

SỞ Y TẾ THÁI BÌNH  
BỆNH VIỆN NHI



QUY TRÌNH  
XỬ LÝ ỐNG NỘI SOI MÈM TRONG BỆNH VIỆN

KÝ HIỆU : QT.KSNK.11  
LẦN BAN HÀNH : 02  
NGÀY BAN HÀNH : 16/11/2020

Phản phê duyệt tài liệu:

Soạn thảo	Soát xét	Phê duyệt
NHÂN VIÊN	TRƯỞNG KHOA	PHÓ GIÁM ĐỐC
		 
	<b>Đỗ Đình Huy</b>	<b>Đỗ Mạnh Dũng</b>



	<b>QUY TRÌNH</b>	Ký hiệu: <b>QT.KSNK.11</b> Lần ban hành: 02 Trang: 3/7
	<b>XỬ LÝ ỚNG NỘI SOI MỀM</b>	

## **1. MỤC ĐÍCH**

Quy định thống nhất quy trình xử lý ống nội soi mềm trong bệnh viện

## **2. PHẠM VI ÁP DỤNG**


Áp dụng đối với các khoa lâm sàng của bệnh viện

## **3. TRÁCH NHIỆM**

Thành viên hội đồng kiểm soát nhiễm khuẩn, mạng lưới kiểm soát nhiễm khuẩn bệnh viện, bác sỹ, điều , kỹ thuật viên có sử dụng ống nội soi mềm

## **4. KHÁI NIỆM/ CHỮ VIẾT TẮT**

BV:	Bệnh viện
KBCB:	Khám bệnh, chữa bệnh
KSNK:	Kiểm soát nhiễm khuẩn
TKTT:	Tiệt khuẩn trung tâm

	<b>QUY TRÌNH</b>	Ký hiệu: QT.KSNK.11 Lần ban hành: 02 Trang: 4/7
	<b>XỬ LÝ ỚNG NỘI SOI MỀM</b>	

## 5. NỘI DUNG QUY TRÌNH XỬ LÝ DỤNG NỘI SOI MỀM BẰNG TAY

### 5.1 Lưu đồ

BƯỚC	TRÁCH NHIỆM	LƯU ĐỒ	BIỂU MẪU
1	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Làm sạch khử khuẩn</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	
2	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Tháo ống ra khỏi máy</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	
3	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">Kiểm tra rò rỉ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px;">Rò rỉ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;">Tiến hành bảo trì</div> </div> <p style="text-align: center;">↓</p>	
4	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Làm sạch các bộ phận</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	
5	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Khử khuẩn mức độ cao</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	
6	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Tráng rửa dụng cụ</div> <p style="text-align: center;">↓</p>	
7	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Bảo quản ống soi</div>	

### 5.2 Diễn giải lưu đồ

Bước	Trách nhiệm	Mô tả	Biểu mẫu
1	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<b>Giai đoạn tiền làm sạch:</b> (làm sạch ban đầu) (trước khi rút ống soi ra khỏi nguồn sáng và bộ xử lý).	



## QUY TRÌNH

### XỬ LÝ ỚNG NỘI SOI MỀM

Ký hiệu: QT.KSNK.11

Lần ban hành: 02

Trang: 5/7

		<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lau mặt ngoài ống soi bằng gạc có tẩm dung dịch tẩy rửa có enzym.</li><li>- Hút dung dịch tẩy rửa vào các kênh trong lòng ống.</li><li>- Kiểm tra kênh làm việc không bị tắc.</li><li>- Kích hoạt các van nước, van khí nhiều lần để có thể rửa sạch mọi bề mặt.</li><li>- Loại bỏ tất cả các chất hữu cơ, máu, niêm mạc còn đọng lại.</li></ul>	
2	Điều dưỡng, KT phòng Nội soi	<p><b>Tháo ống ra khỏi nguồn sáng và bộ xử lý:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tháo ống ra khỏi máy, đặt trong hộp kín, vận chuyển vào phòng xử lý ống nội soi mềm.</li></ul>	
3	Điều dưỡng, KT phòng Nội soi	<p><b>Kiểm tra rò rỉ:</b> (theo hướng dẫn của nhà sản xuất)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Nếu có rò rỉ: Gửi phòng trang thiết bị bảo trì ống nội soi mềm, sau đó tiến hành tiếp Bước 4.</li><li>+ Nếu không có rò rỉ: Tiến hành tiếp Bước 4.</li></ul>	
4	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<p><b>Giai đoạn làm sạch toàn bộ các bộ phận ống nội soi mềm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ 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.</li><li>+ Ngâm ngập toàn bộ các bộ phận vào dung dịch enzym với nồng độ và thời gian theo khuyến cáo của nhà sản xuất.</li><li>+ 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).</li><li>+ 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</li></ul>	



## QUY TRÌNH


### XỬ LÝ ỚNG NỘI SOI MỀM

Ký hiệu: QT.KSNK.11

Lần ban hành: 02

Trang: 6/7

		<p>sạch. Đặc biệt lưu ý đến miệng van khí – nước. Không sử dụng vật liệu có thể làm bào mòn dụng cụ.</p> <p>+ Bơm hơi vào các kênh của máy soi, bảo đảm các kênh thông suốt, sạch.</p> <p>+ 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.</p> <p>+ Làm sạch mặt ngoài và các bộ phận của dụng cụ nội soi bằng khăn vải mềm, gạc hay bàn chải.</p> <p>+ Đổ bỏ dung dịch enzym sau khi sử dụng.</p> <p>+ Nếu có máy rửa siêu âm: Làm sạch bằng sóng siêu âm các bộ phận nội soi đi kèm để tăng cường loại bỏ các chất bẩn và chất hữu cơ.</p> <p><b>Kiểm tra ống:</b> 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 nhìn thấy còn vết bẩn.</p>	
5	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<p><b>Khử khuẩn mức độ cao:</b></p> <p>+ Ngâm ngập toàn bộ ống nội soi mềm và các phụ kiện vào dung dịch khử khuẩn mức độ cao. Những thành phần không thể ngâm được phải được thay thế.</p> <p>+ Bơm dung dịch khử khuẩn vào tất cả các kênh của ống nội soi mềm.</p> <p>+ 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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kim sinh thiết: Tiếp xúc mô vô khuẩn cần tiệt khuẩn.</li><li>• Chai nước súc rửa: Tiệt khuẩn hoặc khử khuẩn mức độ cao.</li></ul>	

	<b>QUY TRÌNH</b>	Ký hiệu: <b>QT.KSNK.11</b> Lần ban hành: 02 Trang: 7/7
	<b>XỬ LÝ ỚNG NỘI SOI MỀM</b>	

		Dùng nước vô khuẩn bỏ vào chai nước này.	
6		<b>Tráng và làm khô:</b> - 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. - Tráng lại ống bằng cồn ethyl hay cồn isopropyl 70 <sup>0</sup> – 90 <sup>0</sup> - Làm khô lòng ống bằng súng khí khô chuyên dụng y tế. - Lau khô bên ngoài ống soi bằng khăn vô khuẩn	
7	Điều dưỡng, KTV phòng Nội soi	<b>Lắp ráp:</b> Lắp các phụ kiện (van hút, van khí...) vào vị trí - Vặn các khoá theo hướng dẫn <b>Bảo quản ống soi:</b> Treo ống nội soi mềm ở tư thế đứng trong tủ với đầu ống soi tự do	

## 6. PHỤ LỤC, BIỂU MẪU

STT	Mã biểu mẫu	Tên biểu mẫu

## 8. TÀI LIỆU THAM KHẢO

STT	Tên văn bản	Ghi chú
1	Bộ Y tế, “Quyết định số 3916/QĐ-BYT, ngày 28/8/2017 của Bộ Y tế về Phê duyệt các hướng dẫn kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh”.	
2	Bộ Y tế, Hướng dẫn khử tiệt khuẩn dụng cụ, 2012.	