

21. ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN SINH LÝ BỆNH MIỄN DỊCH

1. Tên học phần: SINH LÝ BỆNH MIỄN DỊCH

Đơn vị phụ trách giảng dạy : Bộ môn Y học cơ sở

2. Mã học phần

3. Số tín chỉ : 3

4. Trình độ : Dành cho sinh viên năm thứ 3

5. Phân bố thời gian : - Lý thuyết: 3 tín chỉ: 45 tiết
- Thực hành: 0 tín chỉ: 0 tiết
- Tự học 90 tiết

6. Điều kiện tiên quyết : Sinh lý

7. Mục tiêu của học phần

Sau khi học xong học phần sinh viên phải:

Kiến thức:

Trình bày được các khái niệm cơ bản về quá trình bệnh lý, về nguyên nhân – bệnh sinh, về các quy luật cơ bản của sinh lý người trong trạng thái bị bệnh.

Giải thích được cơ chế rối loạn chuyển hóa glucid, chuyển hóa lipid, chuyển hóa protid, chuyển hóa nước, điện giải; về rối loạn cân bằng acid – base, rối loạn thân nhiệt; cơ chế sinh lý bệnh quá trình viêm.

Trình bày được các cơ chế miễn dịch tự nhiên và thu được của cơ thể trước sự xâm nhập của các tác nhân gây bệnh quá trình viêm

Trình bày được các cơ chế miễn dịch tự nhiên và thu được của cơ thể trước sự xâm nhập các tác nhân gây bệnh có trong môi trường sống.

Kỹ năng:

Trình bày được các cơ chế rối loạn đáp ứng miễn dịch, trên cơ sở đó giải thích được các nguyên tắc cơ bản về cơ chế tác dụng của thuốc và một số biến chứng trong sử dụng thuốc.

Thái độ:

Rèn luyện tác phong thận trọng, chính xác, trung thực

8. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần cung cấp cho sinh viên những kiến thức đại cương về sinh lý bệnh, về rối loạn chuyển hóa glucid, chuyển hóa lipid, chuyển hóa protid, chuyển hóa nước, điện giải; về rối loạn cân bằng acid – base, rối loạn thân nhiệt, sinh lý bệnh quá trình viêm.

Học phần còn cung cấp cho sinh viên những kiến thức đại cương về miễn dịch học và miễn dịch bệnh lý, cơ chế hình thành miễn dịch, nguyên lý tác dụng của vacxin và ứng dụng trong việc phòng chống bệnh.

9. Lượng giá

Áp dụng Quy chế đào tạo đại học, cao đẳng theo Quyết định số 17/VBHN - BGDDT ngày 15 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

+ **Lượng giá quá trình:** Điểm chuyên cần: trọng số 10%; Điểm kiểm tra thường xuyên: trọng số 10%; Điểm kiểm tra giữa kỳ: trọng số: 20%

+ **Lượng giá cuối kỳ:** Thi tự luận, vấn đáp, test trắc nghiệm: trọng số 60%

10. Thang điểm: 10 (lấy một số thập phân).

11. Nội dung học phần

TT	Nội dung	Hình thức tổ chức dạy học					Tổng số
		Lên lớp			TH, TN, TT	Tự học	
		Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận			
1	Đại cương về sinh lý bệnh và miễn dịch	3				6	9
2	Rối loạn chuyển hóa glucid	2				4	6
3	Rối loạn chuyển hóa lipid	2				4	6
4	Rối loạn chuyển hóa protid	2				4	6
5	Rối loạn chuyển hóa nước, điện giải	2				4	6
6	Rối loạn cân bằng acid - base	2				4	6
7	Rối loạn thân nhiệt	2				4	6
8	Sinh lý bệnh quá trình viêm	2				4	6
9	Lịch sử phát triển và hướng phát triển của miễn dịch học	2				4	6
10	Các cơ quan và tế bào tham gia đáp ứng miễn dịch	2				4	6
11	Kháng thể và bổ thể	2				4	6
12	Kháng nguyên	2				4	6
13	Tế bào T và đáp ứng miễn dịch qua trung gian tế bào	2				4	6
14	Tương tác và điều hòa đáp ứng miễn dịch - cytokin	2				4	6
15	Miễn dịch nhiễm khuẩn	2				4	6
16	Suy giảm miễn dịch	2				4	6
17	Quá mẫn - dị ứng thuốc	2				4	6
18	Bệnh tự miễn	2				4	6
19	Miễn dịch ghép	2				4	6
20	Miễn dịch trong ung thư	2				4	6
21	Miễn dịch liệu pháp	2				4	6
22	Các kỹ thuật miễn dịch	2				4	6
Tổng cộng		45				90	135

12. Tài liệu học tập

- **Sách giáo trình chính**

1. Bài giảng sinh lý bệnh, Giáo trình nội bộ, Khoa Y Dược, Trường Đại học Thành Đông,

- **Tài liệu tham khảo**

1. Bài giảng sinh lý bệnh, Trường Đại học Y Dược Huế biên soạn, 2009
2. Vũ Thị Minh Thực, 2011, *Bài giảng Dị ứng – Miễn dịch lâm sàng*, NXBYH
3. Vũ Thị Minh Thực, 2014, *Dịch tễ học trong một số bệnh dị ứng*, NXBYH

13. Phương pháp dạy học

Tổ chức dạy/học tại trường

Phối hợp các phương pháp dạy học tích cực:

- Lý thuyết: Thuyết trình tích cực, nêu vấn đề, thảo luận nhóm
- Thực hành: Hướng dẫn sinh viên thực hành theo quy trình kỹ thuật tại phòng thí nghiệm

14. Giảng viên tham gia giảng dạy

- PGS. TS Lê Xuân Hải
- PGS. TS Lê Văn Khang