

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC
CHĂM SÓC NGƯỜI BỆNH LỌC MÁU LIÊN TỤC
VÀ THAY HUYẾT TƯƠNG ĐỐI PHÓ DỊCH COVID-19
(Chương trình dành cho điều dưỡng chăm sóc bệnh nhân COVID-19)

GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH

Chương trình **Chăm sóc người bệnh lọc máu liên tục và thay huyết tương ứng phó dịch COVID-19** là chương trình đào tạo liên tục của Bệnh viện Bạch Mai dành cho các điều dưỡng đang và sẽ chăm sóc bệnh nhân COVID-19 nhằm cung cấp kiến thức và kỹ năng để chăm sóc người bệnh COVID-19 nặng, nguy kịch, 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 theo dõi và xử lý các báo động của máy lọc máu liên tục và thay huyết tương trong chăm sóc người bệnh Covid có chỉ định lọc máu liên tục và thay huyết tương tại đơn vị Hồi sức tích cực. Chương trình đồng thời cung cấp kỹ năng hỗ trợ theo dõi và chăm sóc người bệnh Covid 19 có chỉ định lọc máu liên tục và thay huyết tương tại đơn vị Hồi sức tích cực.

Hoàn thành chương trình đào tạo, học viên được cấp chứng nhận **“Chăm sóc người bệnh lọc máu liên tục và thay huyết tương ứng phó dịch 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: **CHĂM SÓC NGƯỜI BỆNH LỌC MÁU LIÊN TỤC VÀ THAY HUYẾT TƯƠNG ĐỐI PHÓ DỊCH COVID-19**

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

3. Đối tượng, yêu cầu đầu vào đối với học viên: Điều dưỡng 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 về các kỹ thuật lọc máu liên tục và thay huyết tương, cho các điều dưỡng không thuộc chuyên ngành Hồi sức cấp cứu để có thể hỗ trợ chăm sóc người bệnh Covid 19 nặng và nguy kịch tại đơn vị hồi sức tích cực.

4.2 Mục tiêu cụ thể:

❖ **Mục tiêu kiến thức:**

1. Trình bày được các quy trình lọc máu liên tục và thay huyết tương
2. Trình bày được các kiến thức cơ bản trong theo dõi và xử lý các báo động của máy lọc máu liên tục và thay huyết tương trong chăm sóc người bệnh Covid có chỉ định lọc máu liên tục và thay huyết tương tại đơn vị Hồi sức tích cực

❖ **Mục tiêu kỹ năng:**

1. Có khả năng hỗ trợ theo dõi và chăm sóc người bệnh Covid 19 có chỉ định lọc máu liên tục và thay huyết tương tại đơn vị Hồi sức tích cực..

❖ **Mục tiêu thái độ:**

1. Tự chủ động trong theo dõi, chăm sóc 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 chăm sóc bệnh nhân.

5. Chương trình chi tiết

5.1. Phân bố chương trình

TT	Nội dung	Mục tiêu	Số tiết		
			Tổng	LT	TH
1.	Tổng quan về lọc máu liên tục và thay huyết tương	1. Trình bày được nguyên lý của phương thức lọc máu liên tục 2. Kể được chỉ định của các phương thức lọc máu liên tục 3. Kể được chỉ định của kỹ thuật thay huyết tương	4	4	0
2.	Các đường vào mạch máu trong lọc máu liên tục và thay huyết tương	1. Trình bày được đặc điểm cấu tạo của catheter dùng trong lọc máu liên tục và thay huyết tương 2. Trình bày ưu nhược điểm của các vị trí đặt catheter dùng trong lọc máu liên tục và thay huyết tương 3. Trình bày quy trình kỹ thuật	2	2	0

TT	Nội dung	Mục tiêu	Số tiết		
			Tổng	LT	TH
		phụ đặt catheter dùng trong lọc máu liên tục và thay huyết tương 4. Trình bày được các đường lây truyền vi khuẩn qua catheter lọc máu và cách dự phòng			
3.	Quy trình kỹ thuật lọc máu liên tục	1. Trình bày các bước tiến hành lắp, vào và kết thúc máy lọc máu liên tục 2. Trình bày được các theo dõi, phát hiện và xử trí báo động trong lọc máu liên tục	2	2	0
4.	Quy trình kỹ thuật thay huyết tương	1. Trình bày các bước tiến hành lắp, vào và kết thúc thay huyết tương 2. Trình bày được cách theo dõi, phát hiện và xử trí báo động trong thay huyết tương	2	2	0
5.	Theo dõi và xử trí các báo động trong lọc máu liên tục và thay huyết tương	1. Trình bày được cách theo dõi, phát hiện và xử trí trong lọc máu liên tục 2. Trình bày được các báo động, nguyên nhân và cách xử lý trong lọc máu liên tục và thay huyết tương 3. Trình bày các biến chứng của lọc máu liên tục và thay huyết tương	2	2	0
6.	Chăm sóc người bệnh lọc máu liên tục	1. Trình bày được nhận định người bệnh 2. Trình bày được các bước tiến hành chăm sóc người bệnh thay huyết tương 3. Đánh giá được người bệnh thay huyết tương	4	4	0
Tổng số tiết học			16	16	0

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 Website 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, điều dưỡng 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: Chăm sóc người bệnh lọc máu liên tục và thay huyết tương ứng phó dịch COVID-19.

12. Lịch giảng chi tiết:

- Đợt 1, ngày 23 - 24/8/2021

- Đợt 2, ngày 30 - 31/8/2021

Ngày	Thời gian	Nội dung
Ngày 1	7h30-8h30	Khai giảng Pre Test
	8h30-11h45	Tổng quan về lọc máu liên tục và thay huyết tương
	13h30-15h00	Các đường vào mạch máu trong lọc máu liên tục và thay huyết tương
	15h-16h45	Quy trình kỹ thuật thay huyết tương
Ngày 2	7h30- 9h15	Quy trình kỹ thuật lọc máu liên tục
	9h30-11h45	Theo dõi và xử trí các báo động trong lọc máu liên tục và thay huyết tương
	13h30-15h30	Chăm sóc người bệnh lọc máu liên tục
	15h45-16h30	Post test, bế giảng

KT. GIÁM ĐỐC BỆNH VIỆN
PHÓ GIÁM ĐỐC



Đào Xuân Cơ