

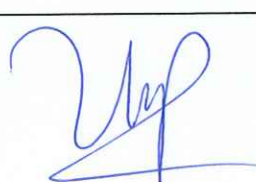
TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN CẨM GIÀNG

KHOA KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN



QUY TRÌNH
XỬ LÝ ỒNG NỘI SOI MÈM

Mã số: QT.10-KSNK
Lần ban hành: 01
Ngày ban hành: 08/01/2024

Trách nhiệm	Soạn thảo	Soát xét	Người Phê duyệt
Chức vụ	Phó Trưởng khoa KSNK	Trưởng khoa KSNK	Giám đốc
Chữ ký			
Họ tên	Hà Thị Dung	Nguyễn Thị Hương	

[illegible]

THEO DÕI SỬA ĐỔI TÀI LIỆU

[illegible]



QUY TRÌNH
XỬ LÝ ỐNG NỘI SOI MỀM

Mã số: QT.10.KSNK

Lần ban hành: 01

Trang: 4/11

1. MỤC ĐÍCH

- Hướng dẫn quy trình chuẩn xử lý ống nội soi mềm sau khi sử dụng trong các cơ sở KBCB
- Bảo đảm phòng ngừa nhiễm khuẩn.

2. PHẠM VI:

- Áp dụng đối với ống nội soi mềm chuẩn đoán.

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 ống nội soi mềm trong các cơ sở khám chữa bệnh.

4. THUẬT NGỮ/ VIẾT TẮT

4.1. Thuật ngữ

Ống nội soi mềm (Flexible endoscope): Là ống soi mềm để chẩn đoán các bệnh lý ở dạ dày, tá tràng, ống mật chủ, trực tràng,...

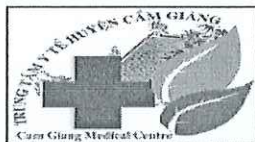
Khử khuẩn (Disinfection): Là quá trình loại bỏ hầu hết hoặc tất cả vi sinh vật gây bệnh trên dụng cụ nhưng không diệt bào tử vi khuẩn. Có 3 mức độ khử khuẩn: mức độ thấp; trung bình và cao.

Khử khuẩn mức độ cao (High-level disinfection): Là quá trình diệt toàn bộ vi sinh vật và một số bào tử vi khuẩn. Đối với bào tử vi khuẩn phải có một số điều kiện nhất định mới diệt được (nhiệt độ, áp suất, độ ẩm và thời gian).

Làm sạch (Cleaning): Là quá trình sử dụng tính chất cơ học và hóa học để làm sạch những tác nhân nhiễm khuẩn và chất hữu cơ bám trên những dụng cụ nhưng không diệt/loại bỏ được hết các tác nhân nhiễm khuẩn; quá trình làm sạch là một bước bắt buộc trước khi thực hiện khử khuẩn, tiệt khuẩn. Làm sạch là yêu cầu cần thiết ban đầu giúp khử khuẩn hoặc 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 ỐNG NỘI SOI MỀM**

Mã số: QT.10.KSNK

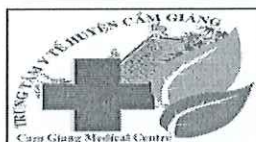
Lần ban hành: 01

Trang: 5/11

5. NỘI DUNG QUY TRÌNH

5.1. Lưu đồ:

Bước	Trình tự	Phụ lục biểu mẫu
1		Phụ lục 1: Hóa chất sử dụng trong xử lý ống nội soi mềm.
2		
3		
4		Phụ lục 1: Hóa chất sử dụng trong xử lý ống nội soi mềm.
5		Phụ lục 1: Hóa chất sử dụng trong xử lý ống nội soi mềm.
6		
7		



**QUY TRÌNH
XỬ LÝ ỚNG NỘI SOI MỀM**

Mã số: QT.10.KSNK

Lần ban hành: 01

Trang: 6/11

5.2. Mô tả lưu đồ:

1. Giai đoạn tiền làm sạch: (làm sạch ban đầu - trước khi rút ống soi ra khỏi nguồn sáng và bộ xử lý). Tiến hành làm sạch sơ bộ ban đầu ngay sau khi rút ống ra khỏi NB, tránh để các chất hữu cơ bị đóng khô trong lòng ống.

- Lau mặt ngoài ống soi bằng gạc có tẩm dung dịch tẩy rửa cidex enzym.
- Hút dung dịch tẩy rửa vào các kênh trong lòng ống. Số lượng dung dịch ít nhất 250 ml.
- Kiểm tra kênh làm việc không bị tắc.
- Kích hoạt các van nước, van khí nhiều lần để rửa sạch mọi bề mặt.
- Loại bỏ tất cả các chất hữu cơ, máu, niêm mạc còn đọng lại.

2. Tháo ống ra khỏi nguồn sáng và bộ xử lý: Tháo ống ra khỏi máy, đặt trong hộp kín, vận chuyển vào phòng xử lý ống nội soi mềm.

3. Kiểm tra rò rỉ: (theo hướng dẫn của nhà sản xuất)

- Nếu có rò rỉ: Gửi phòng trang thiết bị bảo trì ống nội soi mềm, sau đó tiến hành tiếp Bước 4.
- Nếu không có rò rỉ: Tiến hành tiếp Bước 4.

4. Giai đoạn làm sạch toàn bộ các bộ phận ống nội soi mềm:

- Tháo rời tất cả những bộ phận có thể tháo rời được càng chi tiết càng tốt: các van hút, van khí nước ra khỏi ống soi.
- Ngâm ngập toàn bộ các bộ phận vào dung dịch cidex enzym với nồng độ và thời gian theo khuyến cáo của nhà sản xuất.
- Dùng các thiết bị hỗ trợ để bơm chất tẩy rửa vào tất cả các kênh của ống soi (theo hướng dẫn của nhà sản xuất).
- Cọ rửa toàn bộ các kênh, van, ống, bộ phận kết nối, và tất cả các bộ phận tháo lắp được: Sử dụng bàn chải hoặc cọ thích hợp cho từng kích thước của kênh, chỗ nối...của ống nội soi mềm, kênh sinh thiết, kênh hút, các ổ van, các khe. Mỗi kênh nên chà rửa vài lần cho đến khi sạch. Đặc biệt lưu ý đến miệng van khí - nước. Không sử dụng vật liệu có thể làm bào mòn dụng cụ.
- Bơm hơi vào các kênh của máy soi, bảo đảm các kênh thông suốt, sạch.
- Rửa lại bằng nước sạch: Xối nước và chải sạch tất cả ống để loại bỏ tất cả chất hữu cơ (ví dụ, máu và mô) và các chất cặn bã khác. Khởi động lặp đi lặp lại các van trong khi làm sạch để chất khử khuẩn tiếp xúc với tất cả bề mặt.
- Làm sạch mặt ngoài và các bộ phận của dụng cụ nội soi bằng khăn vải mềm, gạc hay bàn chải.
- Đổ bỏ dung dịch cidezyme sau khi sử dụng.



**QUY TRÌNH
XỬ LÝ ỐNG NỘI SOI MỀM**

Mã số: QT.10.KSNK

Lần ban hành: 01

Trang: 7/11

5. Kiểm tra ống:

- Kiểm tra xem ống có bị nứt, bào mòn, biến màu, còn chất hữu cơ. Có thể sử dụng đèn phóng đại để kiểm tra. Lặp lại việc làm sạch nếu như nhìn thấy còn vết bẩn.

6. Khử khuẩn mức độ cao:

- Ngâm ngập toàn bộ ống nội soi mềm và các phụ kiện vào dung dịch khử khuẩn mức độ cao CidexOPA trong vòng 5 phút. Những thành phần không thể ngâm được phải được thay thế.

- Bơm dung dịch khử khuẩn vào tất cả các kênh của ống nội soi mềm.

- Những bộ phận đi kèm (sinh thiết, hay các dụng cụ cắt khác) có cắt niêm mạc phải được làm sạch, khử khuẩn hoặc tiệt khuẩn giữa những lần sử dụng cho NB.

+ Kìm sinh thiết: Tiếp xúc mô vô khuẩn cần tiệt khuẩn.

+ Chai nước súc rửa: Tiệt khuẩn hoặc khử khuẩn mức độ cao.

+ Dùng nước vô khuẩn bỏ vào chai nước này.

7. Tráng và làm khô:

- Xối tráng lại dụng cụ bằng nước vô khuẩn.

+ Bơm nước vô khuẩn vào các kênh để đẩy dung dịch khử khuẩn.

+ Bỏ nước sau khi sử dụng.

- Có thể tráng lại ống bằng cồn ethyl hay cồn isopropyl 70°C- 90°C

- Làm khô lòng ống bằng súng khí khô chuyên dụng y tế (khí có qua lọc, nếu có)

- Lau khô bên ngoài ống soi bằng khăn vô khuẩn

8. Lắp ráp: Lắp các phụ kiện (van hút, van khí...) vào vị trí. Vặn các khóa theo hướng dẫn

9. Bảo quản ống soi: Treo ống nội soi mềm ở tư thế đứng trong tủ với đầu ống soi tự do.

	QUY TRÌNH XỬ LÝ ỐNG NỘI SOI MỀM	Mã số: QT.10.KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 8/11

8. BIỂU MẪU

TT	Mã biểu mẫu	Tên Biểu mẫu
1.	Phụ lục 1	Hóa chất sử dụng trong xử lý ống nội soi mềm.
2.	BM.KSNK.04.01	Bảng kiểm giám sát quy trình xử lý ống nội soi mềm

9. 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 mềm	Khoa KSNK	1 năm	Bản cứng
2.				
3.				
4.				
5.				

	QUY TRÌNH XỬ LÝ ỐNG NỘI SOI MÈM	Mã số: QT.10.KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 9/11

Phụ lục 1
Hóa chất sử dụng trong xử lý ống nội soi mềm

Tên hóa chất	Hòa chất xử lý dụng cụ Anioszyme, Cidezyme..	Hóa chất ngâm khử khuẩn (Cidex, Cidex OPA..)
Loại hóa chất	Dung dịch tẩy rửa có hoạt chất enzym	Khử khuẩn mức độ cao
Nồng độ	Pha theo hướng dẫn nhà sản xuất	0.55%
Cách pha	Theo hướng dẫn nhà sản xuất	Không phải pha loãng.
Thời gian ngâm	5-10 phút	5 phút -12 phút ở 20°C để khử khuẩn mức độ cao
Hoạt hóa	Không	Không
Thời gian sử dụng sau hoạt hóa/mở bình	Thải bỏ dung dịch sau mỗi lần sử dụng	14 ngày (Hoặc theo hướng dẫn nhà sản xuất)
Tương thích dụng cụ	Rất tốt	Rất tốt
Ảnh hưởng thường gặp	Mất, da	Mất,da

	QUY TRÌNH XỬ LÝ ỒNG NỘI SOI MÈM	Mã số: QT.10.KSNK
		Lần ban hành: 01
		Trang: 10/11

BM.KSNK.04.01

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

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

TT	Các bước	Đạt	Không đạt	Ghi chú
Giai đoạn tiền làm sạch				
1	Lau mặt ngoài ống nội soi bằng gạc tẩm dd tẩy rửa chứa enzyme			
2	Hút dd tẩy rửa vào các kênh trong lòng ống			
3	Kích hoạt các van nước, van khí nhiều lần để rửa sạch mọi bề mặt.			
4	Loại bỏ tất cả các chất hữu cơ, máu, niêm mạc còn đọng lại.			
5	Tháo ống ra khỏi nguồn sáng và bộ xử lý			
6	Kiểm tra rò rỉ			
Giai đoạn làm sạch toàn bộ các bộ phận ống nội soi mềm				
7	Ngâm ngập toàn bộ các bộ phận vào dung dịch tẩy rửa chứa enzyme với nồng độ và thời gian theo khuyến cáo của nhà sản xuất.			
8	Cọ rửa toàn bộ các kênh, van, ống, bộ phận kết nối, và tất cả các bộ phận tháo lắp được			
9	Bơm hơi vào các kênh của máy soi, bảo đảm các kênh thông suốt, sạch			
10	Rửa lại bằng nước sạch			
11	Làm sạch mặt ngoài và các bộ phận của dụng cụ nội soi bằng khăn vải mềm, gạc hay bàn chải.			

	QUY TRÌNH XỬ LÝ ỐNG NỘI SOI MỀM	Mã số: QT.10.KSNK	
		Lần ban hành: 01	
		Trang: 11/11	

12	Kiểm tra ống			
Khử khuẩn mức độ cao				
13	Ngâm ngập toàn bộ ống nội soi mềm và các phụ kiện vào dung dịch khử khuẩn mức độ cao theo đúng thời gian của nhà sản xuất			
14	Bơm dung dịch khử khuẩn vào tất cả các kênh của ống nội soi mềm			
Tráng và làm khô				
15	Xối tráng lại dụng cụ bằng nước vô khuẩn			
16	Lau khô bên ngoài ống soi bằng khăn vô khuẩn			
17	Sử dụng và Bảo quản ống soi			

Ý kiến:.....

.....

.....

.....

Khoa được giám sát

Người giám sát