

KẾ HOẠCH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC LIỆU PHÁP TRUYỀN TÍNH MẠCH AN TOÀN

I. THÔNG TIN CHUNG VỀ KHÓA HỌC

- Tên khóa học: Liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn
- Tài liệu đào tạo: Tài liệu “Liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn” được ban hành kèm theo Quyết định số 62/QĐ-K2ĐT ngày 14/06/2023 của Cục Khoa học Công nghệ và Đào tạo.
- Đơn vị tổ chức: Bệnh viện Đa khoa Thiên Hạnh
- Thời gian đào tạo: Từ tháng 3/2025 đến tháng 11/2025
- Hình thức đào tạo:
 - Lý thuyết: Học trực tiếp hoặc trực tuyến qua Zoom
 - Thực hành: Học trực tiếp tại các khoa lâm sàng

II. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

Điều dưỡng, hộ sinh có trình độ cao đẳng, đại học đang công tác tại Bệnh viện Đa khoa Thiên Hạnh.

III. NỘI DUNG KHÓA ĐÀO TẠO

1. Mục tiêu khóa học

- Kiến thức: Hiểu và áp dụng các nguyên tắc an toàn trong truyền tĩnh mạch, phòng tránh biến chứng.
- Kỹ năng: Thành thạo các thao tác kỹ thuật về thiết lập, giám sát, quản lý đường truyền tĩnh mạch.
- Thái độ: Nâng cao ý thức trách nhiệm, tuân thủ quy trình chuyên môn trong truyền tĩnh mạch.

2. Thời lượng và lịch học

Tổng số tiết: 40 tiết (20 tiết lý thuyết + 20 tiết thực hành).

2.1. Lịch học lý thuyết:

- Thời gian: 16h00 - 20h00, thứ 5 & thứ 6 tuần thứ 3 mỗi tháng.
- Địa điểm: Hội trường A1, Bệnh viện Đa khoa Thiên Hạnh.
- Số học viên mỗi lớp: Lớp A: 192 học viên, Lớp B: 192 học viên

2.2. Lịch học thực hành:

- Thời gian: 13h30 - 16h30
- Số học viên mỗi lớp A, B được chia thành 10 nhóm: Mỗi nhóm khoảng 30 - 40 học viên.

- Địa điểm: Các khoa lâm sàng gồm: Khoa Nội, Khoa Ngoại Tổng hợp, Khoa Chấn thương chỉnh hình, Khoa Phẫu thuật - Gây mê hồi sức, Khoa Sản, Khoa Nhi, Khoa Cấp cứu, Khoa Hồi sức tích cực, Khoa Tim mạch can thiệp, Khoa Ngoại thần kinh.

3. Nội dung đào tạo

TT	Tên bài	Mục tiêu bài học	Tổng số tiết	Lý thuyết	Thực hành
1	Tổng quan về liệu pháp truyền tĩnh mạch và năng lực thiết yếu của người thực hiện	- Hiểu khái niệm và vai trò của liệu pháp truyền tĩnh mạch. - Nhận biết các năng lực cần thiết để thực hiện truyền tĩnh mạch an toàn.	2	2	
2	An toàn trong truyền tĩnh mạch	- Nhận diện các nguy cơ và nguyên tắc đảm bảo an toàn trong truyền tĩnh mạch. - Tuân thủ các quy định an toàn khi thực hiện kỹ thuật.	2	2	
3	Phòng và kiểm soát nhiễm khuẩn liên quan đến liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn	- Trình bày các nguyên tắc kiểm soát nhiễm khuẩn trong truyền tĩnh mạch. - Áp dụng các biện pháp phòng ngừa nhiễm khuẩn khi thực hiện kỹ thuật.	2	2	
4	Lựa chọn vị trí và các thiết bị dùng trong liệu pháp truyền	- Xác định vị trí thích hợp để đặt đường truyền tĩnh mạch. - Hiểu rõ đặc điểm, chỉ định và cách sử dụng các thiết bị truyền tĩnh mạch.	4	2	2
5	Quản lý các thiết bị dùng trong liệu pháp truyền tĩnh mạch	- Nắm vững cách bảo quản, sử dụng và xử lý các thiết bị truyền tĩnh mạch đúng quy trình. - Kiểm tra, đánh giá tình trạng thiết bị trước và sau khi	4	2	2

TT	Tên bài	Mục tiêu bài học	Tổng số tiết	Lý thuyết	Thực hành
		sử dụng.			
6	Biến chứng liên quan đến truyền tĩnh mạch ngoại vi và biện pháp phòng ngừa	- Nhận biết các biến chứng thường gặp khi truyền tĩnh mạch ngoại vi. - Áp dụng các biện pháp phòng tránh và xử trí biến chứng kịp thời.	6	2	4
7	Các quy trình áp dụng trong tiêm truyền (<i>Đặt và khóa catheter tĩnh mạch ngoại vi; Tiêm thuốc qua catheter tĩnh mạch ngoại vi và chạc ba; Truyền dịch, dinh dưỡng qua catheter có cổng không kim</i>)	- Hiểu và thực hiện đúng quy trình đặt, khóa catheter tĩnh mạch ngoại vi. - Thành thạo kỹ thuật tiêm truyền qua catheter và các cổng kết nối.	4		4
8	Chăm sóc và quản lý đường truyền tĩnh mạch trung tâm	- Trình bày nguyên tắc chăm sóc đường truyền tĩnh mạch trung tâm. - Thực hành quản lý, theo dõi và xử lý sự cố liên quan.	6	2	4
9	Chăm sóc và quản lý buồng tiêm truyền dưới da	- Hiểu nguyên tắc sử dụng buồng tiêm truyền dưới da. - Thành thạo kỹ thuật chăm sóc và quản lý buồng tiêm truyền.	8	4	4
10	Ôn tập, kiểm tra, đánh giá, bế giảng	- Hệ thống lại toàn bộ kiến thức và kỹ năng đã học. - Kiểm tra đánh giá năng lực thực hành của học viên.	2	2	

Tổng cộng: 40 tiết (40 giờ tín chỉ)

Đính kèm Kế hoạch đào tạo chi tiết tại Phụ lục I

4. Tên tài liệu dạy - học

Tài liệu do các Giảng viên của Bệnh viện Đa khoa Thiện Hạnh biên soạn, giảng dạy được sử dụng là bộ Tài liệu đào tạo liên tục “Liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn” được

Ban hành kèm theo Quyết định số 62/QĐ-K2ĐT ngày 14/06/2023 của cục khoa học công nghệ và đào tạo.

5. Phương pháp dạy - học

Khóa học được thiết kế theo phương pháp **kết hợp lý thuyết và thực hành lâm sàng**, đảm bảo học viên không chỉ nắm vững kiến thức mà còn thành thạo kỹ năng thực hành.

- Phương pháp giảng dạy:

+ Giảng dạy theo hình thức **trực tiếp** hoặc **trực tuyến** (Zoom) đối với phần lý thuyết.

+ **Hướng dẫn thực hành trực tiếp** tại các khoa lâm sàng dưới sự kèm cặp của giảng viên và trợ giảng.

+ Sử dụng phương pháp **tình huống mô phỏng**, phân tích ca bệnh thực tế lồng ghép trong các buổi giảng dạy lý thuyết, thực hành để nâng cao khả năng nhận diện và xử trí các tình huống lâm sàng.

+ Học viên được thực hành theo nhóm nhỏ để đảm bảo **mỗi cá nhân đều được rèn luyện kỹ năng thực tế**.

6. Tiêu chuẩn giảng viên và trợ giảng

Tiêu chuẩn của giảng viên và trợ giảng được quy định chi tiết trong Phụ lục II kèm theo. Nhìn chung, đội ngũ giảng dạy phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Giảng viên và trợ giảng: Là các điều dưỡng có trình độ cử nhân, có chứng chỉ hành nghề và kinh nghiệm giảng dạy trong lĩnh vực truyền tĩnh mạch; Có ít nhất 5 năm kinh nghiệm thực hành lâm sàng liên quan đến truyền tĩnh mạch; Có kỹ năng sư phạm và từng tham gia các khóa đào tạo giảng viên (có chứng chỉ Nghiệp vụ sư phạm).

- Trợ giảng: Là các điều dưỡng có trình độ cử nhân, có chứng chỉ hành nghề và kinh nghiệm giảng dạy trong lĩnh vực truyền tĩnh mạch; Có ít nhất 5 năm kinh nghiệm thực hành lâm sàng liên quan đến truyền tĩnh mạch; Được đào tạo về hướng dẫn thực hành và có kỹ năng hỗ trợ học viên trong môi trường lâm sàng.

Đính kèm Tiêu chuẩn giảng viên và trợ giảng kèm tại phụ lục II.

7. Thiết bị, học liệu cho khóa học

Khóa học được tổ chức với sự hỗ trợ của hệ thống thiết bị và học liệu đầy đủ, đảm bảo học viên có điều kiện học tập và thực hành tốt nhất.

7.1. Thiết bị giảng dạy:

- Phòng học trang bị máy chiếu, màn hình, micro, hỗ trợ giảng dạy trực tiếp và trực tuyến.

- Mô hình thực hành tiêm truyền phục vụ cho các buổi tập kỹ năng.

- Bộ dụng cụ truyền tĩnh mạch đầy đủ, bao gồm: catheter, bơm tiêm, dây truyền dịch, găng tay vô khuẩn, dung dịch sát khuẩn, băng keo, gạc vô khuẩn...
- Hệ thống camera mô phỏng, giúp trình chiếu kỹ thuật thực hành chi tiết.

7.2. Học liệu:

- Tài liệu đào tạo chính thức theo Quyết định số 62/QĐ-K2ĐT.
- Hệ thống bài giảng điện tử, video hướng dẫn và tài liệu tham khảo.
- Bảng kiểm thực hành, giúp học viên tự đánh giá kỹ năng.

8. Đánh giá và cấp giấy chứng nhận cập nhật kiến thức y khoa liên tục

- Đánh giá: Lý thuyết: Bài kiểm tra trắc nghiệm cuối khóa; Thực hành: Đánh giá kỹ năng thông qua tình huống mô phỏng và thực tế lâm sàng.

- Tiêu chí đánh giá: Học viên phải tham gia ít nhất 80% tổng thời gian khóa học và đạt tối thiểu 80% kết quả đánh giá.

- Học viên hoàn thành khóa học và đạt yêu cầu sẽ được cấp Giấy chứng nhận đào tạo liên tục "Liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn" do Bệnh viện Đa khoa Thiện Hạnh cấp.

IV. KINH PHÍ ĐÀO TẠO

Theo quy định của Bệnh viện Đa khoa Thiện Hạnh.

Chi tiết kinh phí đào tạo theo Phụ lục III



THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ
(Ký tên, đóng dấu, ghi rõ họ tên)



Lê Đăng Trung

1042
ÔN
NH
VI
LÊN
17H

PHỤ LỤC I

NỘI DUNG ĐÀO TẠO CHI TIẾT KHÓA HỌC “LIỆU PHÁP TRUYỀN TÍNH MẠCH AN TOÀN”

(Đính kèm Kế hoạch số 140/KH-BVTH Chương trình đào tạo liên tục “Liệu pháp truyền tính mạch an toàn” ngày 15/12/2025)

Nội dung	Tổng số tiết	LT	TH	Giảng viên	Trợ giảng	Tháng											
						3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Bài 1: Tổng quan về liệu pháp truyền tính mạch và năng lực thiết yếu của người thực hiện	2	2		CNDD. Ngô Thị Ngọc Linh		Lớp A: 14/3 Lớp B: 15/3											
Bài 2: An toàn trong truyền tính mạch	2	2		CNDD. Lê Thị Phương Nhung	CNDD. Nguyễn Thị Thùy Linh	Lớp A: 18/4 Lớp B: 19/4											
Bài 3: Phòng và kiểm soát nhiễm khuẩn liên quan đến liệu pháp truyền tính mạch an toàn	2	2		CNDD. Trần Thị Ngọc Nhân	CNDD. Nguyễn Thị Cúc	Lớp A: 18/5 Lớp B: 19/5											
Bài 4: Lựa chọn vị trí và các thiết bị dùng trong liệu pháp truyền	4	2	2	CNDD. Nguyễn Thị Hải	CNDD. Nguyễn Thị Hoài Linh				Lớp A: 13/6 Lớp B: 14/6								

Nội dung	Tổng số tiết	LT	TH	Giảng viên	Trợ giảng	Tháng										
						3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Bài 5: Quản lý các thiết bị dùng trong liệu pháp truyền tĩnh mạch	4	2	2	CNDD. Hô Thị Thu Thủy	CNDD. Nguyễn Thị Thùy Dương					Lớp A: 18/7 Lớp B: 19/7	10 nhóm TH: 20/7-27/7					
Bài 6: Biến chứng liên quan đến truyền tĩnh mạch ngoại vi và biện pháp phòng ngừa	6	2	4	CNDD SPK. Nguyễn Thị Tuyết	CNDD. Đoàn Thị Bích Phương						Lớp A: 15/8 Lớp B: 16/7	10 nhóm TH: 18/8-23/8				
Bài 7: Các quy trình áp dụng trong tiêm truyền: Quy trình đặt và khóa catheter tĩnh mạch ngoại vi; Quy trình tiêm thuốc qua catheter tĩnh mạch ngoại vi và tiêm thuốc qua chạc ba; Quy trình truyền dịch, truyền dinh dưỡng qua catheter tĩnh mạch ngoại vi đang lưu có công kết nối không kim	4		4	CNDD. Nguyễn Thị Hải CNDD. Trần Thị Ngọc Nhân CNDD. Hoàng Thị Bích Vân	ĐDT các khoa lâm sàng tại mục 2.2 có trình độ cử nhân và thâm niên trên 3 năm							10 nhóm TH: 15/9-20/9				
Bài 8: Chăm sóc và quản lý đường truyền tĩnh mạch trung tâm	6	2	4	CNDD. Trần Thị Trinh	CNDD. Nguyễn Thị Thu Thương								Lớp A: 17/10 Lớp B: 18/10	10 nhóm TH: 20/10-25/10		

Nội dung	Tổng số tiết	LT	TH	Giảng viên	Trợ giảng	Tháng															
						3	4	5	6	7	8	9	10	11							
Bài 9: Chăm sóc và quản lý buồng tiêm truyền dưới da	8	4	4	CNDD. Hoàng Thị Bích Vân	CNDD. Lê Thị Kim Nga												Lớp A: 14/11	Lớp B: 15/11	Lớp A: 27/11	Lớp B: 28/11	Lớp 10 nhóm TH: 17/11-22/11
Bài 10: Ôn tập, kiểm tra, đánh giá Bé giảng	2	2		CNDD. Ngô Thị Ngọc Linh																	

PHỤ LỤC II

TIÊU CHUẨN GIẢNG VIÊN VÀ TRỢ GIẢNG

(Đính kèm Kế hoạch số 119/KH-BVTH Chương trình đào tạo liên tục “Liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn” ngày 11/02/2025)

TT	Chương trình	Giảng viên	Trợ giảng	Năng lực chuyên môn (*)	Tiêu chuẩn giảng viên	
					Nghệ vụ sư phạm	PP dạy-học lâm sàng
Tên chương trình: Tài liệu đào tạo liên tục liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn						
1	Tổng quan về liệu pháp truyền tĩnh mạch và năng lực thiết yếu của người thực hiện	CNDD. Ngô Thị Ngọc Linh		Cử nhân điều dưỡng	x	
2	An toàn trong truyền tĩnh mạch	CNDD. Lê Thị Phương Nhung	CNDD. Nguyễn Thị Thùy Linh	Cử nhân điều dưỡng	x	
3	Phòng và kiểm soát nhiễm khuẩn liên quan đến liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn	CNDD. Trần Thị Ngọc Nhân	CNDD. Nguyễn Thị Cúc	Cử nhân điều dưỡng	x	
4	Lựa chọn vị trí và các thiết bị dùng trong liệu pháp truyền	CNDD. Nguyễn Thị Hải	CNDD. Nguyễn Thị Hoài Linh	Cử nhân điều dưỡng	x	
5	Quản lý các thiết bị dùng trong liệu pháp truyền tĩnh mạch	CNDD. Hồ Thị Thu Thủy	CNDD. Nguyễn Thị Thùy Dương	Cử nhân điều dưỡng	x	
6	Biến chứng liên quan đến truyền tĩnh mạch ngoại vi và biện pháp phòng ngừa	CNDD SPK. Nguyễn Thị Tuyết	CNDD. Đoàn Thị Bích Phương	Cử nhân điều dưỡng	x	

CT
 AN
 CA
 H
 ĐAK

TT	Chương trình	Giảng viên	Trợ giảng	Năng lực chuyên môn (*)	Tiêu chuẩn giảng viên	
					Nghịệp vụ sư phạm	PP dạy-học lâm sàng
Tên chương trình: Tài liệu đào tạo liên tục liệu pháp truyền tĩnh mạch an toàn						
7	Các quy trình áp dụng trong tiêm truyền: Quy trình đặt và khóa catheter tĩnh mạch ngoại vi; Quy trình tiêm thuốc qua catheter tĩnh mạch ngoại vi và tiêm thuốc qua chạc ba; Quy trình truyền dịch, truyền dinh dưỡng qua catheter tĩnh mạch ngoại vi đang lưu có công kết nối không kim.	CNDD. Nguyễn Thị Hải CNDD. Trần Thị Ngọc Nhân CNDD. Hoàng Thị Bích Vân	ĐDT các khoa lâm sàng có trình độ cử nhân	Cử nhân điều dưỡng	x	
8	Chăm sóc và quản lý đường truyền tĩnh mạch trung tâm	CNDD. Trần Thị Trinh	CNDD. Nguyễn Thị Thu Thương	Cử nhân điều dưỡng	x	
9	Chăm sóc và quản lý buồng tiêm truyền dưới da	CNDD. Hoàng Thị Bích Vân	CNDD. Lê Thị Kim Nga	Cử nhân điều dưỡng	x	
10	Ôn tập, kiểm tra, đánh giá Bế giảng	CNDD. Ngô Thị Ngọc Linh		Cử nhân điều dưỡng	x	

PHỤ LỤC III

CHI TIẾT KINH PHÍ ĐÀO TẠO KHÓA HỌC “LIỆU PHÁP TRUYỀN TÍNH MẠCH AN TOÀN”

(Đính kèm Kế hoạch số 43/KH-BVTH Chương trình đào tạo liên tục “Liệu pháp truyền tính mạch an toàn” ngày 14.1.2025)

Tt	Chương trình đào tạo	Số học viên	Số tiết	Số ngày	Thù lao giảng viên (VNĐ)	In ấn, photocopy tài liệu, cấp chứng chỉ đào tạo (VNĐ)	Cộng (VNĐ)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(5)x2.100.000	(7)=(3)x4.400	(8)=(6)+(7)	
1	Tài liệu đào tạo liên tục Liệu pháp truyền tính mạch an toàn	384	40	10	21,000,000	1,689,600	22,689,600	

