

Số: 136 /TB-DHN

Hà Nội, ngày 26 tháng 4 năm 2021

THÔNG BÁO

Tuyển sinh đào tạo Dược sĩ chuyên khoa cấp I, Dược sĩ chuyên khoa cấp II năm 2021

Căn cứ chỉ tiêu đào tạo Dược sĩ chuyên khoa cấp I (DSCKI), Dược sĩ chuyên khoa cấp II (DSCKII) đã xác định năm 2021; Trường Đại học Dược Hà Nội thông báo tuyển sinh đào tạo DSCKI, DSCKII năm 2021 như sau:

I. CHỈ TIÊU VÀ CÁC NGÀNH/CHUYÊN NGÀNH TUYỂN SINH

Ngành/Chuyên ngành	Chuyên khoa cấp I	Chuyên khoa cấp II	Ghi chú
Dược lý và dược lâm sàng	60	20	
Tổ chức quản lý dược	140	40	
Tổng số	200	60	

II. ĐỐI TƯỢNG VÀ ĐIỀU KIỆN DỰ TUYỂN

1. Dược sĩ chuyên khoa cấp I

1.1. Có bằng tốt nghiệp đại học dược, có thời gian công tác liên tục trong lĩnh vực y tế ít nhất 12 tháng (tính từ ngày có Quyết định tốt nghiệp đến ngày dự thi).

1.2. Lý lịch bản thân rõ ràng, hiện không bị truy cứu trách nhiệm hình sự.

1.3. Có đủ sức khỏe để học tập.

2. Dược sĩ chuyên khoa cấp II

2.1. Có bằng tốt nghiệp Dược sĩ chuyên khoa cấp I hoặc bằng Thạc sĩ dược học đúng chuyên ngành hoặc chuyên ngành gần với chuyên ngành đăng ký dự thi.

Đối với người có bằng tốt nghiệp Dược sĩ chuyên khoa cấp I: Được dự thi ngay sau khi tốt nghiệp.

Đối với người có bằng Thạc sĩ dược học: Có ít nhất 36 tháng công tác trong chuyên ngành đăng ký dự thi kể từ khi tốt nghiệp.

2.2. Lý lịch bản thân rõ ràng, hiện không bị truy cứu trách nhiệm hình sự.

2.4. Có đủ sức khỏe để học tập.

III. HÌNH THỨC VÀ THỜI GIAN ĐÀO TẠO

1. Dược sĩ chuyên khoa cấp I

Tập trung theo tín chỉ: Học viên tập trung học tập theo kế hoạch của Nhà trường. Thời gian học tập tương đương 2 năm tập trung và kéo dài từ 3 đến 4 năm.

2. Dược sĩ chuyên khoa cấp II

Tập trung theo tín chỉ: Học viên tập trung học tập theo kế hoạch của Nhà trường. Thời gian học tập tương đương 2 năm tập trung và kéo dài không quá 4 năm.

IV. CÁC MÔN THI TUYỂN SINH

1. Dược sĩ chuyên khoa cấp I

a) Hình thức tuyển sinh: Thi tuyển

b) Các môn thi tuyển sinh:

Thi hai môn gồm môn cơ sở và môn chuyên ngành theo chương trình đại học của Trường Đại học Dược Hà Nội (*Phụ lục 1*). Thi tự luận với thời gian 180 phút/1 môn.

2. Dược sĩ chuyên khoa cấp II

a. Hình thức tuyển sinh: thi tuyển.

b. Các môn thi tuyển sinh:

Môn Tiếng Anh: Nội dung thi tương đương trình độ bậc 3/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc của Việt Nam.

Môn chuyên ngành: Theo chương trình đào tạo DSCKI của Trường Đại học Dược Hà Nội. Thi tự luận với thời gian 180 phút/1 môn.

(Nội dung hướng dẫn ôn tập của các môn thi được công bố trên website của Trường.

Nhà trường không tổ chức ôn tập).

Thí sinh dự thi được miễn thi ngoại ngữ nếu đạt một trong những điều kiện sau:

- Có bằng tốt nghiệp đại học, thạc sĩ, tiến sĩ được đào tạo toàn thời gian ở nước ngoài bằng tiếng Anh, được cơ quan có thẩm quyền công nhận văn bằng theo quy định hiện hành;
- Có bằng tốt nghiệp đại học chương trình tiên tiến theo Đề án của Bộ Giáo dục và Đào tạo về đào tạo chương trình tiên tiến ở một số trường đại học của Việt Nam hoặc bằng kỹ sư chất lượng cao (PFIEV) được ủy ban bằng cấp kỹ sư (CTI, Pháp) công nhận, có đối tác nước ngoài cùng cấp bằng;
- Có bằng tốt nghiệp đại học ngành ngôn ngữ Tiếng Anh do các cơ sở đào tạo của Việt Nam cấp;

- Có chứng chỉ Tiếng Anh từ bậc 3/6 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương (*Phụ lục 2*)

Thí sinh dự thi được miễn ngoại ngữ khi có một trong những điều kiện sau:

- Đang công tác liên tục 03 năm trở lên tại khu vực 1 (có minh chứng).
- Đang công tác liên tục 03 năm trở lên tại khu vực 2 nông thôn đối với người không phải dân tộc Kinh (có minh chứng).

Khu vực ưu tiên căn cứ theo bảng phân chia khu vực tuyển sinh đại học, cao đẳng năm 2020.

Các đối tượng được miễn thi môn ngoại ngữ trên sẽ học và thi đạt trình độ ngoại ngữ trong quá trình đào tạo mới được xét thi tốt nghiệp chuyên khoa cấp II.

V. HỒ SƠ TUYỂN SINH

Hồ sơ tuyển sinh gồm các giấy tờ xếp theo thứ tự dưới đây:

1. Dược sĩ chuyên khoa cấp I

- 1.1. Phiếu đăng ký dự thi tuyển *(theo mẫu)*.
- 1.2. Bản sao có công chứng bằng tốt nghiệp đại học dược.
- 1.3. Công văn cử đi dự thi của cơ quan quản lý trực tiếp *(đối với người có việc làm)*.
- 1.4. Sơ yếu lý lịch *(có dán ảnh và đóng dấu giáp lai)* có xác nhận của cơ quan có thẩm quyền *(đối với người có việc làm)* hoặc chính quyền địa phương *(đối với người chưa có việc làm)*.
- 1.5. Giấy chứng nhận đủ sức khỏe để học tập do một cơ sở khám chữa bệnh có thẩm quyền cấp trong thời hạn 6 tháng *(theo mẫu ban hành kèm theo Thông tư số 14/2013/TT-BYT ngày 06/5/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế)*.
- 1.6. Giấy xác nhận thâm niên công tác của cơ quan có thẩm quyền *(theo mẫu)*.
- 1.7. Giấy chứng nhận thuộc diện ưu tiên *(nếu có)* theo quy định của Nhà nước.
- 1.8. 02 ảnh 4 x 6 cm *(ghi rõ họ và tên; ngày tháng năm sinh, nơi sinh vào mặt sau mỗi ảnh)* và 02 phong bì ghi rõ họ tên, địa chỉ, số điện thoại liên lạc người nhận.

2. Dược sĩ chuyên khoa cấp II

- 2.1. Phiếu đăng ký dự thi tuyển *(theo mẫu)*.
- 2.2. Bản sao có công chứng bằng tốt nghiệp đại học dược.
- 2.3. Bản sao có công chứng bằng tốt nghiệp DSCKI và bảng điểm DSCKI.
- 2.4. Bản sao có công chứng bằng tốt nghiệp Thạc sĩ dược học và bảng điểm Thạc sĩ *(thí sinh đã tốt nghiệp Thạc sĩ)*.
- 2.5. Bản sao có công chứng văn bằng, chứng chỉ Tiếng Anh theo điều kiện xét miễn thi.
- 2.6. Công văn cử đi dự thi tuyển DSCKII của cơ quan quản lý trực tiếp *(đối với người có việc làm)*.
- 2.7. Sơ yếu lý lịch *(có dán ảnh và đóng dấu giáp lai)* có xác nhận của cơ quan có thẩm quyền *(đối với người có việc làm)* hoặc chính quyền địa phương *(đối với người chưa có việc làm)*.
- 2.8. Giấy chứng nhận đủ sức khỏe để học tập do một cơ sở khám chữa bệnh có thẩm quyền cấp trong thời hạn 6 tháng *(theo mẫu ban hành kèm theo Thông tư số 14/2013/TT-BYT ngày 06/5/2013 của Bộ trưởng Bộ Y tế)*.
- 2.9. Giấy xác nhận thâm niên công tác trong chuyên ngành dự thi của cơ quan có thẩm quyền với đối tượng dự thi là Thạc sĩ *(theo mẫu)*.
- 2.10. Giấy chứng nhận thuộc diện ưu tiên *(nếu có)* theo qui định của Nhà nước.
- 2.11. 02 ảnh 4 x 6 cm *(ghi rõ họ tên, ngày, nơi sinh vào mặt sau mỗi ảnh)* và 02 phong bì có ghi rõ họ tên, địa chỉ, số điện thoại liên lạc người nhận.

Lưu ý: Học viên trúng tuyển khi nhập học phải đóng học phí và các khoản lệ phí khác theo đúng quy định hiện hành *(Mức học phí của các hệ DSCKI, DSCKII xem trên website của Trường)*.

VI. LỆ PHÍ DỰ THI

Lệ phí dự thi DSCKI: **300.000 đ** *(Ba trăm nghìn đồng)*.

Lệ phí dự thi DSCKII: **300.000 đ** (Ba trăm nghìn đồng).

Lưu ý: Mức lệ phí trên cho các thí sinh đăng ký thi tại Trường Đại học Dược Hà Nội.

Đối với thí sinh đăng ký thi tại địa điểm khác Nhà trường sẽ thông báo lệ phí sau.

Hướng dẫn nộp lệ phí xem tại *Phụ lục 3*. Thí sinh nộp hồ sơ nhưng không dự thi sẽ không được hoàn lại hồ sơ và lệ phí dự thi.

VII. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM THI TUYỂN

1. Thời gian thi tuyển: Ngày 20 và 21 tháng 8 năm 2021.

2. Địa điểm thi tuyển:

Các tỉnh phía Bắc (từ Huế trở ra): Thi tại Trường Đại học Dược Hà Nội, số 13-15 Lê Thánh Tông, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Các tỉnh phía Nam: Thi tại Trường Cao đẳng Hậu cần 2, số 50 Lê Văn Việt, P. Hiệp Phú, Q. 9, TP Hồ Chí Minh (nếu điểm thi có ≥ 20 thí sinh).

VIII. THỜI HẠN, HÌNH THỨC VÀ ĐỊA ĐIỂM NỘP HỒ SƠ

1. Thời gian đăng ký hồ sơ trực tuyến tại địa chỉ: <http://tuyensinh.hup.edu.vn> (Hướng dẫn đăng ký xem tại *Phụ lục 3*): **Từ 8h00 ngày 10 tháng 5 năm 2021 đến 16h30 ngày 23 tháng 7 năm 2021.**

2. Thời gian tiếp nhận hồ sơ: Sau khi đăng ký trực tuyến thành công, thí sinh in Phiếu đăng ký và lấy xác nhận theo yêu cầu Nhà trường.

Sau khi trúng tuyển thí sinh nộp hồ sơ dự thi theo quy định về Phòng Sau đại học - Trường Đại học Dược Hà Nội. Thời gian nộp hồ sơ sẽ thông báo sau.

Tất cả giấy tờ được đựng trong một túi hồ sơ, bên ngoài ghi rõ họ tên, số điện thoại, địa chỉ liên hệ của thí sinh.

Thí sinh chịu trách nhiệm về tính xác thực của các thông tin trong phiếu đăng ký dự thi, và các giấy tờ, văn bằng, ảnh được upload lên trang đăng ký trực tuyến. Nhà trường có quyền từ chối tiếp nhận hoặc buộc thôi học nếu thí sinh không đảm bảo các điều kiện trúng tuyển khi đối chiếu thông tin.

Ghi chú: Nhà trường chỉ xét duyệt hồ sơ dự thi đầy đủ giấy tờ theo quy định và đã đăng ký hồ sơ trực tuyến.

IX. THỜI ĐIỂM CÔNG BỐ KẾT QUẢ VÀ KHAI GIẢNG KHÓA HỌC

1. Công bố kết quả thi tuyển: Dự kiến tháng 9 năm 2021.

2. Khai giảng khóa học: Dự kiến tháng 10 năm 2021.

X. TỔ CHỨC ĐÀO TẠO

Đối với lớp đào tạo tại Trường Đại học Dược Hà Nội, thu học phí theo Quy định.

Đối với lớp tổ chức tại địa phương theo nhu cầu của các Sở Y tế (nếu lớp có ≥ 20 học viên), kinh phí thu theo thỏa thuận.

Thông tin chi tiết trong quá trình tuyển sinh và xét trúng tuyển xem trên trang web tuyển sinh của Trường: <http://www.hup.edu.vn/cpbdv/psdh/Pages/TuyensinhSDH.aspx>

Hoặc liên hệ trực tiếp:

Phòng Sau đại học - Trường Đại học Dược Hà Nội, số 13-15 Lê Thánh Tông, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Điện thoại: 024 38267480

Fax: 024 38264464 (để gửi: Phòng Sau đại học)

Kính đề nghị các cơ quan thông báo nội dung tuyển sinh này tới các cơ sở trực thuộc và các cán bộ y tế có nguyện vọng dự thi các chương trình nói trên để kịp thời đăng ký và hoàn tất thủ tục dự thi tuyển.

Nơi nhận:

- Các cơ quan, đơn vị y tế TW và địa phương;
- Bộ Y tế (để báo cáo);
- CT Hội đồng trường
- Ban Giám hiệu;
- Viện/Trung tâm/Bộ môn và các đơn vị liên quan;
- Website; Niêm yết bảng tin;
- Lưu: VT, SDH.

KT, HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG
ĐẠI HỌC
DƯỢC HÀ NỘI
Đinh Thị Thanh Hải

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC CÁC MÔN THI CHO CHUYÊN KHOA

Ngành/Chuyên ngành	Môn cơ sở	Môn chuyên ngành
Chuyên khoa cấp I		
Dược lý và dược lâm sàng	Kỹ thuật bào chế và sinh dược học các dạng thuốc	Hóa dược
Tổ chức quản lý dược	Kỹ thuật bào chế và sinh dược học các dạng thuốc	Hóa dược
Chuyên khoa cấp II		
Dược lý và dược lâm sàng		Chuyên ngành DL&DLS
Tổ chức quản lý dược		Chuyên ngành TCQLD

PHỤ LỤC 2

BẢNG THAM CHIẾU QUY ĐỔI MỘT SỐ CHỨNG CHỈ NGOẠI NGỮ TƯƠNG ĐƯƠNG CẤP ĐỘ 3/6 KHUNG NĂNG LỰC NGOẠI NGỮ 6 BẬC DÙNG CHO VIỆT NAM

Tiếng Anh

Khung năng lực ngoại ngữ VN	IELTS	TOEFL	TOEIC*	Cambridge Exam	BEC	BULATS	Khung Châu Âu
Cấp độ 3	4.5	450 ITP 133 CBT 45 iBT	450 (105-90)	PET	Preliminary	40	B1
Cấp độ 4	5.5	500 ITP 173 CBT 61 iBT	600 (140-130)	First FCE	Business Vantage	60	B2

(Các điểm số nêu trên là điểm tối thiểu cần đạt được)

Chứng chỉ tiếng Anh phải do một cơ sở đào tạo được Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép hoặc công nhận cấp, còn trong thời hạn 02 năm (24 tháng) tính đến ngày đăng ký dự thi.

(*): Bậc 3/6 Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam: quy đổi tương đương TOEIC yêu cầu 4 kỹ năng, trong đó 2 kỹ năng nghe và đọc đạt 450 điểm, kỹ năng nói đạt 105 điểm và viết đạt 90 điểm. Bậc 4/6 quy đổi tương đương TOEIC yêu cầu 4 kỹ năng, trong đó 2 kỹ năng nghe và đọc đạt 600 điểm, kỹ năng nói đạt 140 điểm và viết đạt 130 điểm.

Danh sách các đơn vị được cấp chứng chỉ ngoại ngữ theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc của Việt Nam (Theo Thông báo 138/TB-QLCL ngày 08/02/2021 và cập nhật)

TT	Cơ sở được cấp phép	Ngày có văn bản cho phép của Cục QLCL – Bộ GD&ĐT
1	Trường Đại học Ngoại ngữ - Đại học Quốc gia Hà Nội	06/12/2018
2	Trường Đại học Hà Nội	15/5/2019
3	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	15/5/2019
4	Đại học Thái Nguyên	15/5/2019
5	Trường Đại học Vinh	07/11/2019
6	Trường Đại học Ngoại ngữ - Đại học Huế	06/12/2018
7	Trường Đại học Ngoại ngữ - Đại học Đà Nẵng	06/12/2018
8	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	06/12/2018
9	Trường Đại học Cần Thơ	15/5/2019
10	Trường Đại học Ngân hàng Thành phố Hồ Chí Minh	20/02/2020

11	Học viện An Ninh	13/12/2019
12	Đại học Sài Gòn	07/02/2020
13	Đại học Trà Vinh	06/3/2020
14	Trường Đại học Văn Lang	12/3/2020
15	Trường Đại học Quy Nhơn	08/02/2021
16	Trường Đại học Tây Nguyên	08/02/2021
17	Trường Đại học Công nghiệp Tp HCM	09/4/2021

Ghi chú:

- Đối với một số chứng chỉ quốc tế không thông dụng khác, người dự tuyển gửi đến Cục Khảo thí và Kiểm định chất lượng giáo dục - Bộ Giáo dục và Đào tạo để xác nhận về việc quy đổi tương đương trước khi nộp hồ sơ.

- Trường hợp người dự tuyển có bằng tốt nghiệp đại học hoặc thạc sĩ do cơ sở giáo dục nước ngoài cấp, người dự tuyển phải gửi đến Cục Khảo thí và Kiểm định chất lượng giáo dục - Bộ Giáo dục và Đào tạo để xem xét, công nhận trước khi nộp hồ sơ.

PHỤ LỤC 3

HƯỚNG DẪN ĐĂNG KÝ DỰ THI TRỰC TUYẾN VÀ NỘP LỆ PHÍ

1. Đăng ký dự thi trực tuyến

Trước khi đăng ký trực tuyến:

Thí sinh chuẩn bị đầy đủ nội dung sau:

- Thông tin cá nhân (Chứng minh thư/Thẻ căn cước công dân).
- Email cá nhân (dùng để nhận các thông báo từ phòng Sau đại học).
- 01 file scan văn bằng tốt nghiệp đại học/thạc sĩ/DSCKI/tiến sĩ.
- 01 file scan bảng điểm tốt nghiệp đại học/thạc sĩ/DSCKI/tiến sĩ.
- 01 file scan văn bằng/chứng chỉ Tiếng Anh theo điều kiện xét miễn thi môn Ngoại ngữ.
- 01 file scan các giấy tờ ưu tiên (nếu có).
- 01 file scan văn bản đồng ý cho dự thi của cơ quan quản lý (nếu có).
- 01 file scan Giấy chứng nhận thâm niên công tác (nếu có)
- 01 file scan Giấy chứng nhận đủ sức khỏe.
- 01 file scan Sơ yếu lý lịch.
- 01 file ảnh chân dung 3x4 (ảnh chụp không quá 6 tháng)

Đăng ký trực tuyến

Truy cập đường link: <http://tuyensinh.hup.edu.vn> và thực hiện đăng ký dự thi trực tuyến theo các bước hướng dẫn sau:

Bước 1: Đọc Thông báo tuyển sinh sau đại học 2021.

Bước 2: Tạo tài khoản.

Bước 3: Đăng nhập

Bước 4: Khai thông tin cá nhân và upload các giấy tờ đăng ký dự thi theo yêu cầu.

Bước 5: In Phiếu đăng ký, ký tên và lấy xác nhận theo yêu cầu.

Lưu ý: Liên hệ Phòng Công nghệ thông tin: 0243.9335705; 0949.228.111 hoặc mail: ducpp@hup.edu.vn để được trợ giúp nếu gặp lỗi khi đăng ký.

2. Nộp lệ phí tuyển sinh: Thí sinh sau khi đã đăng ký trực tuyến thành công chuyển khoản lệ phí dự thi theo thông tin sau:

Tên tài khoản:	Trường Đại học Dược Hà Nội
Số tài khoản:	1029966868
Ngân hàng:	Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam – Chi nhánh Hà Nội
Số tiền:	xxxxx đồng
Nội dung:	Họ tên thí sinh, bậc tuyển sinh.

PHỤ LỤC 4
NỘI DUNG HƯỚNG DẪN ÔN TẬP CÁC MÔN THI TUYỂN SINH
DƯỢC SĨ CHUYÊN KHOA CẤP I, CẤP II NĂM 2021

I. DƯỢC SĨ CHUYÊN KHOA CẤP I

MÔN: KỸ THUẬT BẢO CHẾ VÀ SINH DƯỢC HỌC CÁC DẠNG THUỐC

1. Các loại dung môi dùng pha chế dung dịch thuốc và ưu, nhược điểm của chúng.
2. Ưu, nhược điểm của thuốc tiêm. Ví dụ thuốc tiêm.
3. Ưu, nhược điểm của các dạng thuốc dùng tại chỗ ở mắt. Ví dụ thuốc nhỏ mắt.
4. Thành phần của nhũ tương thuốc. Ví dụ nhũ tương thuốc.
5. Thành phần của hỗn dịch thuốc. Ví dụ hỗn dịch thuốc.
6. Ưu, nhược điểm thuốc mỡ là gel. Ví dụ gel bôi da..
7. Kỹ thuật bào chế thuốc mỡ bằng phương pháp hoà tan. Cho ví dụ.
8. Ưu, nhược điểm của thuốc đặt trực tràng. Ví dụ thuốc đặt trực tràng.
9. Phân loại và ưu, nhược điểm của viên nén. Ví dụ viên nén.
10. Mục đích bao viên và ưu, nhược điểm của thuốc bao film (bao màng mỏng). Ví dụ viên bao.
11. Ưu, nhược điểm bột, cốm pha hỗn dịch uống. Ví dụ bột, cốm pha hỗn dịch uống.
12. Mục đích đóng thuốc vào nang và ưu, nhược điểm của thuốc nang. Ví dụ thuốc nang.

Tài liệu tham khảo chính:

1. Bộ môn Bào chế - Trường Đại học Dược Hà Nội (2006), *Kỹ thuật bào chế và sinh dược học các dạng thuốc*, Tập 1 & 2, NXB Y học.
1. Bộ môn Bào chế - Trường Đại học Dược Hà Nội (2021), *Kỹ thuật bào chế và sinh dược học các dạng thuốc*, Tập 1 & 2, NXB Y học.

MÔN: HÓA DƯỢC

TT	Chương / Nhóm thuốc	Thuốc cụ thể	Ghi chú tài liệu
1	Thuốc an thần, gây ngủ		
	Dẫn chất barbiturat	Phenobarbital	Hóa Dược I, tr. 26-39
	Dẫn chất benzodiazepin	Diazepam, Nitrazepam	
2	Thuốc giảm đau, hạ sốt, chống viêm phi steroid		
	Thuốc giảm đau, hạ sốt, chống viêm phi steroid	Aspirin, Paracetamol, Diclofenac	Hóa Dược I, tr. 79-114
3	Thuốc tác dụng lên hệ thần kinh giao cảm		
	Cường giao cảm	Adrenalin, Ephedrin	Hóa Dược I, tr. 139-174
	Hủy giao cảm	Propranolol	

TT	Chương / Nhóm thuốc	Thuốc cụ thể	Ghi chú tài liệu
4	Vitamin		
	Nhóm các vitamin tan trong nước	Vitamin B1, B6, C	Hóa Dược I, tr. 226-271
	Nhóm các vitamin tan trong dầu	Vitamin A, E	
5	Thuốc ức chế tiết acid		
	Nhóm kháng thụ thể H ₂	Famotidin	Hóa Dược II, tr. 9-31
	Nhóm ức chế bơm proton	Omeprazol/Esomeprazol, Lansoprazol	
6	Thuốc điều trị tiểu đường		
	Nhóm sulfonylurea	Gliclazid	Hóa Dược II, tr. 56-64
	Nhóm biguanid	Metformin	
7	Thuốc kháng khuẩn quinolon	Ciprofloxacin, Levofloxacin	Hóa Dược II, tr. 78-84
8	Kháng sinh		
	Penicillin Cephalosporin	Penicillin G, Amoxicillin, Cefuroxim, Cefotaxim, Ceftriaxon	Hóa Dược II, tr. 102-176
	Aminosid	Streptomycin, Gentamicin	
	Macrolid	Erythromycin	
9	Thuốc điều trị lao		
	Phân loại, tên 1 số thuốc	Isoniazid, Rifampicin	Hóa Dược II, tr. 177-187

Ghi chú:

- Với nhóm thuốc, cần ôn tập phần đại cương: công thức cấu tạo chung hoặc đặc điểm cấu tạo chung (nếu có), phân loại (nếu có), tên các thuốc chính, tính chất lý hóa chung, tác dụng và chỉ định chung.
- Với từng thuốc, yêu cầu: Phân tích công thức cấu tạo để tìm ra các tính chất lý, hóa học có thể ứng dụng trong pha chế, kiểm nghiệm, bảo quản; tác dụng và chỉ định (câu hỏi thi sẽ cho công thức cấu tạo của từng thuốc).

II. DƯỢC SĨ CHUYÊN KHOA CẤP II

MÔN CHUYÊN NGÀNH: DƯỢC LÝ VÀ DƯỢC LÂM SÀNG

1. Các thông số Dược động học

- 1.1. Sinh khả dụng tuyệt đối: Định nghĩa, công thức tính, ý nghĩa lâm sàng.
- 1.2. Sinh khả dụng tương đối: Định nghĩa, công thức tính, ý nghĩa lâm sàng.
- 1.3. Hiệu chỉnh liều khi suy giảm chức năng thận: Nguyên tắc, các bước tiến hành.
- 1.4. Thời gian bán thải: Định nghĩa, công thức tính, ý nghĩa lâm sàng.

2. Tương tác thuốc (cơ chế và quản lý tương tác thuốc trên lâm sàng)

- 2.1. Tương tác thuốc-thuốc ở giai đoạn hấp thu.
- 2.2. Tương tác thuốc-thuốc ở giai đoạn chuyển hóa.
- 2.3. Ảnh hưởng của thức ăn đến hấp thu thuốc dùng đồng thời qua đường tiêu hóa và thời điểm dùng thuốc so với bữa ăn.
- 2.6. Các yếu tố quyết định thời gian uống thuốc hợp lý.

3. Phản ứng có hại của thuốc

- 3.1. Định nghĩa, phân loại, các yếu tố liên quan đến sự phát sinh ADR và các biện pháp nhằm hạn chế ADR.
- 3.2. Cách báo cáo ADR.

4. Các nguyên tắc sử dụng kháng sinh

- 4.1. Phân tích nguyên tắc "Chỉ sử dụng kháng sinh khi có nhiễm khuẩn".
- 4.2. Phân tích nguyên tắc "Lựa chọn kháng sinh phù hợp với vi khuẩn gây bệnh".

5. Các nguyên tắc sử dụng thuốc giảm đau

- 5.1. Thuốc giảm đau ngoại vi:
 - Phân tích nguyên tắc “Tránh dùng quá mức liều giới hạn” khi dùng thuốc giảm đau ngoại vi.
 - Các biện pháp nhằm hạn chế tác dụng không mong muốn gây loét dạ dày tá tràng khi sử dụng các thuốc chống viêm không steroid (NSAID).
- 5.2. Thuốc giảm đau trung ương (các opioid):
 - Phân loại thuốc giảm đau trung ương thành hai nhóm giảm đau trung ương mạnh và giảm đau trung ương yếu: cơ sở phân loại, ví dụ minh họa.
 - Các biện pháp nhằm hạn chế tác dụng phụ không mong muốn gây tón bôn và gây buồn nôn/nôn khi sử dụng các thuốc giảm đau trung ương.

6. Các nguyên tắc sử dụng Glucocorticoid (GC)

- 6.1. Hiện tượng ức chế trục dưới đồi - tuyến yên - tuyến thượng thận (trục HPA) và các biện pháp khắc phục tác dụng không mong muốn này khi sử dụng GC.
- 6.2. Khả năng gây loãng xương và các biện pháp khắc phục tác dụng không mong muốn này khi sử dụng GC.

MÔN CHUYÊN NGÀNH: TỔ CHỨC QUẢN LÝ DƯỢC

1. Kỹ năng của các nhà quản trị. Yêu cầu về kỹ năng đối với mỗi cấp nhà quản trị. Vận dụng trong lĩnh vực công tác của học viên.
2. Chức năng của nhà quản trị: Hoạch định, tổ chức, lãnh đạo, kiểm tra. Vận dụng trong lĩnh vực công tác của học viên.
3. Các mô hình cơ cấu tổ chức: Trục tuyến, chức năng, trục tuyến - chức năng, ma trận. Vận dụng tại đơn vị công tác.

4. Các bước trong chu trình cung ứng thuốc: Lựa chọn, mua sắm, tồn trữ - cấp phát, sử dụng thuốc. Vận dụng vào thực tế công tác.
5. Các quy định liên quan tới lựa chọn và xây dựng danh mục thuốc trong các cơ sở khám chữa bệnh. Một số vấn đề tồn tại trong quá trình thực hiện
6. Các văn bản quản lý và một số vấn đề tồn tại liên quan tới hoạt động đấu thầu thuốc.
7. Phương pháp phân tích ABC/VEN. Ý nghĩa và thực tế vận dụng trong đánh giá danh mục thuốc.
8. Vấn đề đảm bảo chất lượng thuốc và các văn bản quản lý nhà nước liên quan.
9. Vấn đề sử dụng thuốc sản xuất trong nước và các văn bản quản lý nhà nước tác động.
10. Chiến lược phát triển ngành Dược đến năm 2020 và tầm nhìn 2030.