

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 09 năm 2017

CHƯƠNG TRÌNH LỚP “KỸ NĂNG ĐỌC ĐIỆN TÂM ĐỒ” KHÓA 1

- 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 (LT: 14g00– 16g00; TH: 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:** 30 học viên
- Nội dung chi tiết**

TT	NỘI DUNG	GIẢNG VIÊN	SỐ GIỜ		
			TS	LT	TH
1	Nguyên lý cơ bản về điện tâm đồ	TS. Lê Công Tấn	2	2	0
2	Các bước đọc và phân tích một điện tâm đồ bình thường	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	5	2	3
3	Điện tâm đồ trong lớn buồng tim	TS. Lê Công Tấn	5	2	3
4	- Cơ chế rối loạn nhịp tim - Rối loạn dẫn truyền: Block xoang nhĩ, Block nhĩ thất, Block nhánh, Block phân nhánh	TS. Lê Công Tấn	5	2	3

5	Rối loạn nhịp trên thất: nhịp nhanh xoang, nhịp nhanh xoang không thích hợp, loạn nhịp xoang, Nhịp chậm xoang, ngưng xoang	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	5	2	3
6	Rối loạn nhịp trên thất: nhịp nhanh vào lại nút nhĩ thất, vào lại nhĩ thất.	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	5	2	3
7	Rối loạn nhịp trên thất: ngoại tâm thu trên thất, nhịp nhanh nhĩ, nhịp nhanh nhĩ đa ổ, chủ nhịp nhĩ lưu động.	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	5	2	3
8	Rối loạn nhịp trên thất: rung nhĩ, cuồng nhĩ, hội chứng rối loạn chức năng nút xoang.	TS. Lê Công Tấn	5	2	3
9	Rối loạn nhịp thất: ngoại tâm thu thất, nhịp nhanh thất, xoắn đỉnh, Rung thất, cuồng thất, vô tâm thu	ThS.BS.CK2. Lương Quốc Việt	5	2	3
10	Các Hội chứng trong điện tâm đồ: 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	2	6
11	Điện tâm đồ trong bệnh mạch vành	TS. Lê Công Tấn	8	2	6
12	Điện tâm đồ trong các bệnh lý khác: rối loạn điện giải và ngộ độc digitalis, tâm phé cấp/ mạn, bệnh tuyến giáp, xuất huyết nội sọ, viêm màng ngoài tim cấp	ThS.BS. Phan Thái Hào	8	2	6
13	Điện tâm đồ trong bệnh tim bẩm sinh	ThS.BS. Phan Thái Hào	4	2	2
14	Cơ bản về điện tâm đồ gắng sức và holter điện tâm đồ	ThS.BS. Phan Thái Hào	4	2	2
15	Cách nhận biết điện tâm đồ máy tạo nhịp, CRT, ICD	ThS.BS. Phan Thái Hào	4	2	2
16	Thực hành đọc điện tâm đồ tổng hợp	ThS.BS. Phan Thái Hào	6	0	6
TỔNG CỘNG			84	30	54

Lý thuyết: 30 giờ

Thực hành: 54 giờ

Thực hành đọc điện tâm đồ:

- Học viên tự thực hành (giải trước các điện tâm đồ do bộ môn gửi):

9 buổi x 3 giờ = 27 giờ

- Giảng viên hướng dẫn thực hành: 9 buổi x 3 giờ = 27 giờ

7. **Phương pháp lượng giá:** Câu hỏi trắc nghiệm khách quan nhiều lựa chọn, 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 (≥ 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