

THÔNG BÁO NỘI DUNG ÔN TẬP THI TUYỂN SINH SAU ĐẠI HỌC NĂM 2024

Căn cứ Kế hoạch tuyển sinh Sau đại học năm 2024 của Trường Đại học Y -
Dược, Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Thông báo tuyển sinh Sau đại học năm 2024 số 316/ĐHYD-ĐT ngày
12 tháng 4 năm 2024 của Trường Đại học Y - Dược, Đại học Thái Nguyên;

Trường Đại học Y - Dược, Đại học Thái Nguyên thông báo nội dung ôn tập
thi tuyển sinh Sau đại học năm 2024 (có phụ lục kèm theo):

1. Nội dung ôn tập môn Chuyên ngành và Cơ sở ngành cho đối tượng Chuyên
khoa I.
2. Nội dung ôn tập môn Chuyên ngành và môn Ngoại ngữ cho đối tượng
Chuyên khoa II.

Nội dung ôn tập được công khai trên Website của Nhà trường theo địa chỉ
truy cập: https://bit.ly/OnthiTS_SDH2024.


Trong quá trình truy cập, nếu có vấn đề vướng mắc cần hỗ trợ xin liên hệ
SĐT: 0208.3858.198 hoặc Email: daotaosaudaihoc@tnmc.edu.vn.

Trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Các đơn vị trong Trường;
- Đăng website;
- Lưu: VT, ĐT (SDH).

HIỆU TRƯỞNG
CHỦ TỊCH HĐTS SDH 2024



(Handwritten signature)

PGS. TS. Nguyễn Tiến Dũng

Phần 1

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TUYỂN SINH MÔN CƠ SỞ TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO CHUYÊN KHOA I

Chuyên ngành đào tạo: Nội khoa, Nhi khoa, Da liễu, Tâm thần, Lao, Y học cổ truyền, Y học Gia đình, Gây mê hồi sức, Phục hồi chức năng

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 chuyên khoa I, chuyên ngành Nội khoa, Nhi khoa, Da liễu, Tâm thần, Lao, Y học cổ truyền, Y học Gia đình, Gây mê hồi sức và Phục hồi chức năng.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Sinh lý, tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo trình độ chuyên khoa I.

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 (2009), Giáo trình Sinh lý học, NXB Y học, Hà Nội.

Chuyên ngành đào tạo: Xét nghiệm Y học

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 chuyên khoa I, chuyên ngành Xét nghiệm Y học.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức về sinh lý 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 chuyên khoa I.

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.

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

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

Bài 2: Sinh lý sinh dục và sinh sản

1. Chức năng tinh hoàn và điều hòa sản sinh tinh trùng.

2. Kinh nguyệt, chức năng buồng trứng.

3. Thụ thai, mang thai, sô thai.

4. Các biện pháp tránh thai.

4. Tài liệu ôn tập:

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

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TUYỂN SINH SAU ĐẠI HỌC NĂM 2024

Môn thi tuyển: Môn cơ sở (Giải phẫu)

Trình độ đào tạo: Chuyên khoa I

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 Chuyên khoa I.

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 Chuyên khoa I.

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

Phúc mạc.
Dạ dày.
Gan.
Tá tụy.
Khối manh tràng tràng, 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.

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.

Chuyên ngành đào tạo: Dược lý – Dược lâm sàng

MÔN: DƯỢC LÝ

Bài 1. Đại cương dược động học

Dược động học: Quá trình hấp thu, phân bố, chuyển hoá, thải trừ

Dược lực học: Các cơ chế tác dụng của thuốc, các yếu tố ảnh hưởng đến tác dụng của thuốc.

Bài 2. Thuốc tác dụng trên hệ thần kinh thực vật

Thuốc tác dụng adrenergic:

+ Thuốc ức chế hệ adrenergic

+ Thuốc kích thích hệ adrenergic

Bài 3. Thuốc giảm đau, hạ sốt chống viêm phi steroid.

Tác dụng, cơ chế tác dụng, tác dụng không mong muốn của các Nsaid.

So sánh thuốc ức chế COX không chọn lọc và thuốc ức chế chọn lọc COX2

Bài 4. Thuốc điều trị tăng huyết áp

Thuốc ức chế hệ renin – angiotensin – aldosteron

Thuốc chặn kênh calci

Bài 5. Thuốc lợi tiểu

Lợi tiểu quai

Lợi tiểu thiazid

Lợi tiểu kháng aldosteron

Bài 6. Thuốc điều trị suy tim

Thuốc ức chế thụ thể kép ARNi

Thuốc ức chế kênh SGLT2i

Bài 7. Thuốc kháng sinh

Nhóm beta lactam

Nhóm phối hợp sulfamid và trimethoprim

Nhóm Quinolon

Bài 8. Glucocorticoid

Tác dụng, cơ chế tác dụng, chỉ định, chống chỉ định và tác dụng không mong muốn

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Đào Văn Phan (2021), Dược lý học lâm sàng, NXB Y học

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TUYỂN SINH: MÔN CƠ SỞ NGÀNH TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO CHUYÊN KHOA I

Chuyên ngành đào tạo: Điều dưỡng; Môn thi: Điều dưỡng cơ bản

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc chuyên ngành Điều dưỡng, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển vào đào tạo trình độ Chuyên khoa I, chuyên ngành Điều dưỡng.

2. Yêu cầu

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi Điều dưỡng cơ bản tương đương trình độ đại học, nhằm tuyển chọn những học viên có khả năng tiếp thu tốt chương trình đào tạo chuyên khoa I.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1:

Bài 1. Vai trò, chức năng của người điều dưỡng

Những quan niệm về công tác Điều dưỡng.

Vai trò của người Điều dưỡng.

Chức năng của người Điều dưỡng.

Bài 2. Phẩm chất và đạo đức người Điều dưỡng

Khái niệm.

Các yêu cầu về phẩm chất cá nhân của người Điều dưỡng.

Nghĩa vụ nghề nghiệp của người Điều dưỡng.

Bài 3. Quy trình Điều dưỡng

Đại cương.

Các bước của quy trình Điều dưỡng.

3.2. Phần 2:

Bài 1. Quy trình kỹ thuật Tiêm thuốc

Quy trình kỹ thuật tiêm trong da.

Quy trình kỹ thuật tiêm dưới da.

Quy trình kỹ thuật tiêm bắp.

Quy trình kỹ thuật tiêm tĩnh mạch.

Bài 2. Quy trình kỹ thuật Truyền dịch – Truyền máu

Mục đích, nguyên tắc, Quy trình kỹ thuật truyền dịch và một số tai biến có thể xảy ra khi truyền dịch.

Mục đích, nguyên tắc và Quy trình kỹ thuật truyền máu và một số tai biến có thể xảy ra khi truyền máu.

3.3. Phần 3:

Bài 1. Quy trình kỹ thuật cho người bệnh ăn qua ống thông dạ dày

Các trường hợp áp dụng, không áp dụng cho ăn qua ống thông dạ dày.

Quy trình kỹ thuật cho người bệnh ăn qua ống thông dạ dày và những điểm cần lưu ý khi cho ăn qua ống thông dạ dày.

Bài 2. Quy trình kỹ thuật Rửa dạ dày

Chỉ định, chống chỉ định của Rửa dạ dày.

Quy trình kỹ thuật Rửa dạ dày và một số các tai biến có thể xảy ra khi tiến hành rửa dạ dày.

Bài 3. Quy trình kỹ thuật Thông tiểu

Chỉ định, chống chỉ định của thông tiểu.

Quy trình kỹ thuật Thông tiểu và các điểm cần lưu ý khi tiến hành thông tiểu.

3.4. Phần 4:

Bài 1. Quy trình kỹ thuật Hút thông đường hô hấp

Quy trình kỹ thuật Hút thông đường hô hấp trên.

Quy trình kỹ thuật Hút thông đường hô hấp dưới.

Bài 2. Quy trình kỹ thuật Cho người bệnh thở Oxy

Các nguyên tắc khi tiến hành liệu pháp oxy.

Quy trình kỹ thuật cho người bệnh thở Oxy qua gọng kính.

Quy trình kỹ thuật cho người bệnh thở Oxy qua mặt nạ.

Bài 3. Quy trình kỹ thuật Thay băng rửa vết thương

Mục đích

Quy trình kỹ thuật thay băng rửa vết thương sạch.

Quy trình kỹ thuật thay băng rửa vết thương có ống dẫn lưu.

Quy trình kỹ thuật thay băng rửa vết thương nhiễm khuẩn.

4. Tài liệu ôn tập

1. Bộ môn Điều dưỡng cơ bản, Đại học Y Thái Nguyên (2023) “*Bài giảng Điều dưỡng Cơ bản 1*”, (đối tượng Cử nhân Điều dưỡng; tài liệu lưu hành nội bộ, năm 2023).

1. Bộ môn Điều dưỡng cơ bản, Đại học Y Thái Nguyên (2023) “*Bài giảng Điều dưỡng Cơ bản 2*”, (đối tượng Cử nhân Điều dưỡng; tài liệu lưu hành nội bộ, năm 2023).

Chuyên ngành đào tạo: Y tế công cộng
Môn thi: Vi sinh

1. Mục đích

Giới hạn, hệ thống lại những kiến thức cơ bản thuộc cơ sở ngành Y tế công cộng, áp dụng cho tất cả thí sinh dự thi tuyển đào tạo trình độ chuyên khoa I, chuyên ngành Y tế công cộng.

2. Yêu cầu:

Chương trình ôn tập có kiến thức thuộc phạm vi môn học Vi 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 chuyên khoa I.

3. Nội dung ôn tập

3.1. Phần 1: Đại cương vi sinh vật

Bài 1: Đại cương vi khuẩn

- Cấu tạo tế bào vi khuẩn.
- Sự phát triển và sinh sản của vi khuẩn.

Bài 2: Đại cương virus

- Cấu trúc của virus.
- Các giai đoạn của quá trình nhân lên.
- Hậu quả của sự nhân lên của virus trong tế bào.

Bài 3: Đại cương nhiễm trùng

- Các hình thái nhiễm trùng.
- Các yếu tố độc lực của vi sinh vật.

3.2. Phần 2: Các ứng dụng trong phòng và điều trị bệnh nhiễm trùng do vi sinh vật

Bài 1: Kháng sinh với vi khuẩn và sự kháng kháng sinh

- Cơ chế tác động của thuốc kháng sinh lên tế bào vi khuẩn.
- Phân loại kháng thuốc.
- Cơ chế kháng thuốc kháng sinh của vi khuẩn.

Bài 2: Miễn dịch chống nhiễm vi sinh vật

- Các kháng nguyên của vi sinh vật.
- Các lớp globulin miễn dịch và chức năng sinh học của kháng thể trong chống nhiễm trùng.
- Phân loại miễn dịch thu được.

Bài 3: Vacxin và huyết thanh

- Nguyên lý và nguyên tắc sử dụng vacxin.
- Các tiêu chuẩn của vacxin và phân loại vacxin.
- Nguyên lý và nguyên tắc sử dụng huyết thanh miễn dịch.

3.3. Phần 3: Một số vi khuẩn gây bệnh thường gặp

Bài 1: Vi khuẩn lao

- Đặc điểm sinh học.
- Các phương pháp chẩn đoán vi sinh vật vi khuẩn lao.

Bài 2: Vi khuẩn lỵ

- Đặc điểm sinh học.
- Khả năng gây bệnh.

Bài 3: Vi khuẩn tả

- Đặc điểm sinh học.
- Khả năng gây bệnh.

Bài 4: Vi khuẩn tụ cầu vàng

- Đặc điểm sinh học.
- Khả năng gây bệnh.

3.4. Phần 4: Một số virus gây bệnh

Bài 1: Virus dại

- Virus dại đường phổ và virus dại cố định.
- Cách xử lý một trường hợp bị chó dại và chó nghi dại cắn.

Bài 2: HIV

- Cơ chế gây rối loạn miễn dịch của HIV.
- Phương pháp chẩn đoán vi sinh vật HIV.

Bài 3: Virus viêm gan B

- Kháng nguyên.
- Đường lây.
- Phương pháp chẩn đoán vi sinh vật.

Bài 4: Virus sinh u nhú ở người (HPV)

- Đặc điểm sinh học.
- Sự nhân lên của HPV trong cơ thể người.
- Cơ chế gây bệnh của HPV.

4. Tài liệu ôn tập

1. Vi sinh vật Y học (2013), Nhà xuất bản Y học, Hà Nội.
2. Bộ môn Vi sinh - Đại học Y - Dược TP Hồ Chí Minh (2018), *Vi khuẩn*, NXB Y học Chi nhánh TP Hồ Chí Minh.
3. Bộ môn Vi sinh - Đại học Y - Dược TP Hồ Chí Minh (2018), *Vi rút*, NXB Y học Chi nhánh TP Hồ Chí Minh.