

Chẩn đoán hình ảnh Y học là công dụng các kỹ thuật siêu âm vào y khoa nhằm khám o sát các cơ quan nội tạng trong cơ thể con người để chẩn đoán, tiên lượng bệnh một cách chính xác hơn.

- [Tuyển sinh đào tạo kỹ thuật siêu âm cấp bằng](#)
- [Đào tạo kỹ thuật hình ảnh Siêu Âm, X-Quang](#)

Siêu âm trong chẩn đoán hình ảnh Y khoa đang đóng vai trò rất quan trọng đối với ngành y tế. Nhiều phương tiện chẩn đoán hình ảnh kỹ thuật cao như siêu âm Doppler, CT, MRI, DSA,... đã trở thành công cụ đắc lực giúp Bác sĩ chẩn đoán bệnh chính xác hơn. Các Viện Nam, Kỹ thuật viên ngành chẩn đoán hình ảnh Y học cũng đang khẩn trương đi học để nâng tầm quan trọng của mình trong việc giúp Bác sĩ chẩn đoán và điều trị bệnh viên.



Siêu Âm là gì?

Siêu âm là kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh được đưa vào công dụng lâm sàng, sử dụng máy để dò phát ra chùm sóng âm thanh có tần số rất cao gọi là sóng siêu âm. Chùm sóng này sẽ đi xuyên vào cơ thể người và lan đến các cơ quan nội tạng bên trong và được thu nhận phản hồi lại để dò, chuyển tín hiệu vào bộ phận xử lý (trong máy siêu âm) để cho ra hình ảnh sóng động về cơ quan đang được khám o sát.

Chùm sóng siêu âm không hề gây tổn thương cho các cơ quan mà nó đi xuyên qua, do đó, siêu âm là phương tiện chẩn đoán được sử dụng rộng rãi, an toàn, không gây đau, không gây hại và có chi phí thấp nhất. Do vậy, siêu âm đã trở thành phương tiện chẩn đoán không thể thiếu trong các sự kiện khám chữa bệnh.

Siêu âm là kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh như thế nào để chẩn đoán bệnh

Chẩn đoán hình ảnh đã và đang đóng vai trò quan trọng trong lĩnh vực Y khoa, tiến bộ Y học hiện nay cho phép Bác sĩ phát hiện sớm và chính xác hơn các bệnh lý và hơn nữa các thủ thuật điều trị không cần phẫu thuật. Với tiêu chí “Tiếp cận nhanh - Chẩn đoán chính xác - Điều trị kịp thời”, chẩn đoán hình ảnh Y học đã đóng vai trò tiên phong của công tác chăm sóc sức khỏe cho Nhân dân.

Thiêt bị Siêu âm gồm những gì?

Máy siêu âm bao gồm bộ điều khiển gồm có máy vi tính và nguồn điện, màn hình và đầu dò được dùng để scan cơ thể và các mạch máu. Đầu dò là một thiết bị nhỏ cầm tay thông thường như chiếc microphone, được nối với máy bằng một sợi dây. Đầu dò sẽ phát sóng âm có tần số cao vào cơ thể rồi sau đó lắng nghe sóng dội lại từ các mô trong cơ thể. Nguyên lý hoạt động của nó thông thường thiết bị phát hiện tàu ngầm được dùng để các tàu thủy hoặc tàu ngầm trên biển.



Hình ảnh siêu âm sẽ được hiển thị ngay lập tức ở màn hình kỹ thuật số thông thường như màn hình vi tính hoặc màn hình TV. Hình ảnh được chiếu ra đĩa vào bình đĩa (đĩa mềm), trên đĩa, và thời gian tín hiệu âm quay trở về đầu dò từ cơ thể người bệnh.

Khoa chẩn đoán hình ảnh Trại Trung cấp Y khoa Pasteur là cơ sở đào tạo thực hiện kỹ thuật siêu âm y học để chẩn đoán bệnh và theo dõi kết quả điều trị bệnh các thiết bị X-Quang, Siêu âm, Công nghệ thông tin.

Thời gian [học Văn bằng 2 Kỹ thuật viên hình ảnh Y học?](#)

Những người đã tốt nghiệp Trung cấp, Cao đẳng, Đại học thuộc nhóm ngành Sức Khỏe như Dược sĩ, Bác sĩ, Y sĩ, Nha sĩ, Y tá, Hộ sinh, Kỹ thuật viên Y học, Vật lý trị liệu – phục hồi chức năng, Y tế công cộng, Lao, Phong, Tâm thần.... có nhu cầu để trang bị thêm kiến thức kỹ thuật hình ảnh Y khoa, nâng cao trình độ chuyên môn học chuyên đại và vì thời gian đào tạo là 10 tháng.

Nhóm đại học đã học ngành Kinh tế, Kỹ thuật, Công nghệ thông tin, Kiến trúc, Xây dựng, Môi trường, Nhạc, Hoá, Ngoại ngữ, Xã hội học, Luật... có nhu cầu học chuyên đại sang ngành **Kỹ thuật viên hình ảnh Y học** để thay đổi nghề nghiệp. Nhóm đại học này học chuyên đại và vì thời gian đào tạo là 12 tháng.

Chi phí học trình đào tạo Kỹ thuật viên hình ảnh Y học

Bộ môn Kỹ thuật Y học Trại Trung cấp Y khoa Pasteur đã tiến hành xây dựng chương trình đào tạo [Kỹ thuật viên hình ảnh Y học](#) liên quan đến 4 dòng thiết bị chính: thiết bị X quang, thiết bị cắt lớp CT, thiết bị MRI và thiết bị siêu âm. Bên cạnh việc trang bị kiến thức Y học cơ sở, sinh viên Y khoa Pasteur sẽ được thực hành thao tác trên máy thực tế, để nắm vững hơn và bản thân có thể lý luận tốt nhưng mà thiết bị sẽ dùng cũng như các nguyên tắc kỹ thuật xử lý hình ảnh Y học.

Trại Trung Cấp Y Khoa Pasteur Thái Nguyên: Ngõ 233 Đường Quang Trung – T. 8
Phố Tân Thành – TP Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên. Điện thoại và fax: 0280.6556.333.



Đào tạo văn bằng 2 Siêu âm chuyên đề i t ngành h c khác năm 2016

Viết bởi Administrator

Chỉnh sửa, 06 Tháng 12 2015 10:18 - Cập nhật lần cuối Chỉnh sửa, 06 Tháng 12 2015 10:31

Trung tâm Y khoa Pasteur Hà Nội: Số 101 Tô Vĩnh Diện – Khu vực Trung – Quận Thanh Xuân – TP.Hà Nội. (Giống Cầu Vượt Ngã Tư Sĩ. Điện thoại i t v n: 04.6296.6296 – 09.8259.8259

Nhà trường khai giảng liên tục các lớp văn bằng 2 chuyên đề iK **thực hành y h c** trong học ngoài giờ hành chính, Thứ 7 & CN.