

Số: 149/TB-DHN

Hà Nội, ngày 20 tháng 4 năm 2018

## THÔNG BÁO

### Tuyển sinh các khóa đào tạo liên tục về Dược lâm sàng

Trường Đại học Dược Hà Nội thông báo tuyển sinh các khóa đào tạo liên tục về Dược lâm sàng nhằm trang bị cho các dược sĩ được phân công làm công tác dược lâm sàng tại các cơ sở khám chữa bệnh, nhà thuốc các kỹ năng cần thiết để đáp ứng theo yêu cầu của Thông tư 31/2012/TT-BYT về “Hướng dẫn hoạt động dược lâm sàng trong bệnh viện”, đồng thời giúp các dược sĩ, bác sĩ liên tục cập nhật kiến thức mới trong lĩnh vực dược lâm sàng và điều trị để đáp ứng yêu cầu thực tế công việc tại đơn vị.

#### I. NỘI DUNG ĐÀO TẠO LIÊN TỤC VỀ DƯỢC LÂM SÀNG

**Nội dung chương trình đào tạo liên tục về dược lâm sàng gồm 12 chuyên đề sau:** (Mô tả chi tiết về từng nội dung xin xem văn bản đính kèm công văn)

1. Thông tin thuốc trong thực hành lâm sàng
2. Sử dụng thuốc cho đối tượng đặc biệt
3. Tương tác và tương kỵ trong sử dụng thuốc
4. Tư vấn sử dụng thuốc
5. Phân tích ca lâm sàng
6. Đánh giá sử dụng thuốc
7. Ứng dụng y học bằng chứng trong thực hành sử dụng thuốc
8. Đánh giá danh mục thuốc sử dụng tại bệnh viện
9. Dược lý lâm sàng
10. Dược động học lâm sàng
11. Hoạt động Cảnh giác Dược và giám sát ADR trong bệnh viện
12. Kinh tế Dược và ứng dụng trong ra quyết định điều trị

#### II. ĐỐI TƯỢNG ĐÀO TẠO

Các dược sĩ, bác sĩ đang công tác tại các cơ sở khám chữa bệnh, nhà thuốc, các đối tượng khác có nhu cầu

#### III. HÌNH THỨC ĐÀO TẠO

Có 2 hình thức tổ chức đào tạo:

Nhà trường sẽ mở các lớp đào tạo liên tục tập trung tại Trường theo từng chuyên đề, thời gian mở lớp theo thông báo của Trường.

Nhà trường sẽ mở lớp đào tạo liên tục tại các đơn vị ngoài Trường theo hợp đồng đào tạo. Nội dung đào tạo và thời gian mở lớp theo yêu cầu ghi trong công văn đề nghị của đơn vị gửi về Trường.

Kết thúc khóa học, học viên được cấp Chứng chỉ đào tạo liên tục, xác nhận đã hoàn thành nội dung khóa học do Trường tổ chức.

#### IV. ĐĂNG KÝ HỌC

Đăng ký trực tiếp hoặc gửi công văn về Phòng Sau đại học - Trường Đại học Dược Hà Nội hoặc qua email: [p.saudaihoc@hup.edu.vn](mailto:p.saudaihoc@hup.edu.vn).

Mọi chi tiết xin liên hệ theo địa chỉ: Phòng Sau đại học - Trường Đại học Dược Hà Nội, số 13-15 Lê Thánh Tông, Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Điện thoại: 024 38267480 hoặc 098 303 2589.

Thông tin chi tiết xem tại website: <http://www.hup.edu.vn>

#### V. KINH PHÍ ĐÀO TẠO

Kinh phí đào tạo được thanh toán cho Trường theo một trong hai hình thức:

- Trường hợp mở lớp tại các đơn vị ngoài Trường, thanh toán theo hợp đồng đào tạo giữa đơn vị với Trường Đại học Dược Hà Nội.
- Học viên tự do đăng ký và nộp học phí tại Phòng Tài chính kế toán của Trường. Nhà trường sẽ tổ chức lớp khi đạt đủ số lượng học viên yêu cầu.

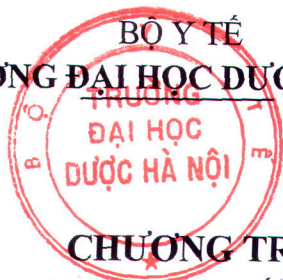
*Kính đề nghị các cơ quan thông báo nội dung tuyển sinh này tới các cơ sở trực thuộc, các cán bộ y tế, cá nhân có nhu cầu tham dự chương trình đào tạo nói trên để kịp thời đăng ký.*

*Nơi nhận:*

- Các Sở Y tế;
- Các đơn vị, cá nhân quan tâm;
- Ban Giám hiệu;
- Website;
- Lưu: VT, SDH.



**Nguyễn Thanh Bình**



**NỘI DUNG**  
**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO LIÊN TỤC VỀ DƯỢC LÂM SÀNG**

(Kèm theo Thông báo số 149/TB-DHN ngày 20/4/2018 của Hiệu trưởng Trường ĐH Dược HN)

**1. Thông tin thuốc trong thực hành lâm sàng (Drug Information in Clinical Practice)**

*Thời lượng: 2 tín chỉ (32 giờ)*

Chuyên đề này cung cấp cho người học những kỹ năng cần thiết trong quá trình làm công tác thông tin thuốc trên lâm sàng. Thông tư 31/2012/TT-BYT của Bộ Y tế yêu cầu dược sĩ trong thực hành dược lâm sàng phải cung cấp thông tin cho hội đồng thuốc và điều trị về việc lựa chọn thuốc trong danh mục, cung cấp thông tin thuốc cho người bệnh và cán bộ y tế. Thông tin thuốc trong thực hành lâm sàng của dược sĩ tại bệnh viện tập trung chủ yếu vào nguồn tài liệu cấp 2, cấp 3, và có hình thức trả lời phần lớn là trực tiếp hoặc thông qua điện thoại, hoặc bằng văn bản.

Các kỹ năng mà người học sẽ thu nhận được bao gồm: kỹ năng xác định câu hỏi, khai thác thông tin từ người hỏi, xây dựng chiến lược tìm kiếm, tìm kiếm, tổng hợp, trả lời và lưu trữ trong các lĩnh vực khác nhau trong thực hành lâm sàng. Nguồn thông tin được tiếp cận chủ yếu là nguồn thông tin cấp 3 và một số công cụ tra cứu nhanh của nguồn thông tin cấp 2.

**2. Sử dụng thuốc cho đối tượng đặc biệt (Drug Use in Special Populations)**

*Thời lượng: 1 tín chỉ (16 giờ)*

Chuyên đề này cung cấp cho học viên các kiến thức về ảnh hưởng của thuốc lên thai nhi và trẻ sơ sinh, các yếu tố ảnh hưởng đến lựa chọn thuốc cho phụ nữ cho con bú và các biện pháp làm giảm nguy cơ ảnh hưởng của thuốc lên thai nhi, trẻ sơ sinh và trẻ bú mẹ khi mẹ dùng thuốc. Chuyên đề cũng hệ thống lại các lưu ý về lựa chọn thuốc và dạng bào chế, liều lượng, các biện pháp giám sát ADR và đảm bảo tuân thủ khi sử dụng thuốc cho trẻ em và người cao tuổi. Học viên sẽ được thực hành tra cứu thông tin, phát hiện vấn đề và đề xuất biện pháp can thiệp phù hợp trên ca lâm sàng cụ thể.

**3. Tương tác và tương kỵ trong sử dụng thuốc (Drug Interactions and Drug Compatibilities in Therapeutics)**

*Thời lượng: 1 tín chỉ (16 giờ)*

Chuyên đề này cung cấp cho học viên các kiến thức cơ bản về tương tác thuốc, tương kỵ thuốc. Đồng thời cung cấp các cơ sở dữ liệu, tài liệu có thể sử dụng để tra cứu, kỹ năng khai thác và xử lý tình huống trong các trường hợp phát hiện vấn đề về tương tác, tương kỵ. Học viên cũng sẽ được trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm trong việc triển khai triển khai các hoạt động trong bệnh viện nhằm giảm thiểu tương tác - tương kỵ thuốc.

Trong chuyên đề này, học viên được thực tập tra cứu thông tin thông qua các cơ sở dữ liệu, tài liệu tham khảo dạng trực tuyến và không trực tuyến, kết hợp với tình huống sử dụng thuốc cụ thể trong lâm sàng.

**4. Tư vấn sử dụng thuốc (Medication Counselling)**

*Thời lượng: 1 tín chỉ (16 giờ)*

Học phần này cung cấp cho học viên quy trình tư vấn sử dụng thuốc trong các tình huống bệnh nhân có bệnh lý khác nhau, bệnh nhân có đơn thuốc mới, bệnh nhân tái khám

với phác đồ điều trị cũ. Học viên được trang bị các kiến thức và kỹ năng cần thiết trong quá trình tư vấn sử dụng thuốc bao gồm khai thác thông tin bệnh nhân, tra cứu thông tin thuốc, từ đó tư vấn cho bệnh nhân về bệnh, thuốc điều trị và các biện pháp thay đổi lối sống. Học viên được thảo luận và thiết kế tờ thông tin cho bệnh nhân.

Tiếp đó, học viên được học và thực hành tra cứu thông tin, tư vấn trong các bệnh lý thường gặp trên thực tế. Những kiến thức và kỹ năng này sẽ là hành trang cho học viên trong quá trình tư vấn sử dụng thuốc cho bệnh nhân khi ra viện và bệnh nhân ngoại trú tại cơ sở mình.

## **5. Phân tích ca lâm sàng (Medication Review - Case Study)**

*Thời lượng: 2 tín chỉ (32 giờ)*

Chuyên đề này cung cấp cho học viên các nguyên tắc trong việc áp dụng các kiến thức cơ bản về sử dụng thuốc trong điều trị cũng như các hướng dẫn điều trị và các tài liệu liên quan đến thuốc, đồng thời tiếp cận được các bước theo quy trình để phân tích một ca lâm sàng, phát hiện được các vấn đề liên quan đến sử dụng thuốc và từ đó đề xuất được các can thiệp về dược trên bệnh nhân.

## **6. Đánh giá sử dụng thuốc (Drug Use Evaluation)**

*Thời lượng: 1 tín chỉ (16 giờ)*

Chuyên đề này cung cấp cho học viên các nguyên tắc cơ bản trong đánh giá sử dụng thuốc, nguyên tắc xây dựng bộ tiêu chí trong đánh giá sử dụng thuốc (đánh giá chỉ định, liều lượng-cách dùng, các chỉ số cần theo dõi trong quá trình điều trị, hiệu quả điều trị, tính an toàn). Học viên cũng sẽ hiểu được ý nghĩa của việc sử dụng các kết quả đánh giá sử dụng thuốc trong triển khai công tác Dược bệnh viện cũng như trong việc ra quyết định của Hội đồng thuốc và điều trị bệnh viện ở các lĩnh vực có liên quan.

Học viên được thực hành xây dựng bộ tiêu chí đánh giá sử dụng thuốc và áp dụng để đánh giá trên bệnh án cụ thể; đồng thời học viên được thực hành thiết kế một đề cương nghiên cứu đánh giá sử dụng thuốc tại bệnh viện.

## **7. Ứng dụng Y học bằng chứng trong thực hành sử dụng thuốc (Application of Evidence-Based Medicine on The Use of Medications)**

*Thời lượng: 2 tín chỉ (30 giờ)*

Chuyên đề này cung cấp cho học viên các nguyên tắc cơ bản của y học bằng chứng, tập trung vào các thiết kế nghiên cứu y sinh học và mức độ tin cậy của các thiết kế nghiên cứu khi đánh giá về lợi ích và nguy cơ của thuốc. Bên cạnh đó, chuyên đề cũng cung cấp các kỹ năng về tra cứu, phân tích và sử dụng các thông tin từ y văn, các tài liệu và hướng dẫn điều trị trong thực hành thông tin thuốc và ra quyết định về quản lý sử dụng thuốc.

## **8. Đánh giá danh mục thuốc sử dụng tại bệnh viện (Evaluation of Hospital Drug List)**

*Thời lượng: 1,5 tín chỉ (22 giờ)*

Nhằm cung cấp thông tin, tư vấn cho cán bộ y tế và Hội đồng thuốc và điều trị bệnh viện trong việc quản lý, giám sát sử dụng thuốc trong bệnh viện hướng tới sử dụng thuốc hợp lý cho người bệnh. Chuyên đề “Đánh giá danh mục thuốc sử dụng tại bệnh viện” được thiết kế với 2 nội dung:

Phần thứ nhất cập nhật kiến thức liên quan đến các phương pháp đánh giá danh mục thuốc sử dụng tại bệnh viện hiện nay

Phần thứ hai đưa ra hướng tiếp cận theo dạng thực hành nhằm ứng dụng các phương pháp (phân tích ABC, VEN, DDD, ABC/VEN, nhóm điều trị) trong việc đánh giá danh mục thuốc sử dụng tại bệnh viện

Từ đó, giúp dược sĩ lâm sàng phát hiện được sự bất hợp lý trong sử dụng thuốc, đặc biệt là nhóm thuốc AN (nhóm thuốc không cần thiết mà lại có giá trị sử dụng cao trong nhóm A - nhóm có giá trị thuốc sử dụng chiếm từ 75-80% tổng giá trị thuốc tiêu thụ tại bệnh viện).

Thông qua việc phân tích danh mục thuốc và ứng dụng các phương pháp ABC/VEN, DDD sẽ giúp chỉ ra những bất cập trong lựa chọn và sử dụng thuốc trong bệnh viện, từ đó tư vấn cho Hội đồng thuốc và điều trị bệnh viện có những giải pháp quản lý nhằm hạn chế sử dụng những thuốc không thực sự cần thiết, đáp ứng yêu cầu của Thông tư 31/2012/TT-BYT của Bộ Y tế về hoạt động dược lâm sàng bệnh viện.

## **9. Dược lý lâm sàng (Clinical Pharmacology)**

*Thời lượng: 2 tín chỉ (30 giờ)*

Dược lý lâm sàng là môn khoa học về nghiên cứu và sử dụng thuốc trên cơ thể người, nhằm tối ưu hoá việc điều trị bằng thuốc. Dược lý lâm sàng cung cấp các cơ sở khoa học nền tảng cho thực hành điều trị bằng thuốc hợp lý, an toàn và hiệu quả. Dược lý lâm sàng dành cho đối tượng đào tạo liên tục về Dược lâm sàng được giảng dạy sau khi học viên đã hoàn thành Dược lý 1 và Dược lý 2 trong chương trình đào tạo dược sĩ đại học.

Nội dung chuyên đề “DƯỢC LÝ LÂM SÀNG” được thiết kế gồm 2 vấn đề chính: Nguyên lý cơ bản của Dược lý lâm sàng và Dược lý lâm sàng chuyên đề, phù hợp với nhu cầu thực hành nghề nghiệp của dược sĩ lâm sàng.

Phần thứ nhất cập nhật kiến thức liên quan đến các yếu tố thuộc về thuốc và người bệnh ảnh hưởng đến hiệu quả và độ an toàn trong quá trình sử dụng thuốc, nhằm cung cấp nền tảng cần có cho dược sĩ lâm sàng để có thể hướng dẫn và giám sát việc sử dụng thuốc trong bệnh viện, thông tin thuốc cho người bệnh và cán bộ y tế, tư vấn cách sử dụng thuốc hợp lý.

Phần thứ hai đưa ra cách tiếp cận theo hướng ứng dụng được các kiến thức dược lý vào sử dụng thuốc trong điều trị đối với một số chuyên khoa, nhằm giúp dược sĩ lâm sàng có thể phân tích được các quyết định điều trị bằng thuốc, trao đổi với bác sĩ điều trị để tối ưu hóa việc dùng thuốc cho người bệnh, tham gia hội chẩn chuyên môn về thuốc. Bên cạnh đó, nội dung còn đưa ra cách sử dụng thông tin đối với các thuốc/nhóm thuốc mới thông qua bằng chứng từ thử nghiệm lâm sàng, phân tích meta giúp dược sĩ lâm sàng không những có thể lựa chọn thuốc tối ưu trong điều trị mà còn có khả năng tham gia các hoạt động nghiên cứu khoa học, đặc biệt là các nghiên cứu liên quan đến vấn đề sử dụng thuốc hợp lý, nghiên cứu sử dụng thuốc trên lâm sàng, cải tiến chất lượng và nâng cao hiệu quả công tác dược lâm sàng.

## **10. Dược động học lâm sàng (Clinical Pharmacokinetics)**

*Thời lượng: 1 tín chỉ (16 giờ)*

Chuyên đề này cung cấp cho học viên các kiến thức cơ bản về dược động học, các yếu tố làm thay đổi đặc tính dược động học của thuốc trên lâm sàng và biện pháp can thiệp. Học viên không chỉ được tiếp cận lý thuyết mà còn được thực hành đọc hiểu nội dung dược động học trong các tài liệu tra cứu thuốc.

Bên cạnh đó, chuyên đề còn cung cấp thông tin về những quy trình giám sát thuốc điều trị (TDM) thường gặp cũng như những tình huống lâm sàng thực tế cần hiệu chỉnh liều thuốc. Đây là phần kiến thức quan trọng giúp dược sĩ lâm sàng thực hiện các nhiệm vụ đã được nêu trong Thông tư 31/2012/TT-BYT của Bộ Y tế như tham gia hội chẩn, bình ca lâm sàng, đặc biệt là tham gia xây dựng và thực hiện quy trình giám sát điều trị thông qua theo dõi nồng độ thuốc trong máu (TDM) tại bệnh viện mình.

## **11. Hoạt động Cảnh giác Dược và giám sát ADR trong bệnh viện (Implementation of Pharmacovigilance and ADR Monitoring Activities in Healthcare Settings)**

*Thời lượng: 2 tín chỉ (30 giờ)*

Chuyên đề này cung cấp cho học viên các kiến thức và kỹ năng cơ bản về phản ứng có hại của thuốc (ADR) và hoạt động Cảnh giác dược, đồng thời giúp học viên hiểu được vai trò của dược sĩ lâm sàng trong việc triển khai hoạt động Cảnh giác dược tại bệnh viện.

Tham gia khóa học về “Hoạt động Cảnh giác Dược và giám sát ADR trong bệnh viện”, học viên trước hết sẽ được tiếp cận các kiến thức lý thuyết và thực tiễn cập nhật về Cảnh giác dược trên thế giới và tại Việt Nam với nội dung tập trung vào các hoạt động đi từ phát hiện, đánh giá, xử trí, cung cấp thông tin thuốc và dự phòng phản ứng có hại hoặc bất kỳ một vấn đề nào khác liên quan đến sử dụng thuốc (bao gồm cả việc giám sát chất lượng thuốc và sai sót trong sử dụng thuốc).

Học viên cũng được trang bị nguyên tắc đánh giá lợi ích/nguy cơ của thuốc để vận dụng trong từng trường hợp cụ thể khi tư vấn sử dụng thuốc trên lâm sàng cũng như khi xây dựng danh mục thuốc và quy trình quản lý sử dụng thuốc tại bệnh viện. Các nội dung lý thuyết đều được minh họa bằng bài thực tập, các ca lâm sàng xuất phát từ các tình huống thực tế trong thực hành để học viên trực tiếp thực hành xử lý tình huống. Qua đó, học viên có thể nhận thức đúng, nắm rõ, và vận dụng tốt được các kỹ năng phát hiện, đánh giá, xử trí, báo cáo và dự phòng ADR; kỹ năng đánh giá lợi ích/nguy cơ trong thực hành sử dụng thuốc; kỹ năng truyền thông, trao đổi thông tin về tính an toàn của thuốc trên thế giới và tại Việt Nam cho nhân viên y tế và người bệnh trong các cơ sở khám, chữa bệnh.

## **12. Kinh tế dược và ứng dụng trong ra quyết định điều trị (Pharmacoeconomics and Application in Clinical Decision Making)**

*Thời lượng: 1,5 tín chỉ (22 giờ)*

Trong hoạt động quản lý sử dụng thuốc hiện nay, việc đảm bảo lựa chọn được thuốc phù hợp cho công tác điều trị cho người bệnh cũng như việc chi trả của cơ quan y tế đóng một vai trò quan trọng. Tuy nhiên, cơ sở nào giúp cho các nhà quản lý, cơ quan chi trả tiền thuốc, bác sỹ điều trị và người bệnh lựa chọn được thuốc phù hợp cần được cân nhắc, xem xét cẩn thận.

Chuyên đề “Kinh tế dược và ứng dụng trong ra quyết định điều trị” cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về kinh tế dược, trang bị kỹ năng trong đọc hiểu và phân giải kết quả nghiên cứu kinh tế dược, từ đó giúp ứng dụng trong quá trình ra quyết định lựa chọn thuốc cho điều trị và chi trả bảo hiểm y tế./.