

CHUẨN ĐẦU RA CAO HỌC Y HỌC CHỨC NĂNG

1. Tên ngành đào tạo: Cao học Y học chức năng

2. Trình độ đào tạo: Sau đại học

3. Yêu cầu về kiến thức:

- Vận dụng được kiến thức triết học trong thực hành nghề nghiệp.
- Vận dụng được kiến thức y học cơ sở và chuyên ngành vào hoạt động nghề nghiệp, giải thích được nguyên lý cơ chế các xét nghiệm thông thường.
- Vận dụng được các kiến thức sinh hóa vào lâm sàng.
- Nắm vững bệnh nguyên và cơ chế bệnh sinh của các bệnh lý đại cương như viêm, rối loạn chuyển hóa, rối loạn phát triển tổ chức...
- Vận dụng được bệnh nguyên và cơ chế bệnh sinh giải thích được các triệu chứng, hội chứng cũng như quá trình tử vong trong một số bệnh lý cụ thể.
- Vận dụng những kiến thức cơ chế bệnh sinh vào công tác phòng ngừa bệnh tật và chăm sóc sức khỏe cộng đồng.
- Trình bày được các kiến thức về hệ thống miễn dịch trong cơ thể người: cấu trúc và chức năng của hệ thống miễn dịch không đặc hiệu và đặc hiệu.
- Hiểu và trình bày được chức năng của đáp ứng miễn dịch tế bào và miễn dịch dịch thể trong quá trình loại bỏ kháng nguyên lạ và dung thử kháng nguyên bản thân.
- Trình bày được cơ chế điều hòa và các thành phần hiệu ứng tham gia đáp ứng miễn dịch.
- Tiếng Anh đạt trình độ B1 của CEFR (khung tham chiếu ngôn ngữ chung của Hội đồng Châu Âu) hoặc các chứng chỉ quốc tế tương đương.
- Vận dụng được kiến thức về tin học trong thực hành nghề nghiệp.

4. Yêu cầu về kỹ năng:

4.1. Kỹ năng cứng:

- Sử dụng và bảo quản được các trang thiết bị, hóa chất, sinh phẩm chuyên dụng trong phòng thí nghiệm.
- Làm được các xét nghiệm hóa sinh máu, nước tiểu, dịch chọc dò...
- Thực hiện được các xét nghiệm hàng loạt tại cộng đồng.
- Biết cách xây dựng mô hình thực nghiệm, phương pháp nghiên cứu khoa học.
- Biết cách quan sát, giải thích được các hiện tượng. Phân tích và biện luận các kết quả thực nghiệm...
- Biết các và vận động cộng đồng thực hiện công tác phòng ngừa bệnh tật dựa trên những kiến thức sinh lý bệnh.
- Biết đọc các tiêu bản về các tế bào và tổ chức lympho.
- Biết cách phát hiện kháng thể dịch thể bằng các kỹ thuật miễn dịch như ngưng kết, kết tủa, điện li, ELISA, IFA...
- Thực hiện được một số kỹ thuật xét nghiệm về máu.
- Thực hiện được các kỹ thuật thăm dò chức năng, phân tích được các kết quả thăm dò.

4.2. Kỹ năng mềm:

- Giao tiếp có hiệu quả với đồng nghiệp, người bệnh và gia đình người bệnh.
- Phối hợp tốt với đồng nghiệp để triển khai các hoạt động nghề nghiệp.
- Sử dụng được một số phần mềm thống kê áp dụng trong thực hành nghề nghiệp.

5. Yêu cầu về thái độ:

- Tôn trọng, cảm thông, chia sẻ và hết lòng phục vụ người bệnh.
- Tận tụy với sự nghiệp chăm sóc, bảo vệ và nâng cao sức khỏe nhân dân.
- Tôn trọng luật pháp, thực hiện đúng và đầy đủ nghĩa vụ và những yêu cầu nghề nghiệp.
- Trung thực, khách quan, có tinh thần nghiên cứu khoa học và ý thức học tập phát triển nghề nghiệp suốt đời.

- Tôn trọng và chân thành hợp tác với đồng nghiệp, giữ gìn và phát huy truyền thống tốt đẹp của ngành.

6. Vị trí làm việc của người học sau tốt nghiệp:

- Các cơ quan quản lý nhà nước về y tế.
- Các viện nghiên cứu, các trường Đại học, Cao đẳng và Trung cấp y tế.
- Các khoa cận lâm sàng của các bệnh viện tuyến trung ương, tuyến tỉnh và tuyến huyện.

7. Khả năng học tập nâng cao trình độ sau khi ra trường:

- Chuyên khoa cấp II.
- Tiến sĩ Y học.