

TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN CẨM GIÀNG
KHOA KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN



QUY TRÌNH
XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI

Mã số: QT.11-KSNK
Lần ban hành: 01
Ngày ban hành: 09/01/2024

Trách nhiệm	Soạn thảo	Soạn Xét	Người Phê duyệt
Chức vụ	Phó trưởng khoa (KSNK)	Trưởng khoa (KSNK)	Giám đốc
Chữ ký			
Họ tên	Hà Thị Dung	Nguyễn Thị Hằng	Phạm Thị Thìn

[illegible]

	QUY TRÌNH XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI	Mã số: QT.11-KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 3/10

1. MỤC ĐÍCH

- Nhằm thống nhất quy trình xử lý dụng cụ PT nội soi.
- Tăng cường thực hành tốt xử lý dụng cụ PT nội soi.
- Hạn chế tới mức thấp nhất nguy cơ nhiễm khuẩn, bảo đảm an toàn cho NB và chất lượng PT.

2. PHẠM VI:

- Áp dụng đối với ống nội soi phẫu thuật

3. TÀI LIỆU VIỆN DẪN

- Quyết định số: 3916/QĐ-BYT ngày 28/8/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế về Hướng dẫn xử lý dụng cụ phẫu thuật nội soi trong các cơ sở khám chữa bệnh.

4. THUẬT NGỮ/ VIẾT TẮT

4.1. Thuật ngữ

Tiệt khuẩn (Sterilization): Là quá trình diệt hoặc loại bỏ tất cả các dạng của vi sinh vật sống bao gồm cả bào tử vi khuẩn.

Khử khuẩn (Disinfection): Là quá trình loại bỏ hầu hết hoặc tất cả vi sinh vật gây bệnh trên dụng cụ nhưng không diệt bào tử vi khuẩn. Có 3 mức độ khử khuẩn: mức độ thấp, trung bình và cao.

Khử khuẩn mức độ cao (High-level disinfection): Là quá trình diệt toàn bộ vi sinh vật và một số bào tử vi khuẩn.

Khử khuẩn mức độ trung bình (Intermediate-level disinfection): Là quá trình diệt được *M. tuberculosis*, vi khuẩn sinh dưỡng, vi rút và nấm, nhưng không diệt được bào tử vi khuẩn.

Khử khuẩn mức độ thấp (Low-level disinfection): Là quá trình diệt được các vi khuẩn thông thường như một vài vi rút và nấm, nhưng không diệt được bào tử vi khuẩn.

Làm sạch (Cleaning): Là quá trình sử dụng biện pháp cơ học và hóa học để loại bỏ những tác nhân nhiễm khuẩn và chất hữu cơ bám trên dụng cụ, nhưng không diệt/loại bỏ được hết các tác nhân nhiễm khuẩn. Quá trình làm sạch là một bước bắt buộc phải thực hiện trước khi thực hiện khử khuẩn, tiệt khuẩn tiếp theo. Làm sạch tốt sẽ giúp hiệu quả khử khuẩn, tiệt khuẩn được tối ưu.

4.2. Viết tắt

- NKTT: nhiễm khuẩn trung tâm.
- NVYT: nhân viên y tế
- KSNK: Kiểm soát nhiễm khuẩn



**QUY TRÌNH
XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT
NỘI SOI**

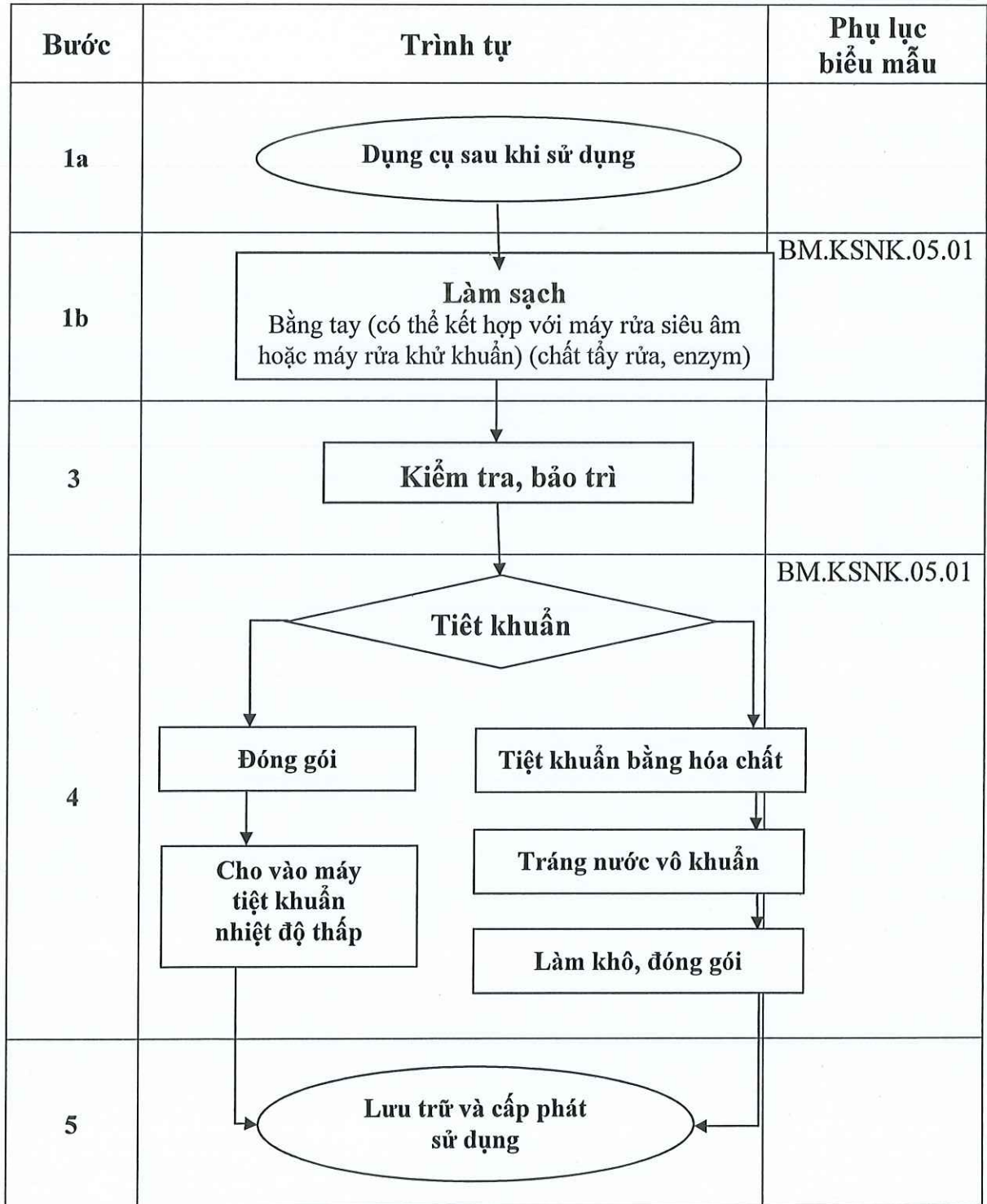
Mã số: QT.11-KSNK

Lần ban hành: 01

Trang: 4/10

5. NỘI DUNG QUY TRÌNH

5.1. Lưu đồ:



	QUY TRÌNH XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI	Mã số: QT.11-KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 5/10

5.2. Mô tả lưu đồ:

Bước	Mô tả	
1	- Dụng cụ sau khi được sử dụng	
2	- Làm sạch, khử khuẩn: Tiến hành làm sạch ngay sau PT - Xối dụng cụ dưới vòi nước máy. - Tháo rời tất cả những bộ phận có thể tháo rời được càng chi tiết càng tốt. - Ngâm ngập toàn bộ các bộ phận vào dung dịch tẩy rửa chứa enzyme (cidezyme). Thời gian ngâm theo khuyến cáo của nhà sản xuất. Có thể kết hợp với ngâm dung dịch tẩy rửa hoặc khử khuẩn mức độ trung bình - Sử dụng phương tiện cọ rửa thích hợp với từng phần của dụng cụ khi làm sạch. - Nếu có máy rửa sóng siêu âm: Làm sạch bằng sóng siêu âm các bộ phận có thể tương tích với sóng siêu âm để tăng cường loại bỏ các chất bẩn và chất hữu cơ. - Rửa lại bằng nước sạch, tốt nhất bằng nước đã khử khoáng (nước RO). - Làm khô các bộ phận bằng khăn vải mềm, gạc hay bàn chải. Với dụng cụ nhiều khe kẽ, lòng ống hẹp khó lau khô được, cần làm khô dụng cụ bằng súng khí nén chuyên dụng dùng cho y tế.	
3	Kiểm tra, bảo trì: Kiểm tra xem dụng cụ có bị gãy, nứt, ăn mòn, biến màu hoặc chưa sạch, còn các chất hữu cơ. Bảo trì dụng cụ bằng tra dầu (loại dầu sử dụng cho dụng cụ y tế). Kiểm tra chức năng của kéo, forcep. Có thể sử dụng đèn phóng đại để kiểm tra. Lặp lại việc làm sạch nếu như nhìn thấy còn bẩn.	
4	Tiệt khuẩn bằng máy nhiệt độ thấp - Đóng gói theo bộ vào hộp chuyên dụng (container) hoặc từng cái trong túi chuyên dụng (Plastic). - Nếu dụng cụ có thể tiệt khuẩn bằng máy hấp ướt (autoclave), tiến hành tiệt khuẩn bằng máy theo quy trình. - Dụng cụ không thể tiệt khuẩn bằng máy hấp ướt: Tiệt khuẩn bằng máy nhiệt độ thấp.	Tiệt khuẩn bằng hóa chất - Ngâm ngập toàn bộ dụng cụ PT nội soi và các phụ kiện vào dung dịch hóa chất đã chứng minh có thể tiệt khuẩn (Cidex OPA) với nồng độ, thời gian, nhiệt độ theo hướng dẫn chuẩn. - Cần kiểm tra hàng ngày hiệu lực diệt khuẩn của dung dịch khử khuẩn bằng test kiểm tra



QUY TRÌNH
XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT
NỘI SOI

Mã số: QT.11-KSNK

Lần ban hành: 01

Trang: 6/10

Bước	Mô tả	
	- Nên tiệt khuẩn tất cả các dụng cụ PT nội soi bằng máy tiệt khuẩn nhiệt độ thấp thay vì máy hấp uớt để duy trì dụng cụ bền hơn.	
5	Lưu trữ: Lưu trữ túi hoặc hộp dụng cụ đã tiệt khuẩn tại kho lưu trữ của đơn vị TKTT.	tương thích với loại hóa chất sử dụng vào mỗi buổi sáng trước khi xử lý, loại bỏ ngay và thay thế hóa chất mới nếu không đạt hiệu lực diệt khuẩn tối thiểu. Cần có sổ ghi chép để theo dõi việc kiểm tra hiệu lực diệt khuẩn của hóa chất. Tráng loại bỏ tồn dư hóa chất trên dụng cụ: - Mang găng tay vô khuẩn lấy dụng cụ đã ngâm để vào khay vô khuẩn. - Xối tráng lại dụng cụ dưới vòi nước vô khuẩn - Không được sử dụng nước để sẵn trong chậu để tráng lại bằng cách ngâm vào chậu Làm khô: - Dùng khăn vô khuẩn lau khô dụng cụ. Có thể dùng súng khí nén chuyên dụng dùng trong y tế để làm khô các khe, kẽ. Lắp ráp các phụ kiện vào dụng cụ.
		Lưu trữ: - Đặt dụng cụ vào thùng đựng dụng cụ chuyên dụng đã hấp tiệt khuẩn hoặc đóng gói bằng túi ép đã hấp tiệt khuẩn. - Thời hạn sử dụng: Trong ngày. - Nếu quá hạn, thực hiện lại từ Bước 3 trước khi sử dụng.

	QUY TRÌNH XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI	Mã số: QT.11-KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 7/10

7. BIỂU MẪU

TT	Mã biểu mẫu	Tên Biểu mẫu
1.	Phụ lục 1	Hóa chất sử dụng trong xử lý ống nội soi phẫu thuật
2.	BM.KSNK.05.01	Bảng kiểm giám sát quy trình xử lý ống nội soi phẫu thuật

8. HỒ SƠ LƯU

STT	Văn bản lưu	Trách nhiệm lưu	Thời gian lưu	Hình thức lưu
1.	Bảng kiểm giám sát quy trình xử lý ống nội soi phẫu thuật	Khoa KSNK	1 năm	
2.				
3.				
4.				
5.				

	QUY TRÌNH XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI	Mã số: QT.11-KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 8/10

Phụ lục 1
Hóa chất sử dụng trong xử lý dụng cụ nội soi phẫu thuật

Tên hóa chất	Nồng độ	Thời gian ngâm để tiệt khuẩn
Glutaraldehyde	≥2%	10 giờ ở 20 ⁰ C-25 ⁰ C
Peracetic acid	3.100-3.400ppm, tương đương 0,31-0,34%	2 giờ ở 20 ⁰ C
	0,1%-0,2%	12 phút ở 50 ⁰ C-56 ⁰ C sử dụng bằng máy tiệt khuẩn
Hydrogen Peroxide	7,5%	6 giờ ở 20 ⁰ C
Hydrogen Peroxide/Peracetic acid	7,35%/0,23%	3 giờ ở 20 ⁰ C
Hydrogen Peroxide/Peracetic acid	1,0%/0,08%	8 giờ ở 20 ⁰ C
Glutaraldehyde/isopropanol	3,4%/20,1%	8-10 giờ ở 20 ⁰ C 6 giờ ở 25 ⁰ C trong máy rửa khử khuẩn
Glutaraldehyde/phenol-phenate	1,12%/1,93%	12 giờ ở 25 ⁰ C

	QUY TRÌNH XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI	Mã số: QT.11-KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 9/10

BM.KSNK.05.01

BẢNG KIỂM ĐÁNH GIÁ QUY TRÌNH TIỆT KHUẨN DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI

1. Khoa:
2. Họ tên người được giám sát :
3. Tuổi: Giới: ☐ Nam, ☐ Nữ
4. Trình độ:
5. Ngày giám sát:/...../ 2024

T T	Các bước	Đạt	Không đạt	G h i c h ú
	Làm sạch			
1	Tháo rời tất cả bộ phận có thể tháo rời.			
2	Xối rửa dụng cụ dưới vòi nước.			
3	Ngâm ngập toàn bộ các bộ phận vào dung dịch cidezyme(8ml trong 1lít nước ngâm không quá 5 phút).			
4	Sử dụng phương tiện cọ rửa thích hợp với từng phần của dụng cụ khi làm sạch.			
5	Tráng lại bằng nước sạch.			
6	Làm khô các bộ phận bằng khăn vải mềm, gạc.			
7	Với dụng cụ nhiều khe kẽ, lòng ống hẹp khó lau khô được, làm khô dụng cụ bằng khí nén.			
	Kiểm tra, bảo trì			
8	Kiểm tra xem dụng cụ có bị nứt, bào mòn, biến màu, còn chất hữu cơ.			
9	Bảo dưỡng dụng cụ(nếu cần).			
10	Lập lại việc làm sạch nếu như nhìn thấy còn bẩn.			
	Tiệt khuẩn bằng hóa chất			

	QUY TRÌNH XỬ LÝ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT NỘI SOI	Mã số: QT.11-KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 10/10

1	Sử dụng hóa chất tiệt khuẩn cidex opa.			
1				
1	Kiểm tra chất lượng cidex opea hàng ngày.			
2				
1	Ngâm ngập dụng cụ vào hóa chất khử khuẩn.			
3				
1	Ghi chép kết quả kiểm tra vào sổ theo dõi.			
4				
1	Thời gian ngâm tiệt khuẩn đủ theo quy định.			
5				
	Tráng			
1	Mang găng tay vô khuẩn lấy dụng cụ tráng lại dụng cụ			
6	bằng nước vô khuẩn.			
1	Làm khô bằng cách dùng khăn vô khuẩn lau khô			
7				
1	Lắp ráp các phụ kiện vào dụng cụ và sử dụng ngay			
8				
	Tiệt khuẩn bằng máy			
	Đóng gói theo bộ trong túi chuyên dụng			
	Tiệt khuẩn bằng máy tiệt khuẩn phù hợp			
	Lưu trữ trong tủ để dụng cụ vô khuẩn			

Ý kiến:.....

.....

Khoa được giám sát

Người giám sát