

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 03 năm 2019

## CHƯƠNG TRÌNH LỚP “KỸ NĂNG ĐỌC ĐIỆN TÂM ĐỒ” KHÓA 5 NĂM 2019

- Tên khóa học:** LỚP “KỸ NĂNG ĐỌC ĐIỆN TÂM ĐỒ”
- Mục tiêu**
  - Mục tiêu kiến thức:*

Trình bày được phương pháp phân tích điện tâm đồ bình thường và các phương pháp phân tích điện tâm đồ trong một số bệnh lý tim mạch thường gặp.
  - Mục tiêu kỹ năng:*

Đọc và phân tích chính xác điện tâm đồ bình thường và một số điện tâm đồ bệnh lý phổ biến.
  - Mục tiêu thái độ:*

Rèn luyện tác phong tích cực và chuyên nghiệp trong khi đọc kết quả điện tâm đồ.
- Thời gian:** 3 tháng  
Học tập trung chiều thứ 3, chiều thứ 5 (13g30 – 16g30).
- Đối tượng đào tạo:** Bác sĩ gia đình, bác sĩ đa khoa, bác sĩ chuyên khoa trong các lĩnh vực khác có nhu cầu đào tạo.
- Số lượng học viên dự kiến:** 30-45 học viên/ khóa
- Nội dung chi tiết:**

TT	NỘI DUNG	GIẢNG VIÊN	SỐ TIẾT		
			TS	LT	TH
1	Nguyên lý cơ bản về điện tâm đồ	TS. Lê Công Tấn	4	4	0
2	Các bước đọc và phân tích một điện tâm đồ bình thường	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	4	2	2
3	Điện tâm đồ trong lớn buồng tim	TS. Lê Công Tấn	4	2	2
4	- Cơ chế rối loạn nhịp tim - <b>Rối loạn dẫn truyền:</b> Block xoang nhĩ, Block nhĩ thất, Block nhánh, Block phân nhánh	TS. Lê Công Tấn	8	4	4

5	<b>Rối loạn nhịp trên thất:</b> nhịp nhanh xoang, nhịp nhanh xoang không thích hợp, loạn nhịp xoang, nhịp chậm xoang, ngưng xoang, hội chứng suy nút xoang, hội chứng nhịp nhanh nhịp chậm, ngoại tâm thu trên thất, nhịp nhanh nhĩ, nhịp nhanh nhĩ đa ổ, chủ nhịp nhĩ lưu động.	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	8	4	4
6	<b>Rối loạn nhịp trên thất:</b> rung nhĩ, cuồng nhĩ, nhịp bộ nối, nhịp nhanh vào lại nút nhĩ thất, vào lại nhĩ thất, rối loạn nhịp trên thất dẫn truyền lệch hướng.	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	8	4	4
7	<b>Rối loạn nhịp thất:</b> ngoại tâm thu thất, nhịp nhanh thất, xoắn đỉnh, Rung thất, cuồng thất, vô tâm thu	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	8	4	4
8	Thực hành đọc điện tâm đồ tổng hợp	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	4	0	4
9	<b>Các Hội chứng trong điện tâm đồ:</b> hội chứng kích thích sớm, Hội chứng Brugada, hội chứng tái cực sớm, hội chứng QT dài, QT ngắn, loạn sản thất phải sinh loạn nhịp.	ThS.BS. Phan Thái Hào	8	4	4
10	Điện tâm đồ trong bệnh mạch vành	TS. Lê Công Tấn	8	4	4
11	Thực hành đọc điện tâm đồ tổng hợp	TS. Lê Công Tấn	4	0	4
12	Điện tâm đồ trong các bệnh lý khác: rối loạn điện giải và ngộ độc digitalis, tâm phế cấp/ mạn, bệnh tuyến giáp, xuất huyết nội sọ, viêm màng ngoài tim cấp	ThS.BS. Phan Thái Hào	8	4	4
13	Cơ bản về điện tâm đồ gắng sức và holter điện tâm đồ Cách nhận biết điện tâm đồ máy tạo nhịp, CRT, ICD	ThS.BS. Phan Thái Hào	4	2	2
14	Thực hành nhận dạng điện tâm đồ có tính chất cấp cứu và cách xử trí: các rối loạn nhịp nhanh	ThS.BS. Phan Thái Hào	4	0	4

15	Thực hành nhận dạng điện tâm đồ có tính chất cấp cứu và cách xử trí: các rối loạn nhịp chậm	ThS.BS. Phan Thái Hảo	4	0	4
16	Thực hành đọc điện tâm đồ tổng hợp	ThS.BS. Phan Thái Hảo	4	0	4
17	Thực hành đọc điện tâm đồ tổng hợp	TS. Lê Công Tấn	4	0	4
<b>TỔNG CỘNG</b>			96	38	58

**Lý thuyết:** 38 tiết

**Thực hành:** 58 tiết

7. **Phương pháp lượng giá:** Câu hỏi trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn + câu hỏi điền khuyết, thời gian 60 phút.
8. **Cấp chứng chỉ:**  
 Chứng chỉ được cấp theo quy định của Thông tư 22/2013/TT-BYT của Bộ y tế. Điều kiện được cấp chứng chỉ do Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch cấp:
  - Không nghỉ quá 10% tổng số thời gian khóa học.
  - Điểm thi kết thúc khóa học từ 5,0 trở lên.
9. **Điều kiện thực hiện chương trình:**
  - Đội ngũ giảng viên: giảng viên Bộ môn Nội Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch có thâm niên công tác nhiều năm ( $\geq 10$  năm) trong chuyên ngành tim mạch, có chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm giảng viên.
  - Cơ sở vật chất, trang thiết bị, tài liệu học tập:
    - Phòng học
    - Máy chiếu
    - Giáo trình giảng dạy, tài liệu tham khảo (đính kèm).

**PHỤ TRÁCH LỚP HỌC**  
(Đã ký)

**PGS. TS. Nguyễn Thanh Hiệp**