

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC**  
**CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ BỆNH NHÂN COVID-19**  
**(Chương trình dành cho bác sĩ điều trị bệnh nhân COVID-19)**

## GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH

Chương trình **Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân COVID-19** là chương trình đào tạo liên tục của Bệnh viện Bạch Mai dành cho các bác sĩ đang và sẽ điều trị bệnh nhân COVID-19 nhằm cung cấp kiến thức và kỹ năng về chẩn đoán và điều trị bệnh nhân COVID-19, sẵn sàng ứng phó trong tình hình dịch COVID 19 lan rộng.

Chương trình đào tạo có thời lượng 02 ngày bao gồm các kiến thức cơ bản về nguyên tắc chẩn đoán và điều trị bệnh nhân COVID-19, phòng lây nhiễm SARS-Cov-2, nguyên tắc tổ chức bệnh viện, khoa phòng điều trị bệnh nhân COVID-19. Chương trình đồng thời cung cấp kỹ năng chỉ định điều trị bệnh nhân COVID-19 và thực hiện các biện pháp dự phòng lây nhiễm SARS-COV2.

Hoàn thành chương trình đào tạo, học viên được cấp chứng nhận “**Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân COVID-19**” theo quy định của Thông tư 22/2013/TT-BYT và Thông tư 26/2020/TT-BYT của Bộ Y tế về đào tạo liên tục.

# 1. Tên khóa học: CHẨN ĐOÁN VÀ ĐIỀU TRỊ BỆNH NHÂN COVID-19

2. Thời lượng: 02 ngày (tương đương 16 tiết học)

3. Đối tượng, yêu cầu đầu vào đối với học viên: bác sĩ đang và sẽ tham gia công tác phòng chống dịch COVID-19 trên toàn quốc

## 4. Mục tiêu đào tạo

**4.1 Mục tiêu chung:** Cung cấp kiến thức cơ bản về chẩn đoán và điều trị bệnh nhân COVID 19. Nhằm mục đích: đào tạo nhanh nguồn nhân lực sẵn sàng ứng phó với đại dịch COVID 19.

### 4.2 Mục tiêu cụ thể:

#### ❖ Mục tiêu kiến thức:

1. Trình bày được chẩn đoán và điều trị bệnh nhân COVID19
2. Trình bày được nguyên tắc phòng lây nhiễm SARS-COV2
3. Trình bày được nguyên tắc tổ chức bệnh viện, khoa phòng điều trị bệnh nhân COVID19

#### ❖ Mục tiêu kỹ năng:

1. Có khả năng thực hiện các biện pháp dự phòng lây nhiễm SARS-COV2
2. Có khả năng thực hiện các chỉ định điều trị bệnh nhân COVID19.

#### ❖ Mục tiêu thái độ:

1. Tự chủ động trong theo dõi, điều trị bệnh nhân COVID 19 có biểu hiện lâm sàng nặng, nguy kịch.
2. Rèn luyện tác phong tích cực, khẩn trương, cẩn thận và tinh thần trách nhiệm trong khám và điều trị bệnh nhân.
3. Rèn luyện ý thức vấn đề lây nhiễm và tuân thủ kiểm soát nhiễm khuẩn bệnh viện

## 5. Chương trình chi tiết

### 5.1. Phân bố chương trình

| TT | Nội dung                                              | Mục tiêu                                                                                                       | Số tiết |    |    |
|----|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|
|    |                                                       |                                                                                                                | Tổng    | LT | TH |
| 1. | Chẩn đoán COVID19 theo QĐ 3416/QĐ-BYT ngày 14/07/2021 | 1. Trình bày được tổng quan về SARS-COV2<br>2. Trình bày được chẩn đoán xác định, chẩn đoán mức độ             | 4       | 4  | 0  |
| 2. | Điều trị COVID19 theo QĐ 3416/QĐ-BYT ngày 14/07/2021  | 1. Trình bày được điều trị COVID19 theo các mức độ<br>2. Trình bày được nguyên tắc theo dõi bệnh nhân COVID 19 | 2       | 2  | 0  |

| TT                      | Nội dung                                     | Mục tiêu                                                                                                                                                                                                                                                               | Số tiết   |           |          |
|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
|                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tổng      | LT        | TH       |
| 3.                      | Điều trị suy hô hấp cấp do COVID 19          | 1. Trình bày các biện pháp hỗ trợ hô hấp trong điều trị bệnh nhân COVID19<br>2. Trình bày được chỉ định, chống chỉ định, nguyên tắc thực hiện các biện pháp hỗ trợ hô hấp                                                                                              | 2         | 2         | 0        |
| 4.                      | Phòng ngừa viêm đường hô hấp cấp do SAR-COV2 | 1. Trình bày được cách sử dụng phương tiện bảo hộ các nhân<br>2. Trình bày được cách bố trí, phân luồng di chuyển trong buồng bệnh phòng lây nhiễm<br>3. Trình bày được nguyên tắc xử lý rác thải y tế<br>4. Trình bày được biện pháp xử lý thi hài bệnh nhân COVID 19 | 4         | 4         | 0        |
| 5.                      | Tổ chức điều trị bệnh nhân COVID19           | 1. Trình bày được nguyên tắc phân tầng điều trị<br>2. Trình bày được nguyên tắc tổ chức bệnh viện điều trị                                                                                                                                                             | 2         | 2         | 0        |
| 6.                      | Tổ chức bệnh phòng hồi sức COVID19           | 1. Trình bày nguyên tắc tổ chức khoa hồi sức<br>2. Trình bày tổ chức nhân lực trong khoa hồi sức<br>3. Trình bày được quy trình làm việc cho bác sĩ và điều dưỡng trong khoa hồi sức                                                                                   | 2         | 2         | 0        |
| <b>Tổng số tiết học</b> |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>0</b> |

## 6. Tài liệu dạy – học

- Tài liệu của chương trình do các giảng viên trực tiếp biên soạn và gửi đến từng học viên qua thư điện tử
- các văn bản hướng dẫn của Bộ Y tế.

## 7. Phương pháp dạy - học

- Học viên đọc tài liệu, giảng viên hướng dẫn các vấn đề cơ bản theo mục tiêu bài giảng và xem lại online trên Wesite của Trung tâm Đào tạo và Chỉ đạo tuyến.

- Phương pháp giảng dạy: Trực tuyến trên phần mềm trực tuyến

## 8. Giảng viên và trợ giảng:

Giảng viên của chương trình đào tạo là bác sĩ của Bệnh viện Bạch Mai có kinh nghiệm thực tế tham gia điều trị bệnh nhân COVID 19 ở nhiều địa phương.

Trợ giảng, cán bộ hỗ trợ kỹ thuật là cán bộ Trung tâm Đào tạo - Chỉ đạo tuyến bệnh viện Bạch Mai

## 9. Thiết bị, học liệu cho khóa học

- Phòng học: Phòng giảng trực tuyến Online được tạo lập bởi Trung tâm Đào tạo và Chỉ đạo tuyến, Bệnh viện Bạch Mai.

- Có đủ các phương tiện phục vụ học tập (phương tiện nghe nhìn, máy tính,...).

## 10. Tổ chức thực hiện chương trình

- **Địa điểm:** Tại đầu cầu BV Bạch Mai và các nơi có kết nối trực tuyến.

- **Tổ chức lớp học**

Khóa học được tổ chức tại bệnh viện Bạch Mai, Bệnh viện Bạch Mai cùng Hội Hồi sức cấp cứu và chống độc Việt Nam chịu trách nhiệm quản lý:

- Trung tâm Đào tạo và chỉ đạo tuyến - Bệnh viện Bạch Mai là đầu mối quản lý các mặt về hành chính, hậu cần và tổ chức khóa học, quản lý chương trình đào tạo, lập kế hoạch tổ chức dạy và học.

- Bệnh viện Bạch Mai và Hội Hồi sức cấp cứu và chống độc cử giảng viên, chuẩn bị tài liệu và giảng dạy theo kế hoạch

Trong quá trình học tập học viên tuân thủ nghiêm ngặt các quy chế chuyên môn và y đức của ngành Y tế và của bệnh viện. Học viên có thể bị kỷ luật hoặc đề nghị cơ quan chủ quản kỷ luật nếu có vi phạm nghiêm trọng.

## 11. Đánh giá và cấp chứng nhận đào tạo liên tục

### 11.1 Đánh giá khóa học

*Đánh giá trước học:* Học viên hoàn thành phiếu bài kiểm tra đầu khóa học.

*Đánh giá quá trình:* Học viên được điểm danh vào mỗi buổi học để xác định mức độ chuyên cần

*Đánh giá cuối khóa học:* Học viên hoàn thành phiếu bài kiểm tra cuối khóa học

### 11.2 Cấp chứng nhận

#### 11.2.1. Điều kiện cấp chứng nhận

Học viên được Bệnh viện Bạch Mai hoặc các cơ sở y tế đủ điều kiện cấp chứng nhận theo quy định tại Thông tư 22/2013/TT-BYT và Thông tư 26/2020/TT-BYT của Bộ Y tế về đào tạo liên tục khi đủ những tiêu chuẩn sau:

- Không vi phạm nội quy, quy định của Bệnh viện, khoa phòng và khóa đào tạo.

- Tham gia trên 90% thời lượng khóa học
- Điểm thi lý thuyết cuối khóa học đạt từ 5 điểm trở lên (thang điểm 10).

**11.2.2. Tên chứng nhận: Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân COVID-19.**

**12. Lịch giảng chi tiết:**

- **Đợt 1, ngày 18 – 19/8/2021**

- **Đợt 2, ngày 25 – 26/8/2021**

| Ngày   | Thời gian     | Nội dung                                              |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------|
| Ngày 1 | 8:00 - 8:30   | Khai giảng, Pre test                                  |
|        | 8:30 - 11:30  | Chẩn đoán COVID19 theo QĐ 3416/QĐ-BYT ngày 14/07/2021 |
|        | 14:00 - 15:30 | Điều trị COVID19 theo QĐ 3416/QĐ-BYT ngày 14/07/2021  |
|        | 15:30 - 17:00 | Điều trị suy hô hấp cấp do COVID 19                   |
| Ngày 2 | 8:30 - 11:00  | Phòng ngừa viêm đường hô hấp cấp do SAR-COV2          |
|        | 11:00 - 11:30 | Clip hướng dẫn sử dụng bộ đồ bảo hộ                   |
|        | 14:00 - 15:30 | Tổ chức điều trị bệnh nhân COVID19                    |
|        | 15:30 - 17:00 | Tổ chức bệnh phòng hồi sức COVID19                    |
|        | 17:00 - 17:30 | Post-test, bế giảng                                   |

**KT. GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Đào Xuân Cơ**