

Chẩn đoán hình ảnh Y học là ứng dụng các kỹ thuật siêu âm vào y khoa nhằm khám 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 b](#)
- [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. **Viện** Nam, Kỹ thuật viên ngành chẩn đoán hình ảnh Y học cũng đang khẩn trương đi sâu nghiên cứu tâm 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 ứng 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 từ đó để dò, chuyển tín hiệu vào bộ phận xử lý (trong máy siêu âm) để cho ra hình ảnh sóng ứng dụng vào các cơ quan đang được khám sát.

Chùm sóng siêu âm không h gây t n th ng cho các c quan mà nó đi xuyên qua, do đó, siêu âm là ph ng ti n ch n đoán đ c s d ng r ng rãi, an toàn, không gây đau, không gây ha i và có chi phí thấp nh t. Do vậy, siêu âm đã tr thành ph ng ti n ch n đoán không th thi u trong các c s Y t khám ch a b nh.

Siêu âm là k thu t ch n đoán hình nh c n thi t đ ch n đoán b nh

Ch n đoán hình nh đã và đang đóng vai trò quan tr ng trong lĩnh v c Y khoa, ti n b Y h c hi n nay cho phép Bác sĩ phát hi n s m và chính xác h n các b nh lý và h n ch các th thu t đi u tr không c n thi t. Với tiêu chí “Ti p c n nhanh - Ch n đoán chính xác - Đi u tr k p th i”, ch n đoán hình nh Y h c đã đóng vai trò tiên phong c a công tác chăm sóc s c kh e cho Nhân dân.

Thi t b Siêu âm g m nh ng gì?

Máy siêu âm bao g m b đi u khi n g m có máy vi tính và ngu n đi n, màn hình và đ u dò đ c dùng đ scan c th và các m ch máu. Đ u dò là m t thi t b nh c m tay t ng t nh chi c microphone, đ c n i v i máy b ng m t s i dây. Đ u dò s phát sóng âm có t n s cao vào c th r i sau đó l ng nghe sóng d i l i t các mô trong c th . Nguyên lý ho t đ ng c a nó t ng t nh thi t b phát hi n tàu ng m đ c dùng i các tàu thuy n ho c tàu ng m trên bi n.



Hình nh siêu âm s đ c hi n th ngay l p t c màn hình k bên t ng t nh màn hình vi tính ho c màn hình TV. Hình nh đ c t o ra đ a vào bi n đ (đ m nh), t n s , và th i gian tín hi u âm quay tr v đ u dò t c th ng i b nh.

Khoa chẩn đoán hình ảnh Trồng Trọt Trung tâm 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 hình ảnh.

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

Những người đã tốt nghiệp Trung tâm, 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 Trồng Trọt Trung tâm 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.

Trồng Trọt Trung tâm Y Khoa Pasteur Thái Nguyên: Ngõ 233 Đường Quang Trung – Tầng 8
Phố Nguyễn Tân Thành – TP Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên. Điện thoại tiếp nhận: 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 nh Y h c** trong học ngoài giờ hành chính, Thứ 7 & CN.