

FARMACOLOGIA I (outono, 2012)

Calendário, programa e bibliografia

(versão de 14.10.2012)

O calendário do curso de Farmacologia I para as 20 semanas do semestre de Outono e Inverno de 2012 foi organizado em 14 semanas com actividade lectiva presencial e 6 semanas sem actividade lectiva presencial e que incluem as avaliações. Há 14 **aulas teóricas** semanais de 1 hora, 14 **aulas de grupo** semanais de 2 horas e 6 **seminários** quinzenais de 2 horas.

| | AULAS TEÓRICAS | AULAS DE GRUPO | SEMINÁRIOS | LEITURAS NUCLEARES | LEITURAS COMPLEMENTARES |
|---|--|--------------------|---|---|-------------------------|
| Semana 1 (10 a 14 de setembro) | PARTE I FARMACOLOGIA GERAL: Farmacodinamia, tipos de alvos moleculares dos fármacos, ciclo geral dos medicamentos no organismo | Farmacologia geral | | Guimarães et al (2006) capítulos 1, 2 e 3 Katzung et al (2012) capítulos 1 e 2 | Textos de apoio |
| Semana 2 (17 a 21 de setembro) | Cont. | Farmacologia geral | Docentes: Alvos moleculares dos fármacos organotrópicos: receptores, canais, transportadores e enzimas | Guimarães et al (2006) capítulos 1, 2 e 3 Katzung et al (2012) capítulos 1 e 2 | Textos de apoio |
| Semana 3 (24 a 28 de setembro) | PARTE II ALVOS MOLECULARES DE FÁRMACOS ORGANOTRÓPICOS COM ACÇÕES MULTI-SISTÉMICAS: | Acetilcolina | Docentes: Alvos moleculares dos fármacos organotrópicos: receptores, canais, transportadores e | Guimarães et al (2006) capítulo 1, 2, 3, 19, 20, 21, 23, 24 | Textos de apoio |

| | | | | | |
|---|---|-----------------|---|---|-----------------|
| | interferências sobre o sistema nervoso vegetativo, os autacóides e o sistema endócrino. | | enzimas | | |
| Semana 4 (1 a 4 de outubro) | Cont. | Acetilcolina | Estudantes: Ações farmacológicas sobre os receptores nucleares e enzimas relacionados com os estrogénios, progesterona e androgénios, retinoides, vitamina D e hormonas tiroideias | Guimarães et al (2006) capítulos 19, 20, 21, 23, 24, 49, 50, 73.8 (pp 940-942 e 944-946 até ao fim dos retinóides) Katzung et al (2012) capítulos 38, 40, pp 772-3 | Textos de apoio |
| Semana 5 (8 a 12 de outubro) | Cont. | Catecolaminas | Estudantes: Ações farmacológicas sobre os receptores nucleares e enzimas relacionados com os estrogénios, progesterona e androgénios, retinoides, vitamina D e hormonas tiroideias | Guimarães et al (2006) capítulos 19, 21, 49, 50, 73.8 (pp 940-942 e 944-946 até ao fim dos retinóides) Katzung et al (2012) capítulos 38, 40, pp 772-3 | Textos de apoio |
| Semana 6 (15 a 19 de outubro) | Cont. | Catecolaminas | Estudantes: Farmacologia das drogas (opiáceos, cocaína, anfetaminas, álcool, nicotina) | Guimarães et al (2006) capítulos 8, 11.3, 12, 13, 18, 19, 21, 20, 23 | Textos de apoio |
| Semana 7 (22 a 26 de outubro) | Acções prolongadas dos fármacos organotrópicos: dessensibilização, tolerância e dependência OPIÁCEOS, | Opiáceos | Estudantes: Farmacologia das drogas (opiáceos, cocaína, anfetaminas, álcool, nicotina) | Guimarães et al (2006) capítulos 8 e 10 | Textos de apoio |
| Semana 8 (29 de outubro a 2 de novembro) | Indoleaminas | Indoleaminas | Estudantes: Alvos moleculares dos novos antibacterianos activos sobre cocos gram-positivos multirresistentes | Guimarães et al (2006) capítulos 8, 10, 11.3, 12, 13, 18, 26, | Textos de apoio |
| Semana 9 (5 a 9 de | CANABINOIDES | Beta-lactâmicos | Estudantes: Alvos moleculares dos novos antibacterianos | Guimarães et al (2006) capítulos 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 59 (pp 708-715 até ao fim da 1ª coluna), | Textos de apoio |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|-----------------|
| novembro) | | | activos sobre cocos gram-positivos multirresistentes | 67 | |
| Semana 10 12 a 16 de novembro) | PARTE III ALVOS MOLECULARES DE FÁRMACOS ETIOTRÓPICOS: antibacterianos | Quinolonas, macrólidos, aminoglicosídeos e tetraciclínas | Docentes: Alvos moleculares dos antidiabéticos | Guimarães et al (2006) capítulos 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 59 (pp 708-715 até ao fim da 1ª coluna), 67 Katzung et al (2012) capítulo 41 | Textos de apoio |
| Semana 11 (19 a 23 de novembro) | Beta-lactâmicos, quinolonas, macrólidos, aminoglicosídeos e tetraciclínas | Outros antibacterianos | Docentes: Alvos moleculares dos antidiabéticos | Guimarães et al (2006) capítulos 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 59 (pp 708-715 até ao fim da 1ª coluna), 67 Katzung et al (2012) capítulo 41 | Textos de apoio |
| Semana 12 (26 a 30 de novembro) | 27 de novembro: palestra de síntese, Farmacologia genitourinária (professor Pualo Correia de Sá, ICBAS, UP) 29 de novembro (a confirmar): Outros antibacterianos | Outros antibacterianos | Docentes: Farmacometria (farmacocinética e farmacodinamia quantitativas) | Guimarães et al (2006) capítulos 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 59 (pp 708-715 até ao fim da 1ª coluna), 67 Katzung et al (2012) capítulo 3 | Textos de apoio |
| Semana 13 (3 a 7 de dezembro) | Antituberculosos | Antituberculosos | Docentes: Farmacometria (farmacocinética e farmacodinamia quantitativas) | Guimarães et al (2006) capítulos 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 59 (pp 708-715 até ao fim da 1ª coluna), 67 Katzung (2012) capítulos 3 e 47 | Textos de apoio |
| Semana 14 (10 a 14 de dezembro) | PARTE IV ALVOS MOLECULARES DOS TÓXICOS | revisão integrada dos antibacterianos | Acertos de calendário (seminários para os grupos com atrasos) | Katzung (2012) capítulos 56, 57 e 58 (tabela 58-4) Guimarães et al (2006) capítulos 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 59 (pp 708-715 até ao fim da 1ª coluna), 67 | Textos de apoio |
| | <u>Férias</u> | | | | |
| 2 e 3 de | <u>Avaliação</u> | | | | |

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| janeiro 2013 | |
| 4 de fevereiro 2013 | <u>Avaliação de recurso</u> |

Guimarães S, Moura D, Soares-da-Silva P (eds) Terapêutica Medicamentosa e suas Bases Terapêuticas. 5ª edição. Porto Editora, 2006

Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ (eds) Basic and Clinical Pharmacology. 12th edition. Lange, McGraw-Hill, 2012

Brunton L, Chabner B, Knollman B (eds) Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12th edition, 2011