạo
về KKTK**)

CSSD:
chỉ thực hiện
tiệt khuẩn
(**không kiểm tra độ
sạch, chức năng**)

Không áp dụng BI

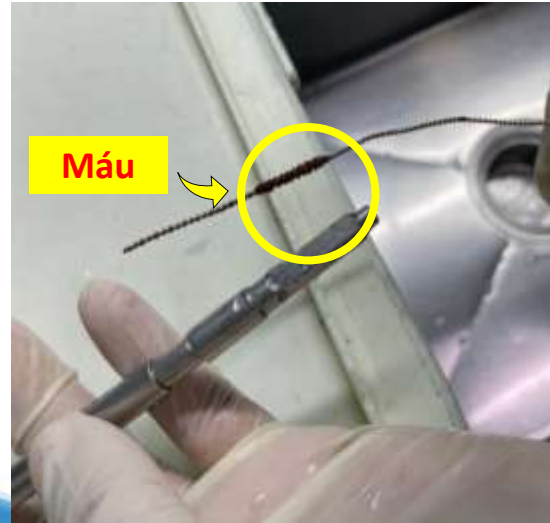
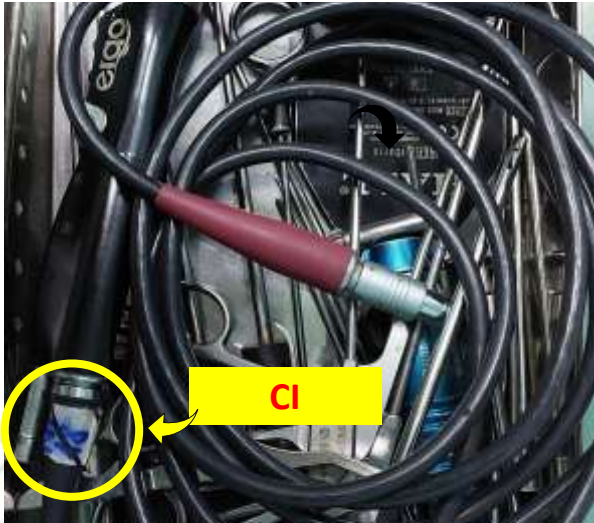
15

Thiết bị y tế “mượn” **phức tạp**



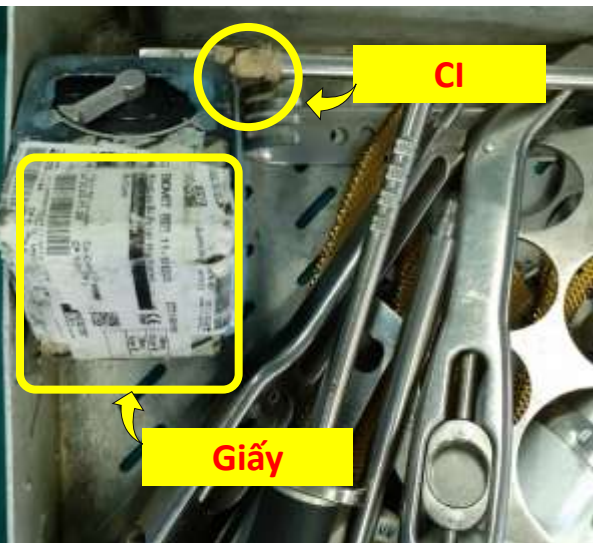
16

Sau làm sạch, máu, CI, ... vẫn còn



17

Sau làm sạch, máu, CI, ... vẫn còn (tt)



18

Sau làm sạch, **máu, Cl**, ... vẫn còn (tt)



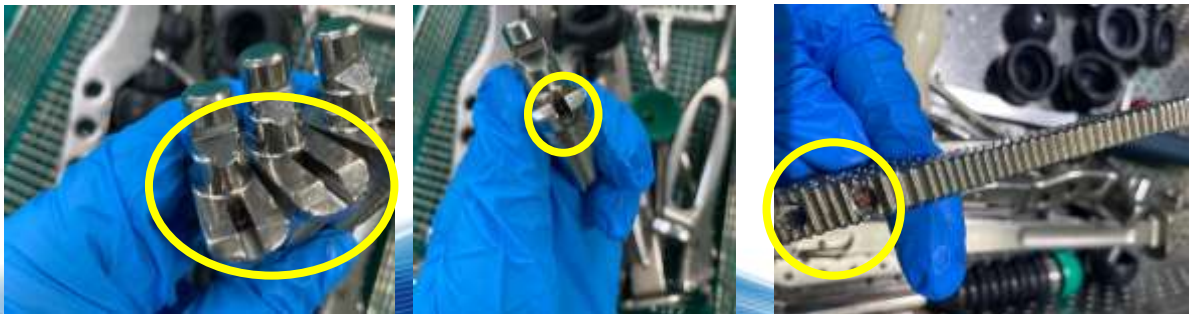
19

Thiết bị y tế “mượn”

Vấn đề:

- Không phải tài sản bệnh viện
- Khi cần sử dụng => giao tới Bệnh viện
- Trách nhiệm đảm bảo chất lượng tái xử lý?

**Cần có giải pháp
nâng cao chất
lượng tái xử lý**



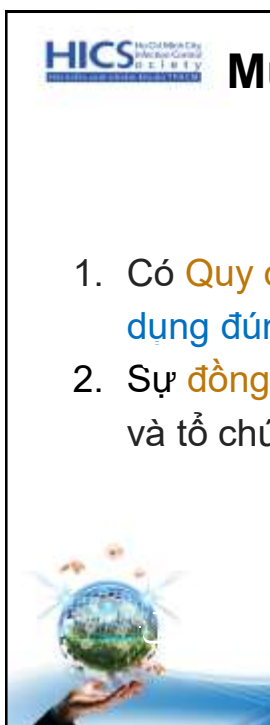
20



Nội dung

1. Đặt vấn đề
2. Đánh giá thực trạng tái xử lý thiết bị y tế “mượn”
3. **Giải pháp nâng cao chất lượng tái xử lý:
Thực hiện “Đề án cải tiến chất lượng”**

21



Mục tiêu chung của giải pháp nâng cao chất lượng tái xử lý TBYT “mượn”

1. Có **Quy định** kiểm soát chất lượng tiệt khuẩn TBYT “mượn”, **áp dụng đúng quy trình**
2. Sự **đồng thuận** giữa bệnh viện (CSSD, phòng mổ, phẫu thuật viên) và tổ chức cho mượn TBYT

22

Mục tiêu cụ thể đề án cải tiến chất lượng

STT	Nội dung	Mục tiêu
1	Tỷ lệ TBYT “mượn” được nhân viên CSSD làm sạch	100%
2	Tỷ lệ TBYT “mượn” được tiết khuẩn tại CSSD	100%
3	Thời gian giao nhận: • Ca cấp cứu: phải được giao cho CSSD tối thiểu 04 giờ trước ca phẫu thuật • Ca thường quy: phải được giao cho CSSD tối thiểu 06-08 giờ trước ca phẫu thuật	100%
4	Có một nhân sự phụ trách TBYT “mượn” tại CSSD (Quy trình, giao nhận, giám sát)	01 nhân viên
5	Có nhóm làm việc giữa CSSD, phẫu thuật viên, tổ chức cho mượn và giải quyết các việc phát sinh	Nhóm làm việc chung
6	Sử dụng BI cho mẻ tiết khuẩn có TBYT “mượn”	100%
7	Mỗi TBYT “mượn” có “tên riêng”	100%
8	Hộp dụng cụ không vượt quá 11kg	90-100%

23

23

Kế hoạch

BỆNH VIỆN HAI TRƯC Y DƯỢC TP HCM KHOA KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN		KẾ HOẠCH Về việc thực hiện chương trình cải tiến chất lượng “Đánh giá thực trạng sử dụng, tài xử lý dụng cụ cấy ghép và hiệu quả sau thông nhất quy trình sử dụng, tài xử lý” (Assess the current status of use, reprocessing of implant instrument and unify the implant instrument management)	Tổng số trang: 1/1 Lần ban hành: 01 Ngày ban hành: 15/06/2024 Mã: KH-KSKN
soạn thảo, ngày: 15/06/2024 Vu Thi Thuan	Soát xét, ngày: 15/06/2024 Nguyễn Thị Hương	Phê duyệt, ngày: 15/06/2024 Huong Minh Tuan	

Căn cứ vào nội dung đăng ký của chương trình cải tiến chất lượng (QIP) năm 2024 của Khoa KSKN - Bệnh viện đại học Y Dược TP HCM và Tổ chức y tế thế giới (WHO), với chủ đề “Đánh giá thực trạng sử dụng, tài xử lý dụng cụ cấy ghép và hiệu quả sau thông nhất quy trình sử dụng, tài xử lý”.

Căn cứ thời gian thẩm định của WHO dự kiến là 31/10/2024.

Nhóm CSSD kính trình Ban lãnh đạo Khoa kế hoạch về việc “Đánh giá thực trạng sử dụng, tài xử lý dụng cụ cấy ghép (là những dụng cụ mượn của Công ty, sử dụng cho các ca phẫu thuật cấy ghép) và hiệu quả sau thông nhất quy trình sử dụng, tài xử lý”, với nội dung cụ thể như sau:

1. MỤC TIÊU

- Đánh giá thực trạng tài xử lý dụng cụ cấy ghép tại BVĐHYD TP HCM từ tháng 01 đến tháng 05/2024 (trước thực hiện QIP).
- Xác định tỷ lệ nhiễm khuẩn vết mổ của chuyên khoa Chấn thương chỉnh hình và Ngoại Thần kinh từ tháng 01 đến tháng 05/2024 (trước thực hiện QIP).
- Thông nhất quy trình quản lý sử dụng và tài xử lý dụng cụ cấy ghép.
- Xác định tỷ lệ nhiễm khuẩn vết mổ của chuyên khoa Chấn thương chỉnh hình và Ngoại Thần kinh từ ngày 15/06/2024 đến ngày 15/09/2024 (sau thực hiện QIP).
- Đánh giá hiệu quả sử dụng, tài xử lý dụng cụ cấy ghép từ ngày 15/06/2024 đến ngày 15/09/2024 (sau thực hiện QIP), bao gồm thời gian đáp ứng cho ca mổ, chất lượng làm sạch, chất lượng tiết khuẩn.

2. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM

- a) Thời gian: từ ngày 15/06/2024 - 30/09/2024.
- b) Địa điểm: CSSD - Khoa KSKN - BVĐHYD TP HCM.

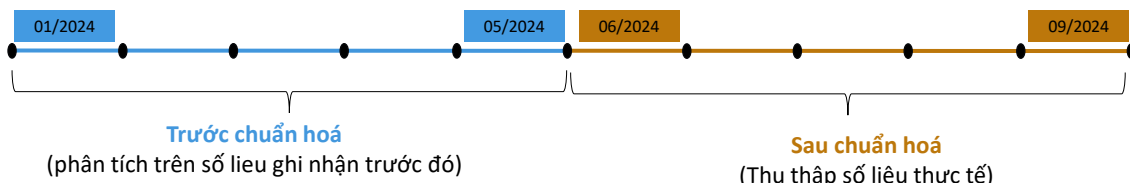
3. THÀNH PHẦN

- Khoa Kiểm soát nhiễm khuẩn.
- Đơn vị sử dụng: Khoa Chấn thương chỉnh hình, Ngoại Thần kinh, Gây mê hồi sức.

24

24

Phương pháp thực hiện



Activities	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov
QIP registration	20						
Project owner sharing the info with team members		8					
Asia Safe Surgical Implant Consortium (check-in call)		10					
Unveiling Surgical Implant Mastery: Celebrating QIP Excellence in 2024			3				
Meeting with WHO: 1 st call				20			
Create project Gantt chart							
Define the process map, cause and effect							
Data collection tool							
Study							
Data collection							
Data analysis							
Meeting with WHO: 2 nd call					24		
Discuss findings							
Present final project report							
Changes incorporated							
Winner Announcement by WHO & Certification							

25

Thực hiện

1. Có một trưởng nhóm quản lý TBYT “mượn”
2. Xây dựng quy định KSCL TBYT “mượn”
3. Triển khai thực hiện theo quy định
4. Xây dựng nhóm làm việc chung, giải quyết các vấn đề phát sinh

STT	Họ tên	Job Descriptions	Báo cáo
1	Trần (Leader)	Xây dựng quy định	Tổ trưởng CSSD Lãnh đạo khoa KSNK
	Hương (Đóng gói)	Theo dõi thực hiện	
	Vân (Kho)	Giải quyết các vấn đề khi có phát sinh	
	Duy (Xử lý)		

26

26



THAM KHẢO





27



Quy định

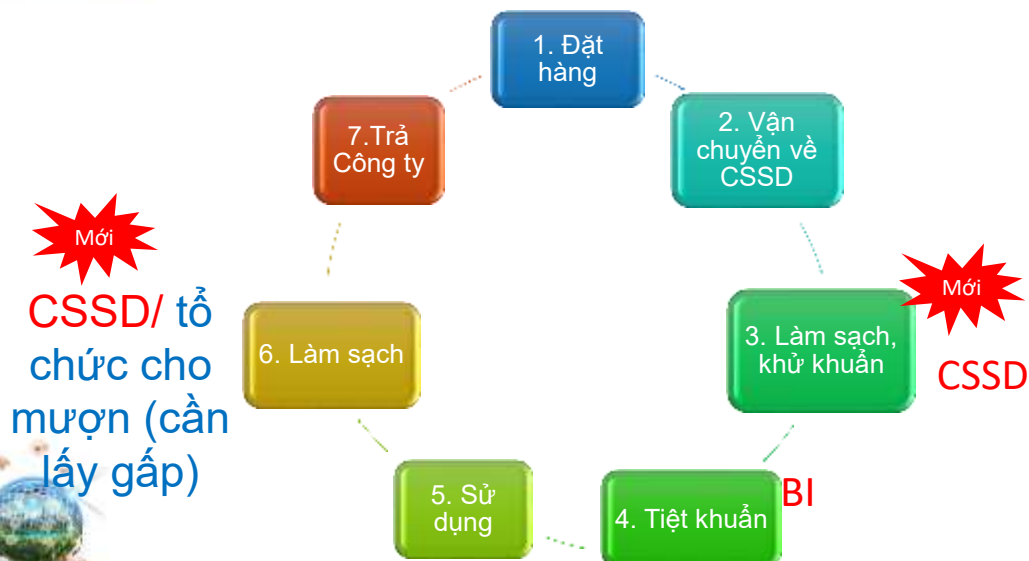


I. Nguyên tắc chung

- TBYT “mượn” chỉ được lắp đặt tại Bệnh viện khi DVSD có nhu cầu sử dụng tại Bệnh viện. Hồ sơ lắp đặt bao gồm: (1) phiếu giao nhận TBYT “mượn” (KSNK thực hiện); (2) phiếu đề nghị lắp đặt tạm thời tài sản (DVSD thực hiện) và (3) phiếu đề nghị mang tài sản ra khỏi Bệnh viện (DVSD thực hiện).
- 100% TBYT “mượn” phải được thực hiện quy trình tái xử lý tại CSSD theo đúng quy định trước khi sử dụng cho người bệnh tại Bệnh viện.
- Áp dụng kiểm soát chất lượng tiết khuẩn của mé cây ghép dành cho mé tiết khuẩn TBYT “mượn”, bao gồm: kiểm soát thống số vật lý, gói thách thức (chỉ thị hóa học, chỉ thị sinh học), lưu trữ hồ sơ theo Quy định.

28

Chu trình sử dụng và tái xử lý: **Sau cải tiến**



29

29

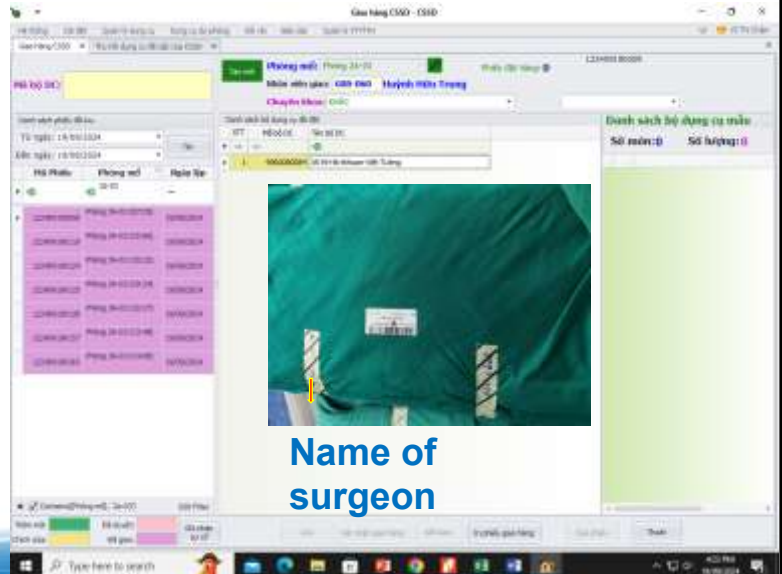
Trường hợp cần dụng cụ KHẨN



30

30

Quản lý TBYT “mượn”



Name of
surgeon

31

31

Quản lý TBYT “mượn” (tt)

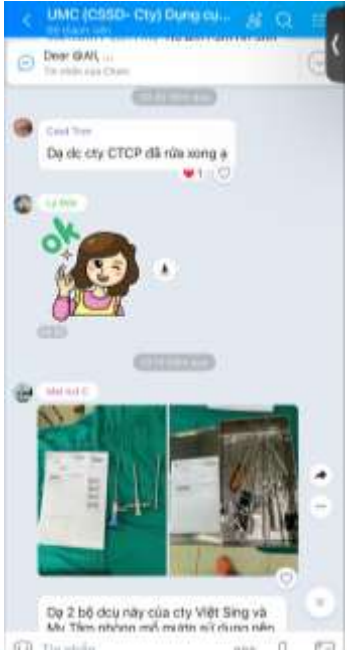


32

32

HICS Huy Chí Minh City
Infection Control
System
Huy Chí Minh City Infection Control System

Nhóm làm việc chung

33

HICS Huy Chí Minh City
Infection Control
System
Huy Chí Minh City Infection Control System

TẬP HUẤN

1. Thực trạng:



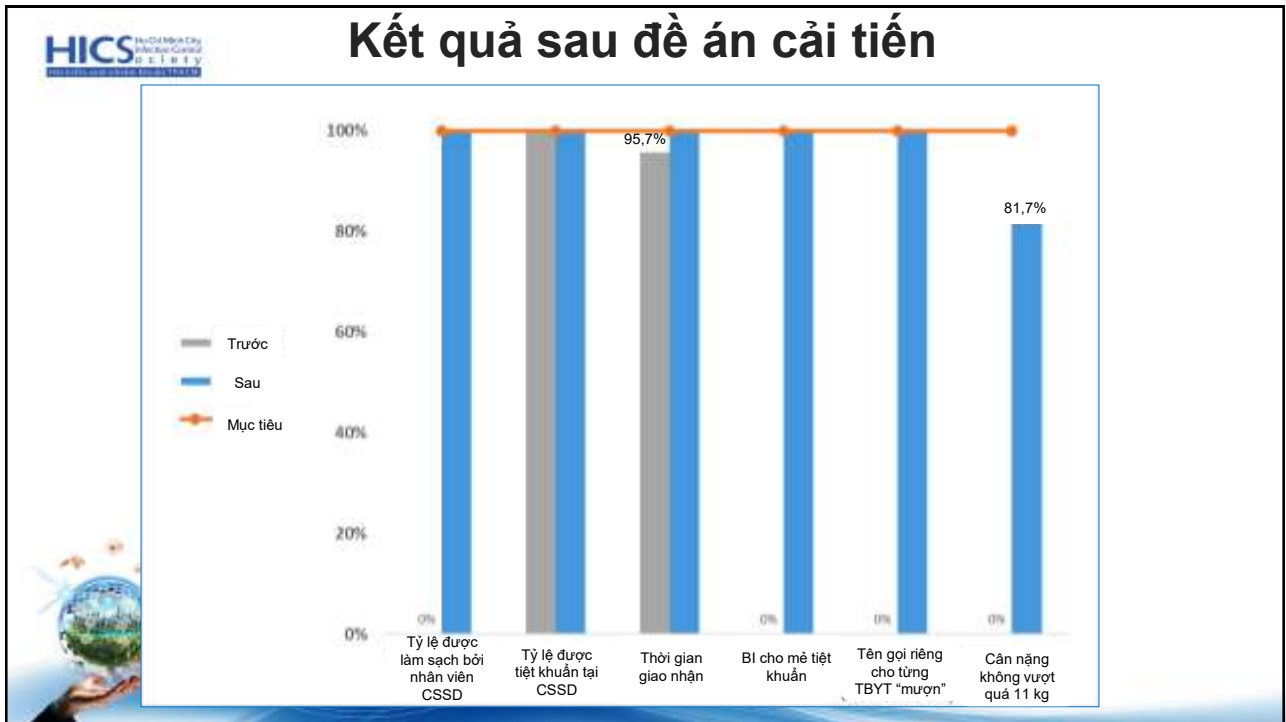

Dụng cụ ri sắt

Dụng cụ còn dính máu , dịch tiết

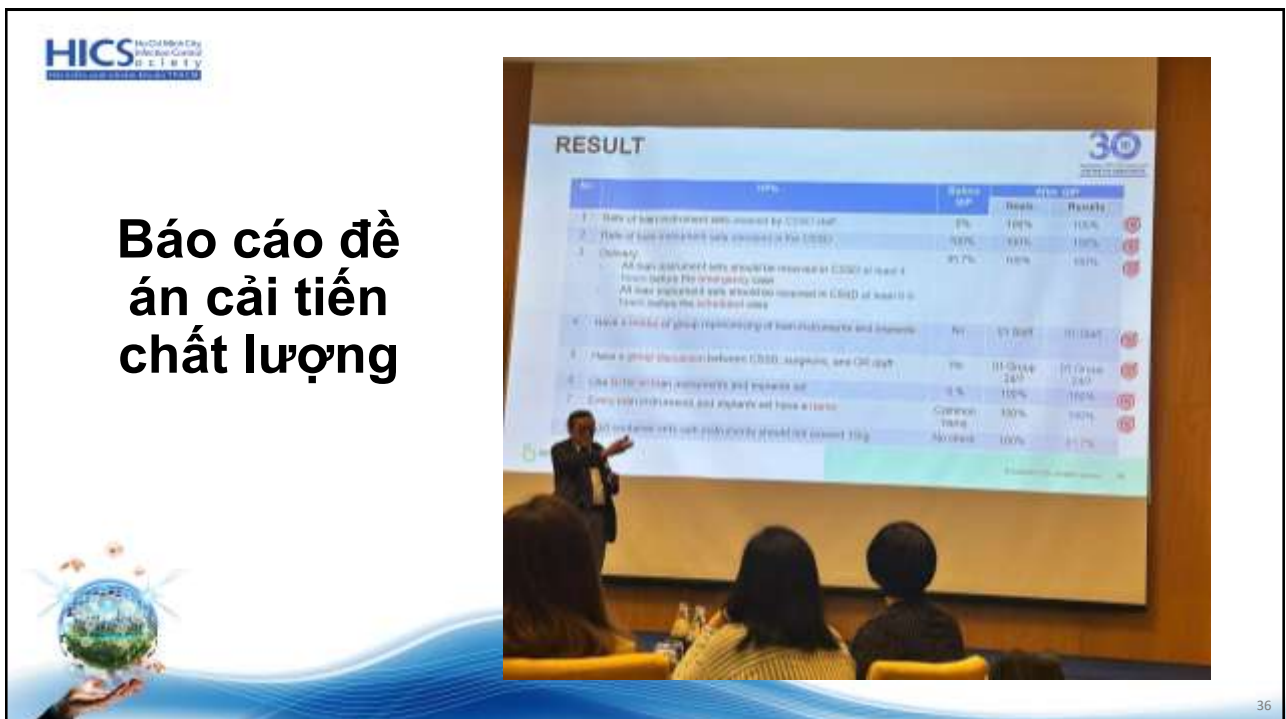
SINH HOẠT CHUYÊN MÔN
THÁNG 6/2024
TIẾP NHẬN - TÀI XỬ LÝ DỤNG CỤ HÃNG
Khoa KINH - BVCHYD TP HCM



34



35



36

36

Kết luận

1. Tuân thủ đúng quy định của Bộ y tế

- Không được tiết khuẩn nhanh
- Đặt chỉ thị hoá học (CI) vào bộ dụng cụ
- Chỉ thị sinh học (BI): mỗi mẻ

2. Mỗi cơ sở y tế cần có quy định về quản lý, tái xử lý TBYT “mượn”

3. Thiết bị y tế “mượn”

- Tái xử lý tại CSSD: làm sạch, kiểm tra, đóng gói, tiết khuẩn
- Tuân thủ đúng quy định về KSCL, thời gian giao nhận, cân nặng...

37

37



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



CHÂN THÀNH CẢM ƠN
SỰ LẮNG NGHE CỦA QUÝ THẦY CÔ, QUÝ VỊ ĐẠI BIỂU

38