

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TUYỂN SINH TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO BÁC SĨ NỘI TRÚ

Phần 1 ĐỀ CƯƠNG ÔN THI MÔN TOÁN THỐNG KÊ

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản về Toán thống kê, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ nội trú.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức cơ bản về Toán thống kê ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn được những học viên có kiến thức tốt về Toán thống kê để tiếp thu tốt chương trình đào tạo Bác sĩ nội trú.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Xác suất

Bài 1: Định nghĩa về xác suất

Phép thử và biến cố; Định nghĩa xác suất cổ điển; Định nghĩa xác suất theo thống kê.

Bài 2: Một số công thức tính xác suất

Công thức cộng xác suất; Công thức nhân xác suất; Công thức xác suất đầy đủ; Công thức Bayes; Công thức Bernoulli (tính độ nhạy; độ đặc hiệu; giá trị tiên đoán,...).

Ứng dụng các công thức xác suất để giải các bài toán xác suất trong Y Học.

3.2. Phần 2: Đại lượng ngẫu nhiên và quy luật phân phối xác suất

- Định nghĩa và phân loại đại lượng ngẫu nhiên; Quy luật phân phối xác suất của đại lượng ngẫu nhiên;

- Các tham số đặc trưng của đại lượng ngẫu nhiên;
- Một số quy luật phân phối xác suất thông dụng;
- Luật số lớn và giới hạn trung tâm.

3.3. Phần 3: Ước lượng

Bài 1: Lý thuyết mẫu

Tổng thể và mẫu; phương pháp mô tả mẫu; một số thống kê đặc trưng mẫu.

Bài 2: Ước lượng một số tham số của đại lượng ngẫu

Ước lượng cho trung bình tổng thể.

Ước lượng cho tỷ lệ hay xác suất của tổng thể.

3.4. Phần 4: Kiểm định

Bài 1: Kiểm định về kỳ vọng toán của đại lượng ngẫu nhiên có quy luật phân phối chuẩn

Kiểm định về kỳ vọng toán của đại lượng ngẫu nhiên có quy luật phân phối chuẩn trong trường hợp đã biết phương sai và chưa biết phương sai.

Bài 2: Kiểm định 2 kỳ vọng toán của 2 đại lượng ngẫu nhiên phân phối theo quy luật chuẩn.

Kiểm định 2 kỳ vọng toán của 2 đại lượng ngẫu nhiên phân phối theo quy luật chuẩn trong trường hợp đã biết phương sai; chưa biết phương sai.

Bài 3: Kiểm định ý nghĩa cho 2 giá trị trung bình ghép cặp.

Bài 4: Kiểm định giả thuyết cho tỷ lệ

Kiểm định giả thuyết cho 1 tỷ lệ hoặc 2 tỷ lệ.

Bài 5: Kiểm định phương sai

Kiểm định phương sai tuân theo quy luật phân phối chuẩn, so sánh 2 phương sai.

Bài 6: Kiểm định phi tham số

3.5. Phần 5: Tương quan hồi quy

Bài 1: Hệ số tương quan

Tính hệ số tương quan và nêu được ý nghĩa của hệ số tương quan.

Bài 2: Hồi quy tuyến tính đơn

Viết được phương trình hồi quy tuyến tính.

Bài 3: Phương pháp bình phương bé nhất

4. Tài liệu tham khảo

1. TS Đỗ Thị Phương Quỳnh, Ths Đỗ Thị Hồng Nga, Ths Lê Thị Huyền My (2023), Giáo trình Xác suất thống kê trong Y học, NXB Đại học Thái Nguyên.
2. Đặng Đức Hậu (2008), Xác suất thống kê, NXB Giáo dục.
3. Đào Ngọc Phong (1997), Thống kê y học, NXB Y Học.
4. Đào Hữu Hồ (2007), Xác suất thống kê, NXB Đại học Quốc Gia Hà Nội.
5. Đào Hữu Hồ (2007), Hướng dẫn giải các bài toán xác suất thống kê, NXB Đại học Quốc Gia Hà Nội.
6. Nguyễn Cao Văn, Trần Thái Ninh (2008), Giáo trình lý thuyết xác suất và thống kê toán, NXB Đại học Kinh tế Quốc dân.

Phần 2
ĐỀ CƯƠNG ÔN THI MÔN CƠ BẢN
Môn thi tuyển: Giải phẫu
Trình độ đào tạo: BSNT

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc Giải phẫu, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Giải phẫu, tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo ở trình độ Bác sĩ Nội trú.

3. Nội dung ôn tập

1. Modul tim mạch

Cấu tạo giải phẫu tim trưởng thành

Các mạch máu vùng đầu - cổ, chi trên, chi dưới

2. Modul hô hấp

Cấu tạo mũi xoang

Cấu tạo giải phẫu phổi, màng phổi

Cấu tạo giải phẫu hầu họng, thanh quản

3. Modul tiêu hóa

Phức mạc

Dạ dày

Gan

Tá tụy

Khối manh tràng ngang, trực tràng

4. Modul tiết niệu

Thận

Niệu quản

Bàng quang

5. Modul da cơ xương

Các khớp động lớn cơ thể

Thành bụng, ống bẹn

6. Modul nội tiết sinh sản

Cơ quan sinh dục trong của nam

Cơ quan sinh dục trong của nữ

7. Modul thần kinh

Não, mạch máu não

Các buồng não thất; Dịch não tủy

Các đường dẫn truyền thần kinh và các dây thần kinh sọ não

Các đám rối thần kinh ngoại biên

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Các Giáo trình Modules hệ cơ quan, Trường Đại học Y- Dược, Đại học Thái Nguyên; NXB Đại học Thái Nguyên và NXB Y học, Hà Nội.
2. Bài giảng Giải phẫu học tập 1,2 Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên; NXB Y học, Hà Nội, 2006.
3. Trịnh Văn Minh, Giải phẫu người tập 1,2,3, Trường Đại học Y Hà nội; NXB Hà Nội 2007
4. Gray J.: Anatomy descriptive and applied; Thirtyfiveth Edition, 1987; Longmans, Geen and Co. London ♦ Newyork ♦ Toronto.

Môn thi: Hoá sinh

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Hóa sinh đã được trang bị giai đoạn học đại học, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc chuyên ngành Hóa sinh, tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có kiến thức về Hoá sinh để tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú.

3. Nội dung ôn tập

3.1. *Phần 1:* CẤU TẠO CHẤT

Bài 1: Enzym

- Cách gọi tên và phân loại enzyme.
- Các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng enzyme.

Bài 2: Năng lượng sinh học

- Phân tích 3 bước của quá trình thoái hóa các chất hữu cơ trong cơ thể.
- Chu trình acid citric, kết quả và ý nghĩa.

3.2. *Phần 2:* CHUYỂN HÓA CHẤT 1

Bài 3: Chuyển hóa glucid

- Thoái hóa glucose theo con đường hexose diphosphat và con đường hexose monophosphat, kết quả và ý nghĩa.
- Thoái hóa và tổng hợp glycogen ở gan và ở cơ.
- Rối loạn chuyển hóa glucid.

Bài 4: Chuyển hóa lipid

- Thoái hóa acid béo bão hòa có số carbon chẵn.
- Các con đường thoái hóa tiếp tục của acetyl CoA.
- Các dạng lipid vận chuyển trong máu.

3.3. *Phần 3:* CHUYỂN HÓA CHẤT 2

Bài 5: Chuyển hóa protein

- Khử amin oxy hóa và trao đổi amin.
- Chu trình ure.
- Thoái hóa hemoglobin.

Bài 6. Chuyển hóa muối nước

Sự vận chuyển muối và nước trong cơ thể.

3.4. *Phần 4:* HÓA SINH MÔ

Bài 7: Hóa sinh gan

- Chức phận khử độc của gan.
- Một số xét nghiệm hóa sinh về gan.

Bài 8: Hóa sinh thận - nước tiểu

- Các chất bất thường trong nước tiểu.
- Các xét nghiệm thăm dò chức năng thận.

Bài 9: Hóa sinh máu

Các chất hữu cơ trong máu.

4. Tài liệu tham khảo

1. Nguyễn Nghiêm Luật, Nguyễn Thị Hà, Hoàng Bích Ngọc, Phạm Thiện Ngọc, Đỗ Thị Thu, Tạ Thành Văn, Hoá sinh (2018), Nhà xuất bản Y học, Hà Nội.
2. Nguyễn Thị Hoa, Phạm Thiện Ngọc, Bùi Thị Thu Hương, Hóa sinh (2013), Nhà xuất bản Y học.

Môn thi: Sinh học di truyền

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản về di truyền y học, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển trình độ Bác sĩ Nội trú.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức về di truyền y học ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có kiến thức tốt về di truyền y học để tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Đột biến nhiễm sắc thể

Bài 1. Đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể

- Các dạng đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể.
- Các bệnh do đột biến cấu trúc nhiễm sắc thể.

Bài 2. Đột biến số lượng nhiễm sắc thể

- Đột biến dị bội thể: Cơ chế phát sinh.
- Các bệnh do đột biến số lượng nhiễm sắc thể.

3.2. Phần 2: Di truyền đơn gen trên nhiễm sắc thể thường

Bài 1. Di truyền đơn gen trên nhiễm sắc thể thường

- Di truyền gen trội và một số bệnh có liên quan.
- Di truyền gen lặn và một số bệnh có liên quan.
- Di truyền gen trung gian và một số bệnh có liên quan.

3.3. Phần 3: Di truyền giới tính và di truyền liên kết với giới tính

- Cơ sở tế bào học của di truyền giới tính .
- Đặc điểm gen trên X không có alen trên Y.
- Quy luật di truyền chéo, di truyền thẳng.

3.4. Phần 4: Di truyền đa alen

- Di truyền hệ nhóm máu ABO.
- Di truyền hệ nhóm máu Rh.

4. Tài liệu ôn tập:

1. Bộ môn Sinh học, Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên, Di truyền Y học (2020), NXB Đại học Thái Nguyên.

Môn thi: Sinh lý

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản về Sinh lý, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức về Sinh lý học ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có kiến thức tốt về Sinh lý để tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Sinh lý đại cương

Bài 1: Vận chuyển vật chất qua màng tế bào

Các hình thức vận chuyển vật chất qua màng tế bào, ứng dụng giải thích triệu chứng và cơ sở sử dụng thuốc trên lâm sàng.

Bài 2: Điều nhiệt

Đặc điểm thân nhiệt, các yếu tố ảnh hưởng, điều hòa thân nhiệt và ứng dụng các biện pháp điều nhiệt trên lâm sàng.

Bài 3: Chuyển hóa chất, năng lượng

- Vai trò của các chất trong cơ thể.
- Sử dụng năng lượng của cơ thể.

Bài 4: Sinh lý máu

Cấu trúc, chức năng, điều hòa chức năng hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu, các giai đoạn đông máu.

3.2. Phần 2: Điều hòa chức năng

Bài 1: Sinh lý hệ thần kinh

- Sinh lý hệ thần kinh trung ương
- Chức năng của các đơn vị cấu trúc hệ thần kinh trung ương
- Chức năng các cấu trúc thuộc hệ thần kinh trung ương
- Chức năng hệ thần kinh thực vật

Bài 2: Sinh lý nội tiết

- Đại cương về hệ nội tiết và hormon: phân loại, bản chất, cơ chế tác dụng, điều hòa bài tiết của hormone.
- Chức năng, điều hòa bài tiết các hormon vùng dưới đồi, tuyến yên, tuyến giáp, tuyến thượng thận, tuyến tụy.

3.3. Phần 3: Chức năng hệ tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa

Bài 1. Sinh lý tuần hoàn

- Chức năng và điều hòa chức năng tim, các đặc tính của tim, và biểu hiện bên ngoài về hoạt động tim.
- Chức năng động mạch (huyết áp động mạch).

Bài 2: Sinh lý hô hấp

Chức năng và điều hòa chức năng bộ máy hô hấp.

Bài 3: Sinh lý bộ máy tiêu hóa

Chức năng và điều hòa chức năng bộ máy tiêu hóa và ứng dụng lâm sàng.

3.4. Phần 4: Chức năng hệ tiết niệu và sinh dục sinh sản

Bài 1: Sinh lý quá trình tạo nước tiểu

Chức năng và điều hòa chức năng tạo nước tiểu và ứng dụng lâm sàng.

Bài 2: Sinh lý sinh dục và sinh sản

- Chức năng tinh hoàn và điều hòa sản sinh tinh trùng.
- Kinh nguyệt, chức năng buồng trứng.
- Thụ thai, mang thai, sỏ thai.
- Các biện pháp tránh thai.

4. Tài liệu ôn tập

1. Bộ môn Sinh lý học, trường Đại học Y-Dược Thái Nguyên, Giáo trình Sinh lý học (2009), NXB Y học, Hà Nội.

Phần 3
ĐỀ CƯƠNG ÔN THI MÔN CHUYÊN NGÀNH
Ngành đào tạo: Ngoại khoa, Chẩn đoán hình ảnh
Môn thi: Ngoại khoa

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Ngoại khoa, áp dụng cho các thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Ngoại khoa và Chẩn đoán hình ảnh.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Ngoại khoa ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Ngoại khoa và Chẩn đoán hình ảnh.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Chẩn thương chính hình- Ngoại Thần kinh

Bài 1: Gãy xương hở

Chẩn đoán và điều trị gãy xương hở.

Bài 2: Vết thương sọ não

Chẩn đoán và điều trị vết thương sọ não.

Bài 3: Gãy cổ xương đùi

Chẩn đoán và điều trị gãy cổ xương đùi.

Bài 4: Máu tụ dưới màng cứng cấp tính

Chẩn đoán và điều trị máu tụ dưới màng cứng cấp tính.

Bài 5: Máu tụ ngoài màng cứng cấp tính

Chẩn đoán và điều trị máu tụ ngoài màng cứng cấp tính.

Bài 6: vết thương sọ não

Chẩn đoán và điều trị vết thương sọ não

3.2. Phần 2: Cấp cứu bụng

Bài 1: Tắc ruột

Chẩn đoán và điều trị tắc ruột.

Bài 2: Thủng ổ loét dạ dày-tá tràng

Chẩn đoán và điều trị thủng ổ loét dạ dày tá tràng.

Bài 3: Viêm ruột thừa cấp

Chẩn đoán, diễn biến và điều trị viêm ruột thừa cấp.

Bài 4: Viêm tụy cấp

Cơ chế bệnh sinh, chẩn đoán và điều trị viêm tụy cấp

Bài 5: Chấn thương bụng

Chẩn đoán và điều trị các hình thái của chấn thương bụng.

Bài 6: Chảy máu tiêu hóa do loét dạ dày- tá tràng

Chẩn đoán và điều trị Chảy máu tiêu hóa do loét dạ dày- tá tràng

3.3. Phần 3: Tiêu hóa- gan mật

Bài 1: Ung thư dạ dày

Giải phẫu bệnh, chẩn đoán và điều trị ung thư dạ dày.

Bài 2: Ung thư đại tràng

Giải phẫu bệnh, chẩn đoán và điều trị ung thư đại tràng.

Bài 3: Ung thư trực tràng

Chẩn đoán và điều trị ung thư trực tràng.

Bài 4: Điều trị ngoại khoa loét dạ dày- tá tràng

Chỉ định mổ tuyệt đối, tương đối và các phương pháp điều trị ngoại khoa.

Bài 5: Sỏi ống mật chủ

Chẩn đoán, diễn biến và điều trị sỏi ống mật chủ.

Bài 6: Rò hậu môn

Phân loại, chẩn đoán và điều trị rò hậu môn

3.4. Phần 4: Tiết niệu – Tim mạch - Nhi

Bài 1: Chấn thương niệu đạo

Chẩn đoán và điều trị chấn thương niệu đạo trước, niệu đạo sau

Bài 2: Vết thương mạch máu

Tổn thương giải phẫu bệnh, chẩn đoán và điều trị vết thương mạch máu

Bài 3: Chấn thương ngực

Chẩn đoán và điều trị tràn máu, khí khoang màng phổi do chấn thương

Bài 4: Sỏi niệu quản

Chẩn đoán và điều trị sỏi niệu quản

Bài 5: Lồng ruột cấp

Chẩn đoán và điều trị lồng ruột cấp ở trẻ còn bú

Bài 6: Phình đại tràng bẩm sinh

Giải phẫu bệnh, sinh lý bệnh, chẩn đoán và điều trị phình đại tràng bẩm sinh

4. Tài liệu ôn tập

1. Bộ môn Ngoại, Đại học Y Dược Thái Nguyên (2005), Bệnh học Ngoại khoa, NXB Y học, Hà Nội
2. Bộ môn Ngoại, Đại học Y Hà Nội (2013), Bài giảng sau đại học, NXB Y học, Hà Nội.
3. Bộ môn Ngoại, Đại học Y Dược Thái Nguyên , Bài giảng sau đại học.

Chuyên ngành đào tạo: Nội khoa

Môn thi: Nội khoa

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Nội khoa, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình Bác sĩ nội trú, chuyên ngành Nội khoa

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Nội khoa, tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ nội trú.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1

Bài 1. Suy tim

- Chẩn đoán xác định
- Đánh giá mức độ suy tim
- Điều trị

Bài 2. Đau thắt ngực ổn định

- Triệu chứng
- Điều trị

Bài 3. Hen phế quản

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 4. Viêm phổi mắc phải ở cộng đồng

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

3.2. Phần 2

Bài 1. Loét dạ dày - tá tràng

- Triệu chứng
- Điều trị

Bài 2. Viêm gan mạn

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 3. Suy thận cấp

- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 4. Hội chứng thận hư ở người lớn

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

3.3. Phần 3

Bài 1. Viêm khớp dạng thấp

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 2. Thoái hóa khớp

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 3. Lơ xê mi cấp (Leukemia)

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 4. Xuất huyết giảm tiểu cầu miễn dịch

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

3.4. Phần 4

Bài 1. Basedow

- Triệu chứng
- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 2. Đái tháo đường

- Triệu chứng
- Chẩn đoán biến chứng
- Điều trị

Bài 3. Cấp cứu ngừng tuần hoàn

- Nguyên nhân
- Phân loại
- Xử trí

Bài 4. Rối loạn thăng bằng kiểm soát

- Nguyên nhân
- Chẩn đoán
- Xử trí

4. Tài liệu ôn tập

1. Bộ môn Nội, Trường Đại học Y - Dược Thái Nguyên (2020), Bài giảng Bệnh học Nội khoa (tập 1 – 2), NXB Đại học Thái Nguyên.

Chuyên ngành đào tạo: Sản Phụ Khoa
Môn thi: Sản Phụ Khoa

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Sản Phụ Khoa, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Sản Phụ khoa.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Sản Phụ khoa ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Sản Phụ khoa.

3. Nội dung ôn tập

Phần 1. Sản cơ sở

Sinh lý thụ tinh, làm tổ và quá trình phát triển của trứng
Chẩn đoán thai nghén
Thay đổi giải phẫu và sinh lý của người phụ nữ khi có thai
Tính chất thai nhi và phần phụ đủ tháng
Khám thai - quản lý thai nghén - chăm sóc thai nghén
Sinh lý chuyển dạ
Chẩn đoán ngôi, thế, kiểu thế
Ngôi chồm - cơ chế đẻ ngôi chồm
Chăm sóc trẻ sơ sinh sau sinh
Sổ rau thường
Hậu sản thường

Phần 2. Sản khó - cấp cứu sản

Đẻ khó
Thai to
Song thai
Băng huyết sau sinh
Suy thai
Hồi sức sơ sinh ngay sau sinh
Nhiễm khuẩn hậu sản
Tử vong mẹ và trẻ sơ sinh

Phần 3. Sản bệnh

Chửa ngoài tử cung
sảy thai
Thai chết lưu
Chửa trứng
Rau bong non
Rau tiền đạo
Vỡ tử cung

Đẻ non
Đa ối
Thiếu ối
Thai quá ngày sinh
Tiền sản giật
Bệnh tim và thai nghén
Bệnh lý tuyến giáp và thai nghén
HIV/AIDS và thai nghén
Đái tháo đường và thai nghén
Bệnh nhiễm trùng và thai nghén
Các phương pháp thăm dò trong sản khoa

Phần 4. Phụ khoa

Sinh lý phụ khoa
U nang buồng trứng
U xơ tử cung
Bệnh lành tính tuyến vú
Sa sinh dục
Các phương pháp thăm dò trong phụ khoa
Tổn thương lành tính cổ tử cung
Viêm sinh dục
Rối loạn kinh nguyệt
Những thay đổi giải phẫu sinh lý và bệnh thường gặp trong thời kỳ tiền mãn kinh, mãn kinh
Đại cương vô sinh

Phần 5. Kế hoạch hóa gia đình

Các biện pháp kế hoạch hóa gia đình
Tư vấn kế hoạch hóa gia đình
Các phương pháp phá thai an toàn

4. Tài liệu ôn tập:

1. Bộ môn Sản, Đại học Y- Dược , Đại học Thái Nguyên (2022), Bài giảng Sản khoa, NXB Y học, Hà Nội.
2. Bộ môn Sản, Đại học Y - Dược, Đại học Thái Nguyên (2022), Bài giảng Phụ khoa, NXB Y học, Hà Nội.
3. Bộ môn Sản, Đại học Y - Dược, Đại học Thái Nguyên (2013), Thực hành lâm sàng Sản phụ khoa, NXB Y học, Hà Nội.

Chuyên ngành đào tạo: Nhi khoa
Môn thi: Chuyên ngành

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Nhi khoa, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú chuyên ngành Nhi khoa

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Y4-Y6 ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú chuyên ngành Nhi khoa

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Sơ sinh - Huyết học.

Bài 1: Đặc điểm sơ sinh non tháng, cách chăm sóc

- Những dấu hiệu nhận biết
- Đặc điểm sinh lý một số cơ quan
- Cách chăm sóc và nuôi dưỡng

Bài 2: Đặc điểm sơ sinh đủ tháng, cách chăm sóc

- Những dấu hiệu nhận biết
- Đặc điểm sinh lý một số cơ quan, một số hiện tượng sinh lý
- Cách chăm sóc và nuôi dưỡng

Bài 3: Thiếu máu thiếu sắt ở trẻ em

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 4: Thiếu máu huyết tán

- Nguyên nhân
- Chẩn đoán
- Điều trị

3.2. Phần 2: Dinh dưỡng – Tiêu hóa

Bài 1: Suy dinh dưỡng

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 2: Còi xương do thiếu Vitamin D

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 3: Tiêu chảy cấp

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 4: Nôn trớ ở trẻ em

- Nguyên nhân

- Điều trị

3.3. Phần 3: Hô hấp – tim mạch

Bài 1: Viêm phế quản phổi

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 2: Viêm phế quản cấp

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 3: Suy tim ở trẻ em

- Nguyên nhân
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 4: Tim bẩm sinh

- Đặc điểm, sinh lý bệnh, triệu chứng, diễn biến bệnh tim bẩm sinh có luồng thông phải – trái

- Đặc điểm, sinh lý bệnh, triệu chứng, diễn biến bệnh tim bẩm sinh có luồng thông trái – phải

3.4. Phần 4: Thần kinh – thận tiết niệu

Bài 1: Xuất huyết não, màng não

- Nguyên nhân
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 2: Viêm màng não mủ

- Nguyên nhân
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 3: Viêm cầu thận cấp

- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 4: Hội chứng thận hư tiên phát

- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

4. Tài liệu ôn tập: Ghi các tài liệu thí sinh có thể tham khảo để ôn tập. Nội dung thi có trong các tài liệu này.

[1]. Nguyễn Thành Trung (2018), Bài giảng Nhi khoa, tập 1, NXB Quốc Gia, Hà Nội.

[2]. Nguyễn Thành Trung (2018), Bài giảng Nhi khoa, tập 1, NXB Quốc Gia, Hà Nội

Chuyên ngành đào tạo: Ung thư

Môn thi: Ung thư

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành ung thư, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Ung thư.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi ung thư cơ bản (đại cương và bệnh học), tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Ung thư.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: UNG THU ĐẠI CƯƠNG 1

Bài 1: Nguyên nhân ung thư

- Nguyên nhân bên ngoài.
- Nguyên nhân bên trong.

Bài 2: Dự phòng ung thư

- Dự phòng bước 1.
- Dự phòng bước 2.

3.2. Phần 2: UNG THU ĐẠI CƯƠNG 2

Bài 3: Các phương pháp cận lâm sàng chẩn đoán bệnh ung thư

- Các phương pháp chẩn đoán hình ảnh.
- Chất chỉ điểm trong ung thư.
- Các chẩn đoán vi thể.

Bài 4: Nguyên tắc điều trị ung thư

- Các nguyên tắc chung.
- Phẫu thuật trong ung thư: Nguyên tắc, phẫu thuật chẩn đoán, phẫu thuật dự phòng, phẫu thuật điều trị.
- Xạ trị trong ung thư: Nguyên tắc, chỉ định (cho ví dụ), ưu/nhược điểm của hai kỹ thuật xạ trị.
- Hóa trị trong ung thư: Nguyên tắc, chỉ định (cho ví dụ).
- Điều trị đích, liệu pháp miễn dịch.

3.3. Phần 3: BỆNH HỌC UNG THU 1 (CHẨN ĐOÁN)

Bài 5: Ung thư vú

- Cận lâm sàng để chẩn đoán.
- Phân loại TNM và giai đoạn theo UICC 2017 ver8.

Bài 6: Ung thư phế quản phổi

- Cận lâm sàng để chẩn đoán.
- Phân loại TNM và giai đoạn theo UICC 2017 ver8.

Bài 7: Ung thư vòm mũi họng

- Cận lâm sàng để chẩn đoán.
- Phân loại TNM và giai đoạn theo UICC 2017 ver8.

Bài 8: U lympho ác tính

- Cận lâm sàng để chẩn đoán.

- Phân loại TNM và giai đoạn theo UICC 2017 ver8.

3.4. Phần 4: BỆNH HỌC UNG THƯ 2 (ĐIỀU TRỊ UNG THƯ THEO GIAI ĐOẠN)

- Nguyên tắc chung và điều trị cụ thể ung thư theo các giai đoạn của 04 bệnh ung thư nói trên.

4. Tài liệu ôn tập:

1. Trần Bảo Ngọc, Trần Thị Kim Phượng và cs (2020), Giáo trình Ung thư học, Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên.

2. Trần Bảo Ngọc, Trần Thị Kim Phượng và cs (2022), Giáo trình Ung thư cơ bản, Giáo trình Bệnh học ung thư (tập 1) dành cho sau đại học. Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên.

3. Trần Bảo Ngọc, Trần Thị Kim Phượng và cs (2022), Giáo trình Ung thư cơ bản, Giáo trình Bệnh học ung thư (tập 2) dành cho sau đại học. Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên.

4. Bộ Y tế (2020), Quyết định 1514/QĐ-BYT ngày 01/4/2020 về Hướng dẫn chẩn đoán và điều trị một số bệnh ung bướu.

Chuyên ngành đào tạo: Hóa sinh Y học

Môn thi: Chuyên ngành

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Hóa sinh Y học đã được trang bị giai đoạn học đại học và/hoặc chương trình đào tạo ngắn hạn, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ nội trú bệnh viện, chuyên ngành Hóa sinh Y học.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Hóa sinh, tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ nội trú bệnh viện.

3. Nội dung ôn tập

Yêu cầu: Thiết kế nội dung ôn tập thành bốn phần.

Yêu cầu: Thiết kế nội dung ôn tập thành bốn phần.

3.1. Phần 1: Cấu tạo chất

Bài 1: Enzym

Cách gọi tên và phân loại enzyme.

Các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng enzyme.

Bài 2: Năng lượng sinh học

Phân tích 3 bước của quá trình thoái hóa các chất hữu cơ trong cơ thể.

Chu trình acid citric, kết quả và ý nghĩa.

3.2. Phần 2: Chuyển hoá chất 1

Bài 3: Chuyển hóa glucid

Thoái hóa glucose theo con đường hexose diphosphat và con đường hexose monophosphat, kết quả và ý nghĩa.

Thoái hóa và tổng hợp glycogen ở gan và ở cơ.

Rối loạn chuyển hóa glucid.

Sự thay đổi các xét nghiệm hóa sinh trong bệnh lý đái tháo đường.

Bài 4: Chuyển hóa lipid

Thoái hóa acid béo bão hòa có số carbon chẵn.

Các con đường thoái hóa tiếp tục của acetyl CoA.

Các dạng lipid vận chuyển trong máu.

Các xét nghiệm lipid máu thường sử dụng và ý nghĩa của các xét nghiệm.

3.3. Phần 3: Chuyển hoá chất 2

Bài 5: Chuyển hóa protein

Khử amin oxy hóa và trao đổi amin.

Chu trình ure.

Thoái hóa hemoglobin.

Bài 6. Chuyển hóa muối nước

Sự vận chuyển muối và nước trong cơ thể.

Sự thay đổi một số điện giải ở bệnh nhân suy thận, tiêu chảy cấp có mất nước.

3.4. Phần 4: Hoá sinh mô

Bài 7: Hóa sinh gan

Chức phận khử độc của gan.

Một số xét nghiệm hóa sinh về gan.

Sự thay đổi các xét nghiệm hóa sinh trong bệnh lý viêm gan virus cấp và xơ gan

Bài 8: Hóa sinh thận - nước tiểu

Các chất bất thường trong nước tiểu.

Các xét nghiệm thăm dò chức năng thận.

Sự thay đổi các xét nghiệm hóa sinh trong bệnh lý suy thận và hội chứng thận hư.

Bài 9: Hóa sinh máu

Các chất hữu cơ trong máu.

4. Tài liệu ôn tập

1. Bài giảng “Hóa sinh”, Nhà xuất bản Y học, năm 2013.
2. Bài giảng “Hóa sinh”, Tài liệu lưu hành nội bộ Bộ môn sinh hóa Trường Đại học Y – Dược, năm 2018.
3. Giáo trình "Module Y cơ sở 2", Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên, năm 2022.

Chuyên ngành đào tạo: Tai mũi họng

Môn thi: Tai mũi họng

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Tai Mũi Họng, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ bác sĩ nội trú, chuyên ngành Tai Mũi Họng.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Tai Mũi Họng, tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt ở trình độ đào tạo bác sĩ nội trú, đồng thời có thể vận dụng kiến thức trong khám chữa bệnh và nghiên cứu khoa học.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Bệnh học Cấp cứu

Bài 1: Chảy máu mũi

- Nguyên nhân, phân loại, biến chứng, chẩn đoán, điều trị chảy máu mũi.

Bài 2: Dị vật đường ăn

- Nguyên nhân, triệu chứng, các thể lâm sàng, chẩn đoán, điều trị Dị vật đường ăn.

Bài 3: Dị vật đường thở

- Nguyên nhân, triệu chứng, các thể lâm sàng, chẩn đoán, điều trị Dị vật đường thở.

Bài 4: Khó thở thanh quản

- Nguyên nhân, triệu chứng, các thể lâm sàng, chẩn đoán, điều trị Khó thở thanh quản.

3.2. Phần 2: Bệnh học Tai xương chũm

Bài 1: Viêm tai giữa cấp tính

- Định nghĩa, dịch tễ học, triệu chứng, tiến triển, chẩn đoán, điều trị, phòng bệnh viêm tai giữa cấp tính mủ.

- Định nghĩa, nguyên nhân, tổn thương giải phẫu bệnh lý, triệu chứng, tiến triển, chẩn đoán, điều trị, phòng bệnh viêm tai giữa cấp xuất tiết.

Bài 2: Viêm tai giữa mạn tính

- Nguyên nhân, triệu chứng, diễn biến, biến chứng, chẩn đoán, điều trị, phòng bệnh viêm tai giữa mạn tính mủ nhầy.

- Nguyên nhân, triệu chứng, diễn biến, biến chứng, chẩn đoán, điều trị và phòng bệnh viêm tai giữa mạn tính mủ mạn.

- Nguyên nhân, triệu chứng, diễn biến, biến chứng, chẩn đoán, điều trị, phòng bệnh viêm tai giữa mạn tính đợt hồi viêm.

Bài 3: Đại cương các biến chứng nội sọ do tai

- Nguyên nhân, cơ chế bệnh sinh, triệu chứng, chẩn đoán, điều trị viêm màng não do tai.

- Nguyên nhân, cơ chế bệnh sinh, triệu chứng, các thể lâm sàng, chẩn đoán, điều trị áp xe não do tai.

- Nguyên nhân, cơ chế bệnh sinh, triệu chứng, diễn biến và biến chứng, thể lâm sàng, chẩn đoán, điều trị viêm tắc tĩnh mạch bên.

3.3. Phần 3: Bệnh học Mũi xoang

Bài 1: Viêm mũi cấp tính

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm mũi cấp tính.

Bài 2: Viêm xoang cấp tính

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm xoang cấp tính.

Bài 3: Viêm mũi mạn tính

- Nguyên nhân, triệu chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm mũi mạn tính.

Bài 4: Viêm xoang mạn tính

- Nguyên nhân, triệu chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm xoang mạn tính.

Bài 5: Viêm mũi dị ứng

- Nguyên nhân, cơ chế bệnh sinh, triệu chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm mũi dị ứng.

Bài 6: Ung thư vòm mũi họng

- Nguyên nhân, triệu chứng, các thể lâm sàng, chẩn đoán, điều trị Ung thư vòm mũi họng.

3.4. Phần 4: Bệnh học họng thanh quản

Bài 1: Viêm V.A

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm V.A cấp tính.

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm V.A mạn tính.

Bài 2: Viêm Amydal

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm Amydal cấp tính.

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm Amydal mạn tính.

Bài 3: Viêm họng

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm họng cấp tính.

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm họng mạn tính.

Bài 4: Viêm thanh quản

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm thanh quản cấp tính.

- Nguyên nhân, sinh lý bệnh, triệu chứng, biến chứng, chẩn đoán, điều trị Viêm thanh quản mạn tính.

Bài 5: Ung thư hạ họng

- Nguyên nhân, triệu chứng, các thể lâm sàng, tiến triển, chẩn đoán, điều trị Ung thư hạ họng.

Bài 6: Ung thư thanh quản

- Nguyên nhân, triệu chứng, các thể lâm sàng, tiến triển, chẩn đoán, điều trị Ung thư thanh quản.

Bài 7: Hội chứng trào ngược

- Nguyên nhân, triệu chứng, chẩn đoán, điều trị Hội chứng trào ngược.

4. Tài liệu ôn tập

1. Bộ môn Tai mũi họng trường Đại học Y-Dược, Đại học Thái Nguyên (2017), Bài giảng Tai mũi họng.
2. Nguyễn Công Hoàng (2010), Bệnh học Mũi xoang, Nhà xuất bản Y học.
3. Nguyễn Đình Bảng (2012), Bài giảng Tai mũi họng, Nhà xuất bản Y học.
4. Ngô Ngọc Liễn (2010), Giải yếu Tai mũi họng, Nhà xuất bản Y học.
5. Lê Văn Lợi (2015), Cấp cứu tai mũi họng, Nhà xuất bản Y học.
6. Nhan Trùng Sơn (2014), Tai mũi họng nhập môn, Nhà xuất bản Y học.
7. Võ Tấn (2010), Tai mũi họng thực hành tập I, Nhà xuất bản Y học.
8. Võ Tấn (2010), Tai mũi họng thực hành tập II, Nhà xuất bản Y học.
9. Võ Tấn (2010), Tai mũi họng thực hành tập III, Nhà xuất bản Y học.
10. Nguyễn Đình Bảng (2012), Bài giảng Tai mũi họng, Nhà xuất bản Y học.
11. Ngô Ngọc Liễn (2010), Giải yếu Tai mũi họng, Nhà xuất bản Y học.
12. Lê Văn Lợi (2015), Cấp cứu tai mũi họng, Nhà xuất bản Y học.
13. Nhan Trùng Sơn (2014), Tai mũi họng nhập môn, Nhà xuất bản Y học.

Phần 4
ĐỀ CƯƠNG ÔN THI MÔN CHUYÊN NGÀNH GÂN
Ngành đào tạo: Nội khoa
Môn thi: Nhi khoa

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Nhi khoa, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú chuyên ngành Nội khoa

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Y4-Y6 ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú chuyên ngành Nội khoa

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Sơ sinh - Huyết học.

Bài 1: Đặc điểm sơ sinh đủ tháng, cách chăm sóc

- Những dấu hiệu nhận biết
- Đặc điểm sinh lý một số cơ quan
- Cách chăm sóc và nuôi dưỡng

Bài 2: Thiếu máu thiếu sắt ở trẻ em

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 3: Thiếu máu huyết tán

- Nguyên nhân
- Chẩn đoán
- Điều trị

3.2. Phần 2: Dinh dưỡng – Tiêu hóa

Bài 1: Suy dinh dưỡng

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 2: Còi xương do thiếu Vitamin D

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 3: Tiêu chảy cấp

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

3.3. Phần 3: Hô hấp – tim mạch

Bài 1: Viêm phế quản phổi

- Nguyên nhân, phòng bệnh

- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 2: Viêm phế quản cấp

- Nguyên nhân, phòng bệnh
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 3: Suy tim ở trẻ em

- Nguyên nhân
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 4: Tim bẩm sinh

- Đặc điểm, sinh lý bệnh, triệu chứng, diễn biến bệnh tim bẩm sinh có luồng thông phải – trái

- Đặc điểm, sinh lý bệnh, triệu chứng, diễn biến bệnh tim bẩm sinh có luồng thông trái – phải

3.4. Phần 4: Thần kinh – thận tiết niệu

Bài 1: Xuất huyết não, màng não

- Nguyên nhân
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 2: Viêm màng não mủ

- Nguyên nhân
- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 3: Viêm cầu thận cấp

- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

Bài 4: Hội chứng thận hư tiên phát

- Triệu chứng
- Chẩn đoán, điều trị

4. Tài liệu ôn tập: Ghi các tài liệu thí sinh có thể tham khảo để ôn tập. Nội dung thi có trong các tài liệu này.

[1]. Nguyễn Thành Trung (2018), Bài giảng Nhi khoa, tập 1, NXB Quốc Gia, Hà Nội.

[2]. Nguyễn Thành Trung (2018), Bài giảng Nhi khoa, tập 1, NXB Quốc Gia, Hà Nội

Chuyên ngành đào tạo: Nhi khoa, Hóa sinh

Môn thi: Nội khoa

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Nội khoa, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ nội trú, chuyên ngành Nhi khoa.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Nội khoa, tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ nội trú.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1

Bài 1. Suy tim

- Chẩn đoán xác định, đánh giá mức độ suy tim
- Điều trị

Bài 2. Đau thắt ngực ổn định

- Triệu chứng
- Điều trị

Bài 3. Hen phế quản

- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 4. Viêm phổi mắc phải ở cộng đồng

- Chẩn đoán
- Điều trị

3.2. Phần 2

Bài 1. Loét dạ dày - tá tràng

- Triệu chứng
- Điều trị

Bài 2. Viêm gan mạn

- Triệu chứng
- Điều trị

Bài 3. Suy thận cấp

- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 4. Hội chứng thận hư ở người lớn

- Chẩn đoán
- Điều trị

3.3. Phần 3

Bài 1. Viêm khớp dạng thấp

- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 2. Thoái hóa khớp

- Chẩn đoán

- Điều trị

Bài 3. Lơ xê mi cấp (Leukemia)

- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 4. Xuất huyết giảm tiểu cầu miễn dịch

- Chẩn đoán
- Điều trị

3.4. Phần 4

Bài 1. Basedow

- Chẩn đoán
- Điều trị

Bài 2. Đái tháo đường

- Chẩn đoán biến chứng
- Điều trị

Bài 3. Cấp cứu ngừng tuần hoàn

- Nguyên nhân, phân loại
- Xử trí

Bài 4. Rối loạn thăng bằng kiềm toan

- Chẩn đoán
- Xử trí

4. Tài liệu ôn tập

1. Bộ môn Nội, Trường Đại học Y - Dược Thái Nguyên (2020), Bài giảng Bệnh học Nội khoa (tập 1 – 2), NXB Đại học Thái Nguyên.

Ngành đào tạo: Ngoại khoa, Chẩn đoán hình ảnh
Môn thi: Sản phụ khoa

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Sản Phụ khoa, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Ngoại khoa và Chẩn đoán hình ảnh.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Sản Phụ khoa ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Ngoại khoa và Chẩn đoán hình ảnh.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Sản cơ sở

Bài 1: Thay đổi giải phẫu và sinh lý người mẹ khi có thai

Sự thay đổi ở cơ quan sinh dục của người phụ nữ khi mang thai.

Sự thay đổi toàn thân và một số hằng số sinh lý của người phụ nữ khi mang thai.

Bài 2: Chẩn đoán thai nghén

Triệu chứng chẩn đoán thai nghén 4, 5 tháng đầu.

Triệu chứng chẩn đoán thai nghén 4, 5 tháng sau.

Bài 3: Sinh lý chuyển dạ

Đặc điểm và tính chất của cơn co tử cung trong chuyển dạ.

Thay đổi về phía mẹ, thai nhi và phần phụ của thai do tác dụng của cơn co tử cung.

3.1. Phần 2: Sản khó

Bài 1: Sảy thai

Các nguyên nhân gây sảy thai.

Triệu chứng, chẩn đoán dọa sảy thai và sảy thai.

Bài 2: Băng huyết sau sinh

Các nguyên nhân băng huyết sau sinh.

Chẩn đoán và xử trí băng huyết sau sinh.

Bài 3: Suy thai

Nguyên nhân và sinh lý bệnh của suy thai.

Triệu chứng, chẩn đoán và xử trí suy thai.

3.1. Phần 3: Sản bệnh

Bài 1: Chửa trứng và theo dõi sau nạo trứng

Triệu chứng và chẩn đoán chửa trứng.

Cách xử trí chửa trứng và theo dõi sau nạo trứng.

Bài 2: Rau tiền đạo

Cách phân loại rau tiền đạo.

Triệu chứng, chẩn đoán và xử trí rau tiền đạo.

Bài 3: Vỡ tử cung

Triệu chứng, chẩn đoán dọa vỡ và vỡ tử cung.

Xử trí, dự phòng dọa vỡ và vỡ tử cung.

3.1. Phần 4: Phụ Khoa KHHGD

Bài 1: Các biện pháp kế hoạch hoá gia đình

Chỉ định và chống chỉ định của các biện pháp tránh thai.

Cơ chế tác dụng của các biện pháp tránh thai.

Cách phát hiện, xử trí các tác dụng phụ và biến chứng của các biện pháp tránh thai.

Bài 2. Sa sinh dục

Phân tích được cơ chế bệnh sinh và nguyên nhân của sa sinh dục.

Trình bày được triệu chứng, chẩn đoán và xử trí sa sinh dục.

Bài 3: U nang buồng trứng

Phân loại u nang buồng trứng.

Tiến triển và biến chứng u nang buồng trứng.

4. Tài liệu ôn tập:

1. Bộ môn Sản, Đại học Y- Dược , Đại học Thái Nguyên (2022), Bài giảng Sản khoa, NXB Y học, Hà Nội.
2. Bộ môn Sản, Đại học Y - Dược, Đại học Thái Nguyên (2022), Bài giảng Phụ khoa, NXB Y học, Hà Nội.
3. Bộ môn Sản, Đại học Y - Dược, Đại học Thái Nguyên (2013), Thực hành lâm sàng Sản phụ khoa, NXB Y học, Hà Nội.

Ngành đào tạo: Sản Phụ khoa, Ung thư, Tai Mũi Họng
Môn thi: Ngoại khoa

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Ngoại khoa, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Ung thư, và Sản Phụ khoa.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Ngoại khoa ở trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ Bác sĩ Nội trú ngành Ung thư, và Sản Phụ khoa.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Cấp cứu bụng

Bài 1: Viêm ruột thừa

Chẩn đoán, diễn biến và điều trị các hình thái của viêm ruột thừa cấp

Bài 2: Thủng ổ loét dạ dày - tá tràng

Chẩn đoán và điều trị thủng ổ loét dạ dày tá tràng

Bài 3: Tắc ruột

Chẩn đoán và điều trị tắc ruột

Bài 4. Viêm tụy cấp

Cơ chế bệnh sinh, Chẩn đoán và điều trị

Bài 5: Chấn thương bụng

Chẩn đoán và điều trị các hình thái của chấn thương bụng

3.2. Phần 2: Chấn thương chỉnh hình- Ngoại Thần kinh

Bài 1: Gãy đầu dưới xương quay

Chẩn đoán và điều trị gãy đầu dưới xương quay

Bài 2: Gãy hai xương cẳng chân

Chẩn đoán và điều trị gãy hai xương cẳng chân

Bài 3: Gãy cổ xương đùi

Chẩn đoán và điều trị gãy cổ xương đùi

Bài 4: máu tụ dưới màng cứng cấp tính

Chẩn đoán và điều trị máu tụ dưới màng cứng cấp tính

Bài 5: máu tụ ngoài màng cứng cấp tính

Chẩn đoán và điều trị máu tụ ngoài màng cứng cấp tính

3.3. Phần 3: Tiêu hóa- Gan mật

Bài 1: Sỏi ống mật chủ

Chẩn đoán diễn biến và điều trị sỏi ống mật chủ

Bài 2: Ung thư đại tràng

Giải phẫu bệnh, chẩn đoán và điều trị ung thư đại tràng

Bài 3: Ung thư trực tràng

Chẩn đoán và điều trị ung thư trực tràng

Bài 4: Điều trị ngoại khoa loét dạ dày- tá tràng

Chỉ định mổ tụyệt đối, tương đối và các phương pháp điều trị ngoại khoa

Bài 5: Ung thư dạ dày

Giải phẫu bệnh, chẩn đoán và điều trị ung thư dạ dày

3.4. Phần 4: Tiết niệu - Lồng ngực-Nhi

Bài 1: Chấn thương niệu đạo

Chẩn đoán và điều trị chấn thương niệu đạo trước, niệu đạo sau

Bài 2: Vết thương mạch máu

Chẩn đoán và điều trị vết thương mạch máu

Bài 3: Chấn thương ngực

Chẩn đoán và điều trị tràn máu, khí khoang màng phổi do chấn thương

Bài 4: Sỏi niệu quản

Chẩn đoán và điều trị sỏi niệu quản

Bài 5: Lồng ruột cấp

Chẩn đoán và điều trị lồng ruột cấp ở trẻ còn bú

4. Tài liệu ôn tập:

1. Bộ môn Ngoại, Đại học Y Dược Thái Nguyên (2005), Bệnh học Ngoại khoa, NXB Y học, Hà Nội
2. Bộ môn Ngoại, Đại học Y Hà Nội (2013), Bài giảng sau đại học, NXB Y học, Hà Nội.
3. Bộ môn Ngoại, Đại học Y Dược Thái Nguyên , Bài giảng sau đại học.