

SỞ Y TẾ THANH HOÁ
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 529 /BV – ĐT&CĐT
V/v Đăng ký học Chẩn đoán hình ảnh cơ bản

Thanh Hoá, ngày 13 tháng 4 năm 2021

Kính gửi: Thủ trưởng các cơ sở y tế

Căn cứ Thông tư 22/2013/TT – BYT ngày 09/8/2013 của Bộ Y tế về việc hướng dẫn đào tạo liên tục cho cán bộ y tế;

Căn cứ công văn số 787/BYT-KCB ngày 02/02/2021 của Bộ trưởng Bộ y tế về việc thực hiện cấp bổ sung phạm vi hoạt động chuyên môn đối với người hành nghề là bác sỹ;

Căn cứ Quyết định số 839/QĐ-SYT ngày 17/7/2017 của Giám đốc Sở Y tế Thanh Hóa về việc phê duyệt chương trình đào tạo liên tục “Siêu âm tổng quát” và Quyết định số: 850/QĐ-SYT ngày 17/7/2017 của Giám đốc Sở Y tế Thanh Hóa về việc phê duyệt chương trình đào tạo liên tục “ Đọc phim X Quang cơ bản chẩn đoán các bệnh lý thường gặp” ;

Nhằm đáp ứng nhu cầu khám chữa bệnh và sử dụng hiệu quả trang thiết bị hiện có của các cơ sở y tế. Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa tổ chức lớp Chẩn đoán hình ảnh cơ bản cho các bác sỹ đang công tác tại các cơ sở y tế trong tỉnh.

Số lượng: 10 học viên/lớp.

Thời gian học : 06 tháng (Đào tạo tập trung liên tục). Dự kiến khai giảng vào ngày 05 tháng 5 năm 2021.

Học phí: 2.000.000đ/học viên/tháng.

Địa điểm: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Thanh Hóa, 181 Hải Thượng Lãn Ông, P Đông Vệ, TP Thanh Hóa

Đề lớp học có chất lượng và phù hợp với nhân lực của các đơn vị có nhu cầu, đề nghị các đơn vị đăng ký danh sách học viên theo mẫu sau:

TT	Họ và tên	Ngày sinh	Quê quán	Đơn vị công tác	Điện thoại

Nhận được công văn này, kính đề nghị thủ trưởng các cơ sở y tế đăng ký danh sách cán bộ có nhu cầu đào tạo gửi về Phòng Đào tạo - Chi đạo tuyển trước ngày 25 tháng 4 năm 2021; bản mềm xin gửi theo địa chỉ: cdt.bvdk tỉnh@gmail.com. Chi tiết xin liên hệ Bác sỹ Phạm Phước Sung, điện thoại: 0919731264; Bác sỹ Nguyễn Bá Chuyên, điện thoại: 0976063858.

Nơi nhận

- Như kính gửi
- Lưu BV, ĐT&CĐT



GIÁM ĐỐC

Lê Văn Sỹ

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH CƠ BẢN**

*(Theo quyết định số 839/QĐ-SYT và quyết định số 850/QĐ-SYT ngày 17/7/2017
của Giám đốc Sở Y tế).*

Phần 1. Đọc phim X Quang cơ bản

TT	NỘI DUNG	MỤC TIÊU HỌC TẬP	SỐ TIẾT		
			TS	LT	TH
1	Vật lý phương pháp CDHA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vật lý quang tuyến. 2. Bóng và máy quang tuyến X. 3. Nguyên lý chẩn đoán Xquang. 	30	12	18
2	Chẩn đoán Xquang ổ bụng	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xquang ổ bụng không chuẩn bị. 	40	16	24
3	Xquang hệ tiết niệu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kỹ thuật và phân tích các bệnh lý thường gặp trên phim hệ tiết niệu không chuẩn bị . 	40	16	24
4	Xquang tim, phổi và lồng ngực	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kỹ thuật thăm khám. 2. Hình ảnh Xquang lồng ngực bình thường. 3. Phân tích phim xquang phổi chuẩn. 4. Xquang tim. 5. Các dấu hiệu trên phim xquang phổi. 6. Triệu chứng xquang phổi và các hội chứng. 	100	40	60
5	Xquang xương khớp	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hình ảnh xquang xương bình thường. 2. Các tổn thương cơ bản xương khớp. 3. Tổn thương xương khớp do chấn thương. 4. Một số bệnh lý xương khớp hay gặp. 	100	40	60
6	XQuang Sọ mặt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giải phẫu xquang sọ mặt 2. Phân tích bệnh lý xoang . 	36	12	24
7	Một số kỹ thuật chụp có sử dụng thuốc cản quang thông thường	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thuốc cản quang tai biến, xử trí. 2. Kỹ thuật và các bệnh lý thực quản. 1. Kỹ thuật và các bệnh lý dạ dày tá tràng. 2. Kỹ thuật và các bệnh lý khung đại tràng 3. Kỹ thuật và các bệnh lý hệ tiết niệu có tiêm thuốc cản quang (UIV). 	100	40	60

8	Ôn tập, kiểm tra đánh giá	- 2 buổi giải đáp thắc mắc - 1 buổi thi lý thuyết - 1 buổi thi thực hành(2 bàn)	34	8	26
	Tổng số tiết học		480	88	392

Phần 2: Siêu âm tổng quát

TT	NỘI DUNG	MỤC TIÊU HỌC TẬP	SỐ TIẾT		
			TS	LT	TH
1	Đại cương về siêu âm	1. Trình bày được nguyên lý tạo ảnh của máy siêu âm. 2. Hướng dẫn sử dụng máy siêu âm để tạo ảnh siêu âm đúng.	16	4	12
2	Các hình nhiễu ảnh trên siêu âm	1. Trình bày được các hình nhiễu ảnh trên siêu âm. 2. Phát hiện được các hình nhiễu ảnh trên siêu âm.	16	4	12
3	Giải phẫu siêu âm gan và đường mật	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt cơ bản của siêu âm gan và đường mật. 2. Thực hiện được các lớp cắt giải phẫu cơ bản và nhận dạng các mốc giải phẫu của gan và đường mật, các chỉ số siêu âm bình thường của gan mật .	20	4	16
4	Siêu âm gan bệnh lý	1. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý gan lan tỏa. 2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý gan khu trú.	36	8	28
5	Siêu âm đường mật bệnh lý	1. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý đường mật thường gặp.	44	8	38
6	Siêu âm giải phẫu và bệnh lý về tụy	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của tụy. 2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu	24	4	20

		âm và chẩn đoán các bệnh lý tụy thường gặp			
7	Siêu âm giải phẫu và bệnh lý lách	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của lách 2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý lách thường gặp.	20	4	16
8	Siêu âm giải phẫu và bệnh lý thận	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của thận. 2. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý nhu mô thận thường gặp	44	8	38
9	Siêu âm giải phẫu và bệnh lý của bàng quang và tiền liệt tuyến	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của bàng quang và tiền liệt tuyến. 2. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý bàng quang và tiền liệt tuyến thường gặp.	16	4	12
10	Siêu âm giải phẫu các bệnh lý ống tiêu hóa	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của ống tiêu hóa 2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý ống tiêu hóa thường gặp	16	4	12
11	Siêu âm giải phẫu và bệnh lý tuyến giáp	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của tuyến giáp và vùng cổ 2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý tuyến giáp thường gặp. 3. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý khác của vùng cổ : hạch, các tuyến nước bọt, các tổn thương dạng nang	16	4	12
12	Siêu âm giải phẫu và bệnh lý phụ khoa	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của tử cung và buồng trứng. 2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý tử cung thường gặp. 3. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý.	48	8	40
13	Siêu âm sản khoa	1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của thai và phần phụ thai qua các	48	8	40

		<p>giai đoạn.</p> <p>2. Trình bày được các đặc điểm hình thái siêu âm của thai và phần phụ thai qua các giai đoạn.</p> <p>3. Thực hiện hoàn thiện được kết quả siêu âm thai đánh giá phát triển thai qua các giai đoạn.</p> <p>4. Phát hiện một số dị tật cơ bản hay gặp của thai.</p>			
14	Siêu âm giải phẫu và bệnh lý tuyến vú.	<p>1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của tuyến vú.</p> <p>2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý tuyến vú thường gặp.</p>	16	4	12
15	Siêu âm khớp nói chung và các khớp gối, háng, vai	<p>1. Trình bày được giải phẫu các lớp cắt siêu âm cơ bản của khớp chi.</p> <p>2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý khớp chi thường gặp.</p>	16	4	12
16	Siêu âm tinh hoàn	<p>1. Trình bày được giải phẫu siêu âm cơ bản của tinh hoàn, mào tinh, thừng tinh.</p> <p>2. Trình bày được các đặc điểm hình ảnh siêu âm và chẩn đoán các bệnh lý tinh hoàn, mào tinh</p> <p>3. Chẩn đoán thoát vị bẹn</p>	36	8	28
17	Ôn tập, kiểm tra đánh giá	<p>- 2 buổi giải đáp thắc mắc</p> <p>- 1 buổi thi lý thuyết</p> <p>- 1 buổi thi thực hành(2 bàn)</p>	34	8	26
	Tổng số tiết học		480	88	392