

THÔNG BÁO

**Tuyển sinh lớp “Siêu âm ổ bụng tổng quát chẩn đoán các bệnh lý thường gặp”
khóa 1**

Kính gửi: Các cơ sở y tế.....

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

Căn cứ quyết định số 99/QĐ-K2ĐT ngày 18 tháng 9 năm 2018 của Bộ Y tế về cấp mã cơ sở đào tạo liên tục cho Bệnh viện TWQĐ 108;

Trung tâm đào tạo liên tục Bệnh viện TWQĐ 108 tổ chức tuyển sinh lớp “**Siêu âm ổ bụng tổng quát chẩn đoán các bệnh lý thường gặp**”, như sau:

I. Mục tiêu khóa học

1.1. Mục tiêu chung

Sau khóa học, học viên có năng lực cơ bản về siêu âm ổ bụng tổng quát chẩn đoán các bệnh lý thường gặp trong ổ bụng.

1.2. Mục tiêu cụ thể

Mục tiêu kiến thức:

1. Trình bày được các dấu hiệu cơ bản của siêu âm giúp phân tích được hình thái giải phẫu bình thường và phát hiện được bệnh lý của tạng thăm khám.
2. Chẩn đoán đúng một số bệnh lý thường gặp trên siêu âm tổng quát (gan mật, tụy, lách, thận, bàng quang, tiền liệt tuyến).

Mục tiêu kỹ năng:

1. Thao tác được thành thạo kỹ thuật siêu âm trên máy.
2. Thực hiện được các kỹ năng về lớp cắt giải phẫu cơ bản của siêu âm các tạng
3. Nhận biết được các dấu hiệu tổn thương cơ bản của tạng thăm khám bằng hình ảnh trên máy siêu âm.

Mục tiêu thái độ:

Nhận thức tầm quan của siêu âm ổ bụng tổng quát trong thực hành lâm sàng, phối hợp chặt chẽ với lâm sàng để nâng cao hiệu quả chẩn đoán.

II. Thông tin khóa học

2.1. Đối tượng đăng ký:

- Học viên là các bác sĩ đa khoa tại các bệnh viện, cơ sở y tế có nguyện vọng học nâng cao trình độ, chuyên môn.
- Có điều kiện đăng ký học phù hợp yêu cầu quy định của cơ sở đào tạo.

2.2. Số lượng: 20 học viên.

2.3. Khai giảng:

Khai giảng dự kiến: 14h00 - Thứ 5, ngày 25/7/2019, tại Bệnh viện TWQĐ 108.

2.4. Hình thức đào tạo:

- Học tập trung 02 tháng (từ 25/7/2019 – 25/9/2019).
- Địa điểm học: Khoa chẩn đoán chức năng (C7), Bệnh viện TWQĐ 108.

2.5. Tiêu chuẩn cấp chứng chỉ:

Kiểm tra cuối khóa học, nếu học viên đạt yêu cầu về lý thuyết và thực hành sẽ được Bệnh viện TWQĐ 108 cấp chứng chỉ đào tạo liên tục theo Thông tư 22/2013/TT-BYT của Bộ Y tế.

2.6. Chương trình và kế hoạch học tập (Phụ lục kèm theo)

Lý thuyết xen kẽ thực hành: Lý thuyết: 40 tiết ; thực hành: 260 tiết

III. Hồ sơ đăng ký gồm:

1. Công văn giới thiệu của cơ quan hoặc đơn đăng ký (Theo mẫu).
2. Bản sao công chứng bằng bác sĩ.
3. Sơ yếu lý lịch (có xác nhận của cơ quan đang công tác hoặc địa phương).
4. Phô tô chứng minh thư nhân dân.
5. 02 ảnh 3x4cm và 4x6cm (ảnh chụp không quá 6 tháng).

IV. Nộp hồ sơ và học phí:

- Nhận Hồ sơ và nộp học phí từ ngày ra thông báo đến 20/7/2019.
- Nộp hồ sơ tại Trung tâm Đào tạo liên tục, tầng 6 nhà Chỉ huy và Cơ quan, Bệnh viện TWQĐ 108, số 01 Trần Hưng Đạo, Hai Bà Trưng, Hà Nội.
- Điện thoại: 04.62784179 hoặc 0976.285.211 (Đ/c Nguyễn Đắc Thành).
- Học phí: **8.000.000đ (Tám triệu đồng)/Học viên/khóa học.**

Lưu ý:

- Không nhận hồ sơ qua đường bưu điện.
- Học viên tự lo chỗ ăn, ở và phương tiện đi lại.

Các bác sĩ có nhu cầu tham gia khóa học, vui lòng liên hệ và nộp hồ sơ theo địa chỉ trên.

Trân trọng thông báo./. *lân*

Nơi nhận:

- Như Kính gửi;
- Ban Giám đốc Bệnh viện (để báo cáo);
- TT Đột quy não;
- Lưu: VT, SĐH; Th12b.



Lâm Khánh
Đại tá Lâm Khánh



CHƯƠNG TRÌNH VÀ KẾ HOẠCH HỌC TẬP

Lớp “Siêu âm ổ bụng tổng quát chẩn đoán các bệnh lý thường gặp”

(Kèm theo Thông báo số 3383/TB-TTĐTLT, ngày 05/7/2019)

TT	Tên bài	Mục tiêu học tập	Số tiết		
			Tổng	LT	TH
01	Đại cương về chẩn đoán siêu âm	1.Trình bày được tính chất vật lý của máy siêu âm và quá trình lan truyền sóng âm. 2. Trình bày được nguyên lý cấu tạo máy siêu âm 3.Trình bày được kỹ thuật siêu âm 1 chiều, siêu âm 2D, siêu âm 3D.	12	2	10
02	Các hình nhiễu ảnh trên siêu âm	1. Trình bày được 4 loại ảnh giả do phản xạ trên siêu âm. 2. Mô tả được hình nhiễu ảnh do suy giảm chùm sóng siêu âm, do khúc xạ, và do tăng cường truyền âm. 3. Mô tả được hình nhiễu ảnh do độ rộng và độ dày chùm tia siêu âm. 4. Mô tả được hình nhiễu ảnh do hiện tượng thủy bên, do sai biệt vận tốc, do cấu trúc không đẳng hướng và do kỹ thuật.	12	2	10
03	Giải phẫu siêu âm gan và đường mật	1. Mô tả được giải phẫu và giải phẫu siêu âm gan. 2. Mô tả được giải phẫu và giải phẫu siêu âm đường mật. 3.Trình bày được các bước siêu âm gan và đường mật theo quy trình kỹ thuật của Khoa Chẩn đoán chức năng – Bệnh viện TWQĐ 108. 4. Thể hiện được tính tỉ mỉ, cẩn thận khi siêu âm và thái độ ân cần, niềm nở với bệnh nhân.	24	4	20
04	Siêu âm chẩn đoán các bệnh lý gan	1. Mô tả được đặc điểm hình ảnh siêu âm bệnh lý gan lan tỏa 2. Mô tả được đặc điểm hình ảnh siêu âm bệnh lý gan khu trú.	80	10	70
05	Siêu âm chẩn đoán các bệnh lý đường mật	1. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm sỏi đường mật. 2. Mô tả được đặc điểm hình ảnh siêu âm của viêm túi mật. 3. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm của u đường mật. 4. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm của bệnh viêm xơ đường mật, nang ống mật chủ và bệnh Caroli. 5. Thể hiện tính cẩn thận, chính xác trong thực hành siêu âm đường mật.	52	4	48

TT	Tên bài	Mục tiêu học tập	Số tiết		
			Tổng	LT	TH
6	Siêu âm chẩn đoán các bệnh lý tụy	1. Trình bày được giải phẫu tụy. 2. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm các bệnh lý tụy thường gặp. 3. Trình bày được các bước siêu âm tụy theo quy trình kỹ thuật của Khoa Chẩn đoán chức năng – Bệnh viện TWQĐ 108. 4. Thể hiện tính cẩn thận, chính xác trong thực hành siêu âm tụy.	32	4	28
7	Siêu âm chẩn đoán các bệnh lý lách	1. Trình bày được giải phẫu học lách. 2. Mô tả được đặc điểm hình ảnh siêu âm bình thường của lách. 3. Trình bày được hình ảnh bất thường bẩm sinh của lách. 4. Mô tả được đặc điểm hình ảnh siêu âm các bệnh lý khu trú và lan tỏa của lách. 5. Thể hiện tính cẩn thận, chính xác trong thực hành siêu âm lách.	20	4	16
8	Siêu âm chẩn đoán các bệnh lý thận	1. Trình bày được giải phẫu siêu âm bình thường và bất thường bẩm sinh ở thận. 2. Mô tả được đặc điểm hình ảnh siêu âm các bệnh lý do nhiễm trùng ở thận. 3. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm các bệnh lý do sỏi và vôi hóa ở thận. 4. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm các bệnh lý u thận và nang thận. 5. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm chấn thương thận và các bất thường mạch máu ở thận. 6. Trình bày được các bước siêu âm thận theo quy trình kỹ thuật của Khoa Chẩn đoán chức năng – Bệnh viện TWQĐ 108 7. Thể hiện tính cẩn thận, chính xác trong thực hành siêu âm thận.	48	8	40
9	Siêu âm chẩn đoán các bệnh lý bàng quang, tiền liệt tuyến.	1. Trình bày được giải phẫu bàng quang và tiền liệt tuyến. 2. Trình bày được kỹ thuật siêu âm bàng quang và tiền liệt tuyến. 3. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm các bệnh lý bàng quang. 4. Trình bày được đặc điểm hình ảnh siêu âm các bệnh lý tiền liệt tuyến. 5. Thể hiện tính cẩn thận, chính xác trong thực hành siêu âm bàng quang và tiền liệt tuyến.	20	4	16
12	Ôn tập - giải đáp câu hỏi của học viên		08		
13	Kiểm tra lý thuyết, thực hành sau khóa học		12		
Tổng			320	40	260

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

ĐƠN ĐĂNG KÝ HỌC

Kính gửi: Trung tâm Đào tạo liên tục - Bệnh viện TWQĐ 108

1. Họ tên khai sinh (*chữ in hoa, có dấu*):.....
2. Ngày, tháng, năm sinh:Giới tính:
3. Nơi sinh (*tỉnh/thành phố ghi trong giấy khai sinh*):
4. Số CMND/Căn cước công dân/Hộ chiếu:
5. Ngày cấp:.....Nơi cấp:.....
6. Nơi công tác:
7. Địa chỉ liên hệ:
8. Số điện thoại: 8. Email:
9. Thông tin về văn bằng:
Năm tốt nghiệp đại học:Hệ đào tạo:.....
Trường cấp bằng:.....
10. Các văn bằng, chứng chỉ khác liên quan đến khóa học:
Tên văn bằng/chứng chỉ:
Đơn vị cấp văn bằng chứng chỉ:.....Năm:
11. Căn cứ vào Thông báo tuyển sinh về việc mở lớp:.....

Tôi làm đơn này đề nghị Ban Giám đốc Trung tâm Đào tạo liên tục – Bệnh viện TWQĐ 108 cho tôi được theo học lớp nói trên. Nếu được vào học tôi xin cam kết:

- ***Chấp hành nghiêm chỉnh mọi nội quy, quy định của Trung tâm, cơ sở thực hành và các quy định của pháp luật.***
- ***Đóng học phí đầy đủ trước khi khóa học khai giảng.***

Tôi xin chân thành cảm ơn!

XÁC NHẬN CỦA TT ĐÀO TẠO LIÊN TỤC

Hà Nội, ngày tháng năm 2019
NGƯỜI LÀM ĐƠN