

BỆNH VIỆN BẠCH MAI



**QUY TRÌNH  
GIÁM SÁT VI SINH MÔI TRƯỜNG BỆNH VIỆN  
QT.42.HT**

	<b>Người viết</b>	<b>Người kiểm tra</b>	<b>Người phê duyệt</b>
Họ và tên	TS Trương Anh Thư	PGS.TS Nguyễn Việt Hùng	GS.TS Ngô Quý Châu
Ký	<i>(Đã ký)</i>	<i>(Đã ký)</i>	<i>(Đã ký)</i>

BỆNH VIỆN BẠCH MAI	<b>QUY TRÌNH GIÁM SÁT VI SINH MÔI TRƯỜNG BỆNH VIỆN</b>	Mã số: QT.42.HT Ngày ban hành: 20/04/2013  Lần ban hành: 02
--------------------	--	--

1. Người có liên quan phải nghiên cứu và thực hiện đúng các nội dung của quy định này.
2. Nội dung trong quy định này có hiệu lực thi hành như sự chỉ đạo của Giám đốc bệnh viện.
3. Mỗi đơn vị được phát 01 bản (có đóng dấu kiểm soát). Các đơn vị khi có nhu cầu bổ sung thêm tài liệu, đề nghị liên hệ với thư ký ISO để có bản đóng dấu kiểm soát. Cán bộ công chức được cung cấp file mềm trên mạng nội bộ để chia sẻ thông tin khi cần.

**NƠI NHẬN** (ghi rõ nơi nhận rồi đánh dấu X ô bên cạnh)

<input type="checkbox"/>	Giám đốc	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Phó giám đốc	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Khoa Chống nhiễm khuẩn	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Khoa Vi sinh	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Khoa lâm sàng	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Phòng TCKT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

**THEO DÕI TÌNH TRẠNG SỬA ĐỔI** (tình trạng sửa đổi so với bản trước đó)

Trang	Hạng mục sửa đổi	Tóm tắt nội dung hạng mục sửa đổi

## I. MỤC ĐÍCH

Quy định thống nhất cách thức triển khai giám sát vi sinh môi trường bệnh viện, đảm bảo môi trường tại những khu vực vô khuẩn hoặc có nguy cơ nhiễm khuẩn bệnh viện đạt yêu cầu.

## II. PHẠM VI ÁP DỤNG

- Khoa Phẫu thuật – gây mê hồi sức.
- Khoa Hồi sức tích cực, trung tâm Chống độc, phòng mổ-khoa Cấp cứu.
- Phòng hậu phẫu tim mạch - Viện Tim mạch.
- Phòng sơ sinh-khoa Nhi
- Các khoa lâm sàng khi nghi ngờ có dịch nhiễm khuẩn bệnh viện.

## III. TÀI LIỆU THAM KHẢO:

- **Bệnh viện Bạch Mai**, <Quy định kiểm soát nhiễm khuẩn bệnh viện>, năm 2000.
- **Bộ Y tế**, <Hướng dẫn tổ chức thực hiện công tác kiểm soát nhiễm khuẩn trong các cơ sở khám, chữa bệnh>, năm 2009.

## IV. THUẬT NGỮ VÀ TỪ VIẾT TẮT

### 4.1 Giải thích thuật ngữ:


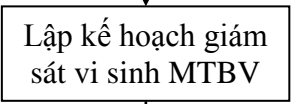
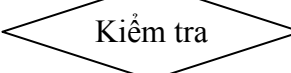
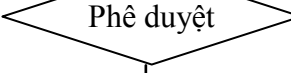
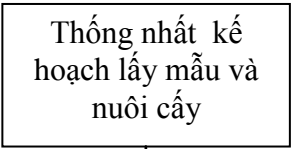
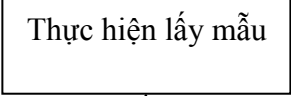
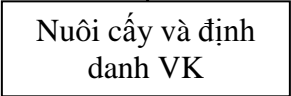
Không có.

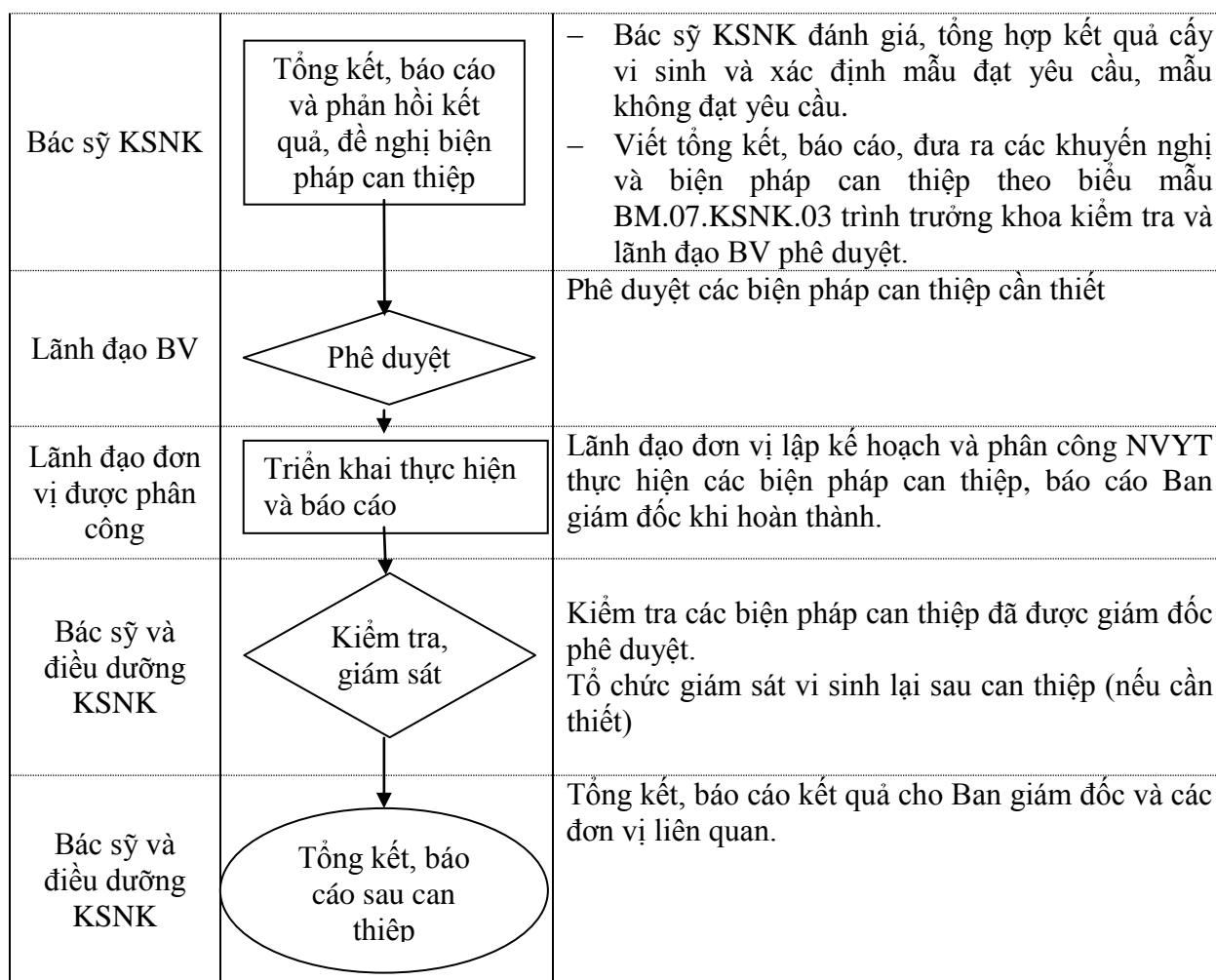
### 4.2 Từ viết tắt:

- BV: Bệnh viện
- KSNK: Chống nhiễm khuẩn
- NKBV: Nhiễm khuẩn bệnh viện
- KTV: Kỹ thuật viên
- ĐD: Điều dưỡng
- NVYT: Nhân viên y tế
- MTBV: môi trường bệnh viện
- VK: Vi khuẩn

## V. NỘI DUNG QUY TRÌNH

### 5.1. Quy trình giám sát vi sinh môi trường bệnh viện

Trách nhiệm thực hiện	Các bước thực hiện	Mô tả/Tài liệu liên quan
Lãnh đạo khoa KSNK		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Căn cứ tiêu chuẩn kiểm tra công tác KSNK của Bộ Y tế yêu cầu kiểm tra vi sinh môi trường bệnh viện hàng năm.</li> <li>- Căn cứ trách nhiệm, nhiệm vụ giám sát NKBV của khoa KSNK đã được Giám đốc BV giao.</li> <li>- Căn cứ tình hình diễn biến NKBV tại các đơn vị trên.</li> <li>- Kiểm tra khu vực vô khuẩn sau khi sửa chữa hoặc mới đưa vào hoạt động.</li> </ul>
Bác sỹ KSNK		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lập dự trù số lượng mẫu vi sinh theo phụ lục 01 và dự trù kinh phí theo mẫu - phụ lục 02.</li> <li>- Thiết kế phiếu yêu cầu xét nghiệm theo biểu mẫu BM.07.KSNK.01.</li> </ul>
Lãnh đạo khoa KSNK		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra kế hoạch và nội dung phiếu yêu cầu xét nghiệm.</li> </ul>
Lãnh đạo BV		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phê duyệt kế hoạch và kinh phí thực hiện</li> </ul>
Bác sỹ KSNK và KTV khoa Vi sinh		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bác sỹ KSNK gửi lãnh đạo khoa Vi sinh dự trù số lượng mẫu vi sinh và dự trù kinh phí đã được Ban giám đốc phê duyệt.</li> <li>- Bác sỹ KSNK kết hợp KTV Vi sinh – mạng lưới viên KSNK thống nhất kế hoạch lấy mẫu và nuôi cấy theo biểu mẫu BM.07.KSNK.02.</li> </ul>
Bác sỹ, Đ D, KTV KSNK		<ul style="list-style-type: none"> <li>- KTV khoa Vi sinh chuẩn bị dụng cụ lấy mẫu.</li> <li>- KTV, ĐD KSNK thực hiện lấy mẫu vi sinh theo quy trình kỹ thuật của khoa Vi sinh (phụ lục 03) dưới sự giám sát của bác sỹ KSNK.</li> <li>- Nhân viên KSNK chuyển các mẫu vi sinh đến khoa Vi sinh. Mỗi mẫu kèm theo một phiếu yêu cầu xét nghiệm.</li> </ul>
KTV khoa Vi sinh		<ul style="list-style-type: none"> <li>- KTV Vi sinh nuôi cấy và định danh vi khuẩn.</li> </ul>



## VI. HỒ SƠ

STT	Tên hồ sơ lưu	Người lưu	Nơi lưu	Thời gian lưu
1.	Phiếu yêu cầu xét nghiệm	KTV KSNK	Khoa KSNK	Ít nhất 3 năm
2.	Kế hoạch thực hiện giám sát vi sinh MTBV			
3.	Báo cáo kết quả giám sát vi sinh môi trường bệnh viện			
4.	Công văn dự trừ số lượng mẫu vi sinh môi trường bệnh viện			
5.	Công văn dự trừ kinh phí giám sát vi sinh môi trường			

## VII. PHỤ LỤC

- |   |                 |
|---|-----------------|
| – Phiếu yêu cầu xét nghiệm                                  | – BM.07.KSNK.01 |
| – Kế hoạch thực hiện giám sát vi sinh MTBV                  | – BM.07.KSNK.02 |
| – Báo cáo kết quả giám sát vi sinh môi trường bệnh viện     | – BM.07.KSNK.03 |
| – Công văn dự trừ số lượng mẫu vi sinh môi trường bệnh viện | – phụ lục 01    |
| – Công văn dự trừ kinh phí giám sát vi sinh môi trường      | – phụ lục 02    |
| – Kỹ thuật lấy mẫu vi sinh môi trường                       | – phụ lục 03    |



**Phiếu yêu cầu xét nghiệm – BM.07.KSNK.01**

**BỆNH VIỆN BẠCH MAI  
Khoa Chông nhiễm khuẩn**

**Mã số:.....**

**PHIẾU YÊU CẦU XÉT NGHIỆM**

**Khoa:.....**

**Loại mẫu xét nghiệm:.....**

**Yêu cầu xét nghiệm: .....**

**Kết quả:.....**

.....

Ngày.....tháng.....năm.....

**Người lấy mẫu**

Ngày.....tháng.....năm.....

**Người đọc kết quả**

**Kế hoạch thực hiện giám sát vi sinh MTBV – BM.07.KSNK.02**

**KHOA CHỐNG NHIỄM KHUẨN**

**KHOA VI SINH**

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN GIÁM SÁT VI SINH MÔI TRƯỜNG BỆNH VIỆN**

**1. Mục đích:**

–

**2. Phương pháp giám sát:**

**Đối tượng giám sát:**

**Phương pháp lấy mẫu vi sinh:**

**3. Kế hoạch thực hiện:**

<b>Thời gian</b>	<b>Công việc</b>	<b>Người thực hiện</b>	<b>Địa điểm</b>

**BAN GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT**

**KHOA CHỐNG NHIỄM KHUẨN**  
**Trưởng khoa**



**Báo cáo kết quả giám sát vi sinh môi trường bệnh viện – BM.07.KSNK.03**

**BÁO CÁO KẾT QUẢ GIÁM SÁT VI SINH MÔI TRƯỜNG BỆNH VIỆN**

**1. Mục đích**

**2. Thời gian:**

**3. Địa điểm:**

**4. Phương pháp:** tóm tắt phương pháp lấy mẫu và quá trình thực hiện lấy mẫu

**5. Kết quả**

<b>TT</b>	<b>Vị trí lấy mẫu</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Kết quả</b>
1.	Không khí		
2.	Tay NVYT		
3.	Dụng cụ		
4.			
5.			

**6. Khuyến nghị:**

**KHOA CHỐNG NHIỄM KHUẨN**  
**Trưởng khoa**

**Công văn dự trừ số lượng mẫu giám sát vi sinh môi trường bệnh viện – phụ lục 01**

**BỆNH VIỆN BẠCH MAI  
Khoa Chống nhiễm khuẩn**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số...../CV-KSNK  
V/v: dự trừ số lượng mẫu vi  
sinh giám sát môi trường

Hà Nội, ngày tháng năm 200...

**Kính gửi:** - **BAN GIÁM ĐỐC**  
- **PHÒNG TÀI CHÍNH KẾ TOÁN**

Căn cứ theo đề nghị của lãnh đạo khoa....., khoa Chống nhiễm khuẩn kính đề nghị Ban giám đốc, phòng Tài chính kế toán thực hiện lấy mẫu kiểm tra vi sinh môi trường bệnh viện với số lượng như sau:

<b>TT</b>	<b>Loại mẫu</b>	<b>Số lượng</b>
<b>Tổng</b>		

**BAN GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT**

**KHOA CHỐNG NHIỄM KHUẨN  
Trưởng khoa**

**Công văn dự trù kinh phí giám sát NKBV – phụ lục 02**

**BỆNH VIỆN BẠCH MAI**  
**Khoa Chống nhiễm khuẩn**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số...../CV-KSNK

V/v: dự trù kinh phí giám sát vi  
sinh MTBV

Hà Nội, ngày tháng năm 200...

**Kính gửi:** - **BAN GIÁM ĐỐC**  
- **PHÒNG TÀI CHÍNH KẾ TOÁN**

Căn cứ vào số lượng mẫu vi sinh đã được Giám đốc bệnh viện phê duyệt, khoa Chống nhiễm khuẩn kính đề nghị Ban giám đốc và phòng Tài chính kế toán dự trù kinh phí giám sát. Cụ thể như sau:

<b>TT</b>	<b>Nội dung chi</b>	<b>Mức chi</b>	<b>Thành tiền</b>
<b>Tổng</b>			

**Số tiền (Viết bằng chữ):...**

**BAN GIÁM ĐỐC PHÊ DUYỆT**

**KHOA CHỐNG NHIỄM KHUẨN**  
**Trưởng khoa**

**Kỹ thuật lấy mẫu vi sinh môi trường – phụ lục 03  
(Tham khảo)**

**KỸ THUẬT LẤY MẪU NƯỚC**

**1. Chuẩn bị dụng cụ**

- Đèn cồn
- Bút dạ
- Ống nghiệm vô khuẩn/bình nón.

**2. Các bước kỹ thuật**

- Rửa tay, đi găng.
- Dùng đèn cồn sát khuẩn vòi nước. (Vòi nước không chịu nhiệt, dùng cồn 90° sát khuẩn).
- Xả nước chảy 10 phút.
- Mở nút ống nghiệm/bình nón vô khuẩn dưới ngọn đèn cồn.
- Hứng nước 10ml nước vào ống nghiệm hoặc 20ml nước vào bình nón.
- Đóng nút ống nghiệm dưới ngọn đèn cồn.
- Ghi mã trên ống nghiệm hoặc bình nón.
- Viết phiếu yêu cầu xét nghiệm.

## KỸ THUẬT LẤY MẪU KHÔNG KHÍ

### 1. Chuẩn bị dụng cụ

- 5 đĩa thạch máu
- Bút dạ

### 2. Các bước kỹ thuật

- Rửa tay, đi găng.
- Đặt 4 đĩa thạch ở 4 góc phòng và 01 đĩa ở giữa phòng, cách mặt đất ít nhất 1m.
- Mở nắp đĩa thạch trong vòng 10 phút.
- Đóng nắp, ghi mã trên đáy các đĩa thạch, gói kín trong giấy bìa.
- Viết phiếu yêu cầu xét nghiệm.

## KỸ THUẬT LẤY MẪU BỀ MẶT

### 1. Chuẩn bị dụng cụ

- Đèn cồn
- Môi trường canh thang nuôi cấy vi khuẩn yếm khí và kỵ khí
- Que tăm bông vô khuẩn
- Bút dạ

### 2. Các bước kỹ thuật

- Châm đèn cồn.
- Rửa tay, đi găng.
- Mở ống tăm bông, hơ đầu ống nghiệm dưới ngọn đèn cồn và lấy que tăm bông vô khuẩn.
- Mở ống môi trường canh thang dưới ngọn đèn cồn, nhúng que tăm bông ướt dung dịch canh thang. Đóng nút ống canh thang.
- Dùng tăm bông thấm ướt môi trường canh thang và quệt lên bề mặt cần kiểm tra.
- Cho tăm bông vào môi trường canh thang dưới ngọn đèn cồn.
- Mỗi môi trường canh thang lấy một mẫu.
- Ghi mã xét nghiệm.
- Viết phiếu yêu cầu xét nghiệm.

## KỸ THUẬT LẤY MẪU TAY SAU RỬA TAY PHẪU THUẬT

### 1. Chuẩn bị dụng cụ

- Đèn cồn
- Môi trường canh thang nuôi cấy vi khuẩn yếm khí và kỵ khí
- Que tăm bông vô khuẩn
- Bút dạ

### 2. Các bước kỹ thuật

- Châm đèn cồn.
- Rửa tay, đi găng.
- Mở ống tăm bông, hơ đầu ống nghiệm dưới ngọn đèn cồn và lấy que tăm bông vô khuẩn.
- Mở ống môi trường canh thang dưới ngọn đèn cồn, nhúng que tăm bông ướt dung dịch canh thang. Đóng nút ống canh thang.
- Dùng tăm bông thấm ướt môi trường canh thang và quệt lên mu và long bàn tay, đầu các ngón tay, kẽ các ngón tay.
- Cho tăm bông vào môi trường canh thang dưới ngọn đèn cồn.
- Mỗi môi trường canh thang lấy một mẫu.
- Ghi mã xét nghiệm.
- Viết phiếu yêu cầu xét nghiệm.