

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

---

### 1. Thông tin chung về học phần

**1.1. Tên học phần:** Dược lý 1

Mã học phần: 191212028

**1.2. Số tín chỉ:** 02

**1.3. Bộ môn phụ trách:** Bộ môn Dược lý- Khoa Y

**1.4. Tên giảng viên đảm nhận giảng dạy:**

***Giảng viên 1***

Họ và tên: Vũ Thị Ngọc Thanh

Chức danh, học hàm, học vị: PGS.TS, Trưởng Bộ môn

Địa điểm làm việc: Phòng C526, cơ sở Vĩnh Tuy

Điện thoại, email: 0982314856; thanhadr2005@gmail.com

Hướng nghiên cứu chính: Nghiên cứu độc tính và tác dụng dược lý của thuốc trên thực nghiệm.

***Giảng viên 2:***

Họ và tên: Trần Thị Thơm

Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ, Giảng viên

Địa điểm làm việc: Phòng C526, cơ sở Vĩnh Tuy

Điện thoại, email: 0934618847; duocthom81@gmail.com

Hướng nghiên cứu chính: Nghiên cứu độc tính và tác dụng dược lý của thuốc trên thực nghiệm.

**1.5. Loại học phần:** Bắt buộc

**1.6. Điều kiện tiên quyết:** Dược động học, Sinh lý, Sinh lý bệnh-Miễn dịch, Hoá sinh.

**1.7. Phân bổ thời gian:**

- + Nghe giảng lý thuyết: 30 tiết
- + Thực hành:
- + Tự học: 60 giờ
- + Hoạt động khác:

## 2. Mục tiêu học phần

### 2.1. Mục tiêu chung của học phần

Cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về dược lý đại cương và một số nhóm thuốc, bao gồm thuốc tác dụng trên hệ thần kinh trung ương, thần kinh thực vật, hạ sốt- giảm đau- chống viêm, chống gút, kháng histamin H1 và nhóm vitamin, để ứng dụng sử dụng thuốc hợp lý- an toàn trong điều trị.

### 2.2. Mục tiêu cụ thể của học phần

| Mã mục tiêu | Mô tả mục tiêu                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G1          | <i>Về kiến thức:</i><br>Cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về thuốc bao gồm: dược lý đại cương, dược động học và dược lực học của các nhóm thuốc tác dụng trên hệ thần kinh trung ương, thần kinh thực vật, hạ sốt- giảm đau- chống viêm, chống gút, kháng histamin H1 và vitamin. |
| G2          | <i>Về kỹ năng:</i><br>Có khả năng tư vấn sử dụng thuốc cho nhân viên y tế và người bệnh.<br>Có khả năng tra cứu, cập nhật các thông tin về thuốc.                                                                                                                                             |
| G3          | <i>Về tự chủ, tự chịu trách nhiệm:</i><br>Vận dụng được những hiểu biết về thuốc vào hướng dẫn sử dụng thuốc hợp lý- an toàn cho cán bộ y tế và người bệnh.                                                                                                                                   |

## 3. Chuẩn đầu ra của học phần

### a) Về kiến thức

- **CLO1:** Trình bày được các cách tác dụng của thuốc, cơ chế tác dụng chung, các yếu tố ảnh hưởng đến tác dụng của thuốc và tác dụng không mong muốn của thuốc.

- **CLO2:** Trình bày được tác dụng, cơ chế tác dụng, tác dụng không mong muốn, tương tác thuốc, áp dụng điều trị của các thuốc tác dụng trên hệ thần kinh trung ương, hệ thần kinh thực vật, hạ sốt- giảm đau- chống viêm, chống gút, kháng histamin H1 và vitamin.

**b) Về kỹ năng**

- **CLO3:** Có khả năng tư vấn sử dụng thuốc cho nhân viên y tế và người bệnh.

- **CLO4:** Có khả năng tra cứu, cập nhật các thông tin về thuốc

**c) Về tự chủ và trách nhiệm**

- **CLO5:** Vận dụng được những hiểu biết về thuốc vào hướng dẫn sử dụng thuốc hợp lý- an toàn cho cán bộ y tế và người bệnh.

#### 4. Tóm tắt nội dung học phần

Học phần Dược lý 1 cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về thuốc bao gồm dược lý đại cương (các cách tác dụng, cơ chế tác dụng của thuốc, các yếu tố ảnh hưởng đến tác dụng của thuốc, phản ứng bất lợi của thuốc), dược động học (hấp thu, phân phối, chuyển hóa, thải trừ thuốc) và dược lực học (tác dụng điều trị, tác dụng không mong muốn, độc tính, tương tác thuốc, áp dụng điều trị) của các nhóm thuốc tác dụng trên hệ thần kinh trung ương, thần kinh thực vật, hạ sốt- giảm đau- chống viêm, chống gút, kháng histamin H1 và nhóm vitamin.

Vận dụng được những hiểu biết về thuốc vào hướng dẫn sử dụng thuốc hợp lý- an toàn cho cán bộ y tế và người bệnh.

Để học được học phần này, giảng viên phải có kiến thức tốt về chuyên ngành Dược lý, có khả năng truyền đạt kiến thức cho sinh viên.

#### 5. Nội dung chi tiết học phần

| NỘI DUNG | Đáp ứng CDR của học phần | Phân bổ thời lượng cho các hoạt động giảng dạy và học tập |         |                |                                 |                                  |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|
|          |                          | Thời lượng giảng dạy (Tiết)                               |         |                |                                 | Thời gian sinh viên tự học (Giờ) |
|          |                          | Lý thuyết                                                 | Bài tập | Thảo luận nhóm | Thực hành, thí nghiệm, thực tập |                                  |
|          |                          |                                                           |         |                |                                 |                                  |

| (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Chương 1. Dược động học cơ bản</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CLO1 | 1   |     |     |     | 2   |
| Nhắc lại dược động học cơ bản (SV đã học học phần dược động học)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |     |     |     |     |
| <b>Chương 2. Tác dụng của thuốc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CLO1 | 3   |     |     |     | 6   |
| I. Các cách tác dụng của thuốc<br>1.1. Tác dụng chính- tác dụng không mong muốn.<br>1.2. Tác dụng tại chỗ- toàn thân<br>1.3. Tác dụng chọn lọc- đặc hiệu<br>1.4. Tác dụng hồi phục- không hồi phục<br>1.5. Tác dụng trực tiếp- gián tiếp<br>II. Cơ chế tác dụng của thuốc<br>2.1. Receptor và tác dụng của thuốc<br>2.2. Tác dụng của thuốc trên enzym<br>2.3. Tác dụng của thuốc trên các kênh vận chuyển ion<br>2.4. Tác dụng của thuốc trên hệ thống vận chuyển<br>2.5. Cơ chế khác<br>III. Các yếu tố ảnh hưởng đến tác dụng của thuốc<br>3.1. Yếu tố về phía thuốc<br>3.2. Yếu tố về phía người bệnh<br>IV. Phản ứng bất lợi của thuốc<br>4.1. Định nghĩa<br>4.2. Phân loại ADR<br>4.3. Nguyên nhân ADR<br>4.4. Các biện pháp hạn chế ADR |      |     |     |     |     |     |

|                                                                                                                                                            |                              |   |  |  |  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|--|--|--|---|
| <b>Chương 3. Thuốc tác dụng trên hệ thần kinh trung ương</b>                                                                                               |                              |   |  |  |  |   |
| <b>I. Đại cương</b><br>1.1. Các chất trung gian dẫn truyền<br>1.2. Kênh ion<br>1.3. Các nhóm thuốc tác dụng trên thần kinh trung ương                      | CLO2                         | 1 |  |  |  | 2 |
| <b>II. Thuốc gây mê</b><br>2.1 Đại cương<br>2.2. Thuốc gây mê đường hô hấp<br>2.3. Thuốc gây mê đường tĩnh mạch.                                           | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 2 |  |  |  | 4 |
| <b>III. Thuốc gây tê</b><br>3.1. Đại cương<br>3.2. Thuốc gây tê có cấu trúc ester<br>3.3. Thuốc gây tê có cấu trúc amid.<br>3.4. Thuốc tê có cấu trúc khác | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 1 |  |  |  | 2 |
| <b>IV. Thuốc an thần gây ngủ</b><br>4.1. Đại cương<br>4.2. Dẫn xuất của acid barbituric<br>4.3. Dẫn xuất benzodiazepin<br>4.4. Các dẫn xuất khác           | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 2 |  |  |  | 4 |
| <b>V. Thuốc giảm đau trung ương</b><br>5.1. Đại cương<br>5.2. Thuốc chủ vận trên receptor opioid                                                           | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 3 |  |  |  | 6 |

|                                                                                                                                                                                                                    |                              |   |  |  |  |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|--|--|--|---|
| 5.3. Thuốc đối kháng trên receptor opioid                                                                                                                                                                          |                              |   |  |  |  |   |
| <b>VI. Thuốc chống động kinh</b><br>6.1. Đại cương<br>6.2. Các thuốc chống động kinh                                                                                                                               | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 1 |  |  |  | 2 |
| <b>VII. Thuốc kích thích thần kinh trung ương</b><br>7.1. Đại cương<br>7.2. Thuốc tác dụng ưu tiên trên vỏ não<br>7.3. Thuốc tác dụng ưu tiên trên hành não<br>7.4. Thuốc tác dụng ưu tiên trên tủy sống           | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 1 |  |  |  | 2 |
| <b>VIII. Thuốc điều trị rối loạn tâm thần</b><br>8.1. Thuốc ức chế tâm thần<br>8.2. Thuốc chống trầm cảm<br>8.3. Thuốc điều hòa hoạt động tâm thần                                                                 | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 4 |  |  |  | 8 |
| <b>Chương 4. Thuốc tác dụng trên hệ thần kinh thực vật</b>                                                                                                                                                         |                              | 4 |  |  |  | 8 |
| I. Đại cương<br>II. Thuốc tác dụng trên hệ adrenergic<br>2.1. Thuốc kích thích hệ adrenergic<br>2.2. Thuốc ức chế hệ adrenergic<br>III. Thuốc tác dụng trên hệ cholinergic<br>3.1. Thuốc kích thích hệ cholinergic | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |   |  |  |  |   |

|                                                                                                                                                                                                                                              |                              |   |  |  |  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|--|--|--|---|
| 3.2. Thuốc ức chế hệ cholinergic                                                                                                                                                                                                             |                              |   |  |  |  |   |
| <b>Chương 5: Thuốc hạ sốt- giảm đau- chống viêm.</b><br><b>Thuốc chữa Gut</b>                                                                                                                                                                |                              |   |  |  |  |   |
| I. Thuốc hạ sốt - giảm đau - chống viêm.<br>1.1. Đại cương<br>1.2. Các nhóm thuốc hạ sốt - giảm đau - chống viêm.<br>1.3. Thuốc giảm đau không có tác dụng chống viêm                                                                        | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 3 |  |  |  | 6 |
| II. Thuốc điều trị bệnh Gút<br>2.1. Đại cương<br>2.2. Các thuốc điều trị bệnh Gút                                                                                                                                                            | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 1 |  |  |  | 2 |
| <b>Chương 6. Vitamin</b>                                                                                                                                                                                                                     |                              | 1 |  |  |  | 2 |
| I. Đại cương<br>II. Vitamin tan trong dầu<br>2.1. Vitamin A<br>2.2. Vitamin D<br>2.3. Vitamin E<br>III. Vitamin tan trong nước<br>3.1. Vitamin C<br>3.2. Vitamin B1<br>3.3. Vitamin B6<br>3.4. Một số vitamin tan trong nước khác: B2, B3... | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |   |  |  |  |   |
| <b>Chương 7: Histamin và thuốc kháng histamin H1</b>                                                                                                                                                                                         |                              | 1 |  |  |  | 2 |
| I. Histamin<br>II. Thuốc kháng histamin H1<br>2.1. Đại cương, phân loại                                                                                                                                                                      | CLO2<br>CLO3<br>CLO4         |   |  |  |  |   |

|                                                                          |      |           |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--|--|--|-----------|
| 2.2. Tác dụng, ADR, áp dụng điều trị<br>2.3. Các thuốc kháng histamin H1 | CLO5 |           |  |  |  |           |
| <b>Kiểm tra hệ số 2</b>                                                  |      | 1         |  |  |  | 2         |
| <b>Tổng số</b>                                                           |      | <b>30</b> |  |  |  | <b>60</b> |

## 6. Ma trận chuẩn đầu ra của học phần với CĐR của CTĐT

### BẢNG ĐÁNH GIÁ MỨC ĐỘ TƯƠNG THÍCH CĐR CỦA HỌC PHẦN VỚI CĐR CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

| TT | Chuẩn đầu ra học phần (CLO)                  | Đáp ứng chuẩn đầu ra của CTĐT (PLO) |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | <i>Chuẩn đầu ra về kiến thức</i>             |                                     |
|    | CLO 1                                        | PLO 4, PLO 6                        |
|    | CLO 2                                        | PLO 4, PLO6                         |
| 2  | <i>Chuẩn đầu ra về kỹ năng</i>               |                                     |
|    | CLO 3                                        | PLO 9, PLO 14                       |
|    | CLO 4                                        | PLO 9, PLO 14                       |
| 3  | <i>Mức tự chủ và trách nhiệm nghề nghiệp</i> |                                     |
|    | CLO 5                                        | PLO 15, PLO 16, PLO17               |

## 7. Tài liệu giảng dạy

### 7.1. Tài liệu chính :



- (1) Mai Tất Tố, Vũ Thị Trâm (chủ biên) (2016). *Dược lý học tập 1 (Sách đào tạo dược sĩ đại học)*, Nhà xuất bản Y học, Hà Nội
- (2) Mai Tất Tố, Vũ Thị Trâm (chủ biên) (2016). *Dược lý học tập 2 (Sách đào tạo dược sĩ đại học)*, Nhà xuất bản Y học, Hà Nội

## 7.2. Tài liệu tham khảo:

- (1) Đào Văn Phan (chủ biên) (2018). *Dược lý học (Dùng cho đào tạo Bác sĩ đa khoa)*, Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam, Hà Nội
- (2) Bộ Y tế (2023). *Dược thư Quốc gia Việt Nam*, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội.
- (3) Goodman & Gilman (2018). *The Pharmacological basis of Therapeutics, 13<sup>th</sup> Edition*, McGraw-Hill Education, New York.

## 8. Nhiệm vụ của giảng viên và sinh viên

| Nội dung                                                         | Số tiết | Nhiệm vụ của giảng viên                                                                                             | Nhiệm vụ của sinh viên                                    | Đáp ứng CDR nào của học phần |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| (1)                                                              | (2)     | (3)                                                                                                                 | (4)                                                       | (5)                          |
| <b>Chương 1. Dược động học cơ bản</b>                            | 1       |                                                                                                                     |                                                           |                              |
| Nhắc lại dược động học cơ bản (SV đã học học phần dược động học) |         | Nhắc lại cho SV những kiến thức chủ yếu đã học về các quá trình hấp thu, phân phối, chuyển hóa, thải trừ của thuốc. | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 1, tr 11-39. | CLO1                         |
| <b>Chương 2. Tác dụng của thuốc</b>                              | 3       |                                                                                                                     |                                                           |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>I. Các cách tác dụng của thuốc</p> <p>1.1. Tác dụng chính- tác dụng không mong muốn.</p> <p>1.2. Tác dụng tại chỗ- toàn thân</p> <p>1.3. Tác dụng chọn lọc- đặc hiệu</p> <p>1.4. Tác dụng hồi phục- không hồi phục</p> <p>1.5. Tác dụng trực tiếp- gián tiếp</p> <p>II. Cơ chế tác dụng của thuốc</p> <p>2.1. Receptor và tác dụng của thuốc</p> <p>2.2. Tác dụng của thuốc trên enzym</p> <p>2.3. Tác dụng của thuốc trên các kênh vận chuyển ion</p> <p>2.4. Tác dụng của thuốc trên hệ thống vận chuyển</p> <p>2.5. Cơ chế khác</p> <p>III. Các yếu tố ảnh hưởng đến tác dụng của thuốc</p> <p>3.1. Yếu tố về phía thuốc</p> <p>3.2. Yếu tố về phía người bệnh</p> <p>IV. Phản ứng bất lợi của thuốc</p> <p>4.1. Định nghĩa</p> <p>4.2. Phân loại ADR</p> <p>4.3. Nguyên nhân ADR</p> <p>4.4. Các biện pháp hạn chế ADR</p> |  | <p>Giảng cho SV hiểu được các cách tác dụng của thuốc, cơ chế tác dụng của thuốc, các yếu tố ảnh hưởng đến tác dụng của thuốc và phản ứng bất lợi của thuốc.</p> | <p>- Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 2, tr 40-70</p> <p>- Tham khảo các nội dung liên quan trong các tài liệu tham khảo</p> | CLO1 |
| <b>Chương 3. Thuốc tác dụng trên hệ thần kinh trung ương</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |      |

|                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>I. Đại cương</b><br>1.1. Các chất trung gian dẫn truyền<br>1.2. Kênh ion<br>1.3. Các nhóm thuốc tác dụng trên thần kinh trung ương                      | 1 | Giảng cho SV hiểu được các chất trung gian dẫn truyền, các kênh ion trên hệ thần kinh và phân loại các nhóm thuốc tác dụng trên thần kinh trung ương.                          | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 3, tr 71-74.                                                                      | CLO2                         |
| <b>II. Thuốc gây mê</b><br>2.1 Đại cương<br>2.2. Thuốc gây mê đường hô hấp<br>2.3. Thuốc gây mê đường tĩnh mạch.                                           | 2 | Giảng cho SV hiểu được đại cương về thuốc mê (cơ chế tác dụng, tác dụng không mong muốn và cách hạn chế), các thuốc gây mê đường hô hấp và gây mê đường tĩnh mạch thường dùng. | - Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 3, tr 75-86.<br>- Tham khảo các nội dung liên quan trong các tài liệu tham khảo | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |
| <b>III. Thuốc gây tê</b><br>3.1. Đại cương<br>3.2. Thuốc gây tê có cấu trúc ester<br>3.3. Thuốc gây tê có cấu trúc amid.<br>3.4. Thuốc tê có cấu trúc khác | 1 | Giảng cho SV hiểu được đại cương về thuốc tê (tác dụng, cơ chế, phân loại), các thuốc gây tê có cấu trúc ester và cấu trúc amid thường dùng                                    | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 3, tr 87-93.                                                                      | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |
| <b>IV. Thuốc an thần gây ngủ</b><br>4.1. Đại cương<br>4.2. Dẫn xuất của acid barbituric<br>4.3. Dẫn xuất benzodiazepin                                     | 2 | Giảng cho SV hiểu được đại cương về thuốc an thần gây ngủ, các nhóm thuốc thuộc dẫn                                                                                            | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 3, tr 94-104.                                                                     | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |

|                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                   |                                                             |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 4.4. Các dẫn xuất khác                                                                                                                                                                                   |   | xuất của acid barbituric và dẫn xuất benzodiazepin.                                                                                                               |                                                             |                              |
| <b>V. Thuốc giảm đau trung ương</b><br>5.1. Đại cương<br>5.2. Thuốc chủ vận trên receptor opioid<br>5.3. Thuốc đối kháng trên receptor opioid                                                            | 3 | Giảng cho SV hiểu được đại cương về thuốc giảm đau trung ương opioid, các opioid tự nhiên (morphin) và opioid tổng hợp, các thuốc đối kháng trên receptor opioid. | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 3, tr 105-116. | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |
| <b>VI. Thuốc chống động kinh</b><br>6.1. Đại cương<br>6.2. Các thuốc chống động kinh                                                                                                                     | 1 | Giảng cho SV hiểu được đại cương về thuốc chống động kinh và thuốc chống động kinh thường dùng.                                                                   | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 3, tr 117-125. | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |
| <b>VII. Thuốc kích thích thần kinh trung ương</b><br>7.1. Đại cương<br>7.2. Thuốc tác dụng ưu tiên trên vỏ não<br>7.3. Thuốc tác dụng ưu tiên trên hành não<br>7.4. Thuốc tác dụng ưu tiên trên tủy sống | 1 | Giảng cho SV hiểu được đại cương về thuốc kích thích thần kinh trung ương và các nhóm thuốc tác dụng ưu tiên lên các phần của hệ thần kinh trung ương.            | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 3, tr 126-131. | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |
| <b>VIII. Thuốc điều trị rối loạn tâm thần</b><br>8.1. Thuốc ức chế tâm thần<br>8.2. Thuốc chống trầm cảm                                                                                                 | 4 | Giảng cho SV hiểu được các thuốc trong nhóm ức chế tâm thần, thuốc                                                                                                | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 3, tr 132-148. | CLO2<br>CLO3<br>CLO4         |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 8.3. Thuốc điều hòa hoạt động tâm thần                                                                                                                                                                                                                 |   | chống trầm cảm và thuốc điều hòa hoạt động tâm thần, ứng dụng trong điều trị.                                                                                   |                                                                                                                                  | CLO5                         |
| <b>Chương 4. Thuốc tác dụng trên hệ thần kinh thực vật</b>                                                                                                                                                                                             | 4 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                              |
| I. Đại cương<br>II. Thuốc tác dụng trên hệ adrenergic<br>2.1. Thuốc kích thích hệ adrenergic<br>2.2. Thuốc ức chế hệ adrenergic<br>III. Thuốc tác dụng trên hệ cholinergic<br>3.1. Thuốc kích thích hệ cholinergic<br>3.2. Thuốc ức chế hệ cholinergic |   | Giảng cho SV hiểu được đại cương và phân loại hệ thần kinh thực vật về phương diện dược lý, các nhóm thuốc kích thích và ức chế hệ adrenergic và hệ cholinergic | - Đọc trước tài liệu Dược lý học tập I, chương 4, tr 149-194.<br>- Tham khảo các nội dung liên quan trong các tài liệu tham khảo | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |
| <b>Chương 5: Thuốc hạ sốt- giảm đau- chống viêm.</b><br><b>Thuốc chữa Gut</b>                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                              |
| I. Thuốc hạ sốt - giảm đau - chống viêm.<br>1.1. Đại cương<br>1.2. Các nhóm thuốc hạ sốt - giảm đau - chống viêm.<br>1.3. Thuốc giảm đau không có tác dụng chống viêm                                                                                  | 3 | Giảng cho SV hiểu được đại cương về thuốc hạ sốt- giảm đau- chống viêm, các nhóm thuốc có tác dụng chống viêm và thuốc không có tác dụng chống viêm             | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập II, chương 15, tr 264-277.                                                                    | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |

|                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| II. Thuốc điều trị bệnh Gút<br>2.1. Đại cương<br>2.2. Các thuốc điều trị bệnh Gút                                                                                                                                                            | 1 | Giảng cho SV hiểu được các thuốc điều trị bệnh Gút thường dùng trong điều trị                                                                     | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập II, chương 15, tr 278-282.                                                                          | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |
| <b>Chương 6. Vitamin</b>                                                                                                                                                                                                                     | 1 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                              |
| I. Đại cương<br>II. Vitamin tan trong dầu<br>2.1. Vitamin A<br>2.2. Vitamin D<br>2.3. Vitamin E<br>III. Vitamin tan trong nước<br>3.1. Vitamin C<br>3.2. Vitamin B1<br>3.3. Vitamin B6<br>3.4. Một số vitamin tan trong nước khác: B2, B3... |   | Giảng cho SV hiểu được tác dụng, chỉ định, chống chỉ định của các vitamin tan trong dầu và tan trong nước, ứng dụng trong điều trị.               | - Đọc trước tài liệu Dược lý học tập II, chương 17, tr 322-341.<br><br>- Tham khảo các nội dung liên quan trong các tài liệu tham khảo | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |
| <b>Chương 7: Histamin và thuốc kháng histamin H1</b>                                                                                                                                                                                         | 1 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                              |
| I. Histamin<br>II. Thuốc kháng histamin H1<br>2.1. Đại cương, phân loại<br>2.2. Tác dụng, ADR, áp dụng điều trị<br>2.3. Các thuốc kháng histamin H1                                                                                          |   | Giảng cho SV hiểu được tác dụng chính, cơ chế tác dụng, các nhóm thuốc thường dùng và nguyên tắc sử dụng nhóm thuốc hạ sốt- giảm đau- chống viêm. | Đọc trước tài liệu Dược lý học tập II, chương 18, tr 342-353.                                                                          | CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |

|                         |   |                           |                                                        |              |
|-------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Kiểm tra hệ số 2</b> | 1 | Chuẩn bị câu hỏi kiểm tra | Ôn tập kiến thức đã học<br>Làm bài kiểm tra nghiêm túc | CLO1<br>CLO2 |
|-------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|

## 9. Phương pháp giảng dạy và hình thức kiểm tra đánh giá kết quả học tập.

### 9.1. Phương pháp giảng dạy học phần.

| Phương pháp giảng dạy          | Đáp ứng CĐR của học phần     |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Thuyết giảng                | CLO1, CLO2                   |
| 2. Phát vấn                    | CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5 |
| 3. Hướng dẫn cách đọc tài liệu | CLO 1, CLO2                  |

### 9.2. Hình thức kiểm tra, đánh giá

**BẢNG ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP CỦA NGƯỜI HỌC**

| Thành phần đánh giá    | Bài đánh giá          | Phương pháp/hình thức đánh giá | Tiêu chí đánh giá                                                                                                                                              | Thời điểm đánh giá | Hệ số | Đáp ứng CĐR học phần | Trọng số |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------------------|----------|
| A1. Đánh giá quá trình | A1.1. Điểm chuyên cần | Đánh giá chuyên cần            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian lên lớp nghe giảng</li> <li>- Tinh thần thái độ học tập</li> <li>- Mức độ tham gia các hoạt động</li> </ul> | Toàn bộ các tuần   | 1     |                      |          |

|                         |                      |                 |                                                                                            |                      |   |                                       |     |
|-------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|-----|
|                         | A1.2. Bài kiểm tra 1 | Kiểm tra viết   | - Nội dung: kiến thức về thuốc thuộc chương I, II, III<br>- Trình bày: rõ ràng và khoa học | Buổi giảng thứ 5     |   | CLO1,<br>CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 | 40% |
|                         | A1.3. Bài kiểm tra 2 | Kiểm tra viết   | Nội dung: kiến thức về thuốc thuộc chương IV- VII<br>- Trình bày: rõ ràng và khoa học      | Buổi giảng cuối cùng | 2 | CLO1,<br>CLO2<br>CLO3<br>CLO4<br>CLO5 |     |
| A2.<br>Đánh giá cuối kỳ | Bài thi cuối kỳ      | Thi trắc nghiệm | - Mức độ chuẩn bị câu hỏi trắc nghiệm<br>- Thái độ nghiêm túc tham gia kỳ thi              | Tuần thứ...          |   | CLO1,<br>CLO2                         | 60% |

#### 10. Thông tin về người/ nhóm biên soạn

| STT | Họ và tên         | Học hàm/ học vị | Ghi chú |
|-----|-------------------|-----------------|---------|
| 1   | Vũ Thị Ngọc Thanh | PGS.TS          |         |
| 2   | Trần Thị Thơm     | Thạc sĩ         |         |

#### PHÊ DUYỆT

|                                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Giảng viên biên soạn</b><br><b>(Hoặc Trưởng Bộ môn phụ trách học phần)</b> | <b>Chủ nhiệm khoa</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|