



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Farmácia



Farmacologia II Pharmacology II		Código: FAR014
Departamento de Farmácia -DEFAR		Unidade acadêmica: Escola de Farmácia
Carga horária semestral 75 horas	Carga horária semanal teórica 03 horas/aula	Carga horária semanal prática 02 horas/aula
Ementa: Neurotransmissão do sistema nervoso central. Fisiopatologia e farmacoterapia dos transtornos neurológicos e psiquiátricos. Farmacologia da Anestesia local e geral. Fisiopatologia e farmacoterapia da Congestão nasal e tosse. Fisiopatologia e farmacoterapia da inflamação e da dor. Fisiopatologia e farmacoterapia da asma e alergias. Fisiopatologia, farmacologia e farmacoterapia da anticoncepção feminina e terapia de reposição hormonal e disfunção erétil. Fisiopatologia e farmacoterapia do Trato Gastro Intestinal. Abordagem em adultos, crianças, gestantes, idosos.		
Conteúdo programático: <u>Carga horária teórica</u> 1. Fisiopatologia e farmacoterapia dos transtornos neurológicos e psiquiátricos 1.1 Fisiopatologia e terapêutica da Insônia 1.2 Fisiopatologia e terapêutica da Depressão 1.3 Fisiopatologia e terapêutica da Ansiedade 1.4 Fisiopatologia e terapêutica do Transtorno Bipolar de Humor 1.5 Fisiopatologia e terapêutica da Epilepsia. 1.6 Fisiopatologia e terapêutica das Psicoses 2. Farmacologia da Anestesia local e geral 2.1 Ações e mecanismos dos anestésicos gerais 2.2 Ações e mecanismos dos anestésicos parenterais 2.3 Ações e mecanismos dos anestésicos inalatórios 2.4 Ações e mecanismos dos anestésicos locais 3. Fisiopatologia e farmacoterapia da Congestão nasal e tosse 3.1 Fisiopatologia da tosse e congestão nasal 3.2 Tratamentos farmacológicos e não farmacológicos da tosse e congestão nasal 4. Fisiopatologia e farmacoterapia da inflamação e da dor 4.1 Introdução à farmacologia da inflamação, dor e febre 4.2 Anafilaxia 4.3 Anti-inflamatórios não esteroidais (AINES) 4.4 Anti-inflamatórios esteroidais (AIES) 4.5 Analgésicos opioides 4.6 Uso clínico dos antipiréticos		



5. Fisiopatologia e farmacoterapia da asma e alergias
- 5.1 Introdução à fisiopatologia da asma
- 5.2 Fármacos anti-inflamatórios, agonistas β_2 e antagonistas colinérgicos
- 5.3 Usos clínicos dos fármacos anti-inflamatórios e agonistas β_2
- 5.4 Fisiopatologia e tratamento da rinite e urticaria
- 5.5 Fármacos anti-histamínicos
- 5.6 Fisiopatologia e tratamento das doenças vestibulares: labirintite

Carga horária prática

1. Aminas biogênicas (Dopamina; Noradrenalina e Adrenalina; 5-Hidroxitriptamina)
2. Neurotransmissão inibitória: GABA
3. Neurotransmissão excitatória: Glutamato
4. Histamina
5. Autacoides Derivados de Lipídeos
6. Óxido nítrico e peptídeos na inflamação
7. Doenças neurodegenerativas: Parkinson e Mal de Alzheimer
8. Enxaqueca
9. Terapia de reposição hormonal
10. Disfunção sexual

Bibliografia básica:

BRUNTON, L. et al. Goodman & Gilman - **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 12 ed. São Paulo: McGraw Hill, 2012, 1821p.

FUCHS, Flavio Danni; WANNMACHER, Lenita. **Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2010. 1261 p.

KATZUNG BG. **Farmacologia Básica e Clínica**. 12 ed. São Paulo: McGraw Hill, 2014, 1046p.

Link da biblioteca: <http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>

Bibliografia complementar:

RANG, H. P; DALE, M.M; FLOWER, R.J; HENDERSON, G. Rang & Dale: **Farmacologia**. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Elsevier c2012.

GOLAN, David E. **Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2009. 952.

STAHL, Stephen M. **Psicofarmacologia dos antidepressivos**. s. l.: Medsi 1997. 114 p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Farmácia



FRANCISCHI, Janetti Nogueira de; CONROY, Dolores Mary. **Asma : a reposta inflamatória pulmonar e seu controle farmacológico**. Belo Horizonte (MG): Ed. UFMG
1999. 136 p. (Aprender).

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 8. ed. Sao Paulo: Guanabara Koogan, 2010. xxii, 1325 p.

Link da biblioteca: <http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>