



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Farmacologia

Ficha 2 (variável) – Segundo Semestre 2024

Disciplina: Farmacologia Biomédica II					Código: BT074	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: BT073		Co-requisito:	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () 50% EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 4 h	Padrão (PD): 60 h	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
<p>Estudo do mecanismo de ação, propriedades farmacológicas, interações farmacológicas e efeitos colaterais de fármacos que atuam nos sistemas imune/nociceptivo/inflamatório (analgésicos, anti-inflamatórios, antihistamínicos e imunossupressores), cardiovascular (receptores e mediadores químicos envolvidos na homeostase do sistema cardiovascular; fármacos antihipertensivos, antianginosos e fármacos utilizados nas dislipidemias, antiagregantes plaquetários, trombolíticos e anticoagulantes), respiratório, gastrointestinal (drogas que interferem na secreção ácida gástrica, motilidade gastrintestinal e antieméticos), reprodutor, bem como fármacos antineoplásicos, antibióticos, antifúngicos, antivirais e hipoglicemiantes.</p>						
PROGRAMA						
<p>1. Introdução a Farmacologia da Inflamação, Dor e Febre: Anti-inflamatórios Não-Esteroidais, Anti-inflamatórios Esteroidais, Analgésicos Opioides, Anti-histamínicos e imunossupressores.</p> <p>2. Farmacologia do Sistema Cardiovascular: fármacos antihipertensivos, antianginosos e fármacos utilizados no tratamento das dislipidemias</p> <p>3. Farmacologia da Coagulação: fármacos anticoagulantes, antiplaquetários, antifibrinolíticos e hemostáticos.</p> <p>4. Farmacologia do Trato Gastrintestinal: drogas que interferem na secreção ácida gástrica, motilidade gastrintestinal e antieméticos.</p> <p>5. Farmacologia do Sistema Endócrino: Fármacos hipoglicemiantes e cuidados no atendimento dos pacientes diabéticos.</p>						

6. Farmacologia do Trato respiratório: agonistas beta-adrenérgicos, metilxantinas, anticolinérgicos, antagonista de leucotrienos e corticoides.

7. Introdução a Toxicologia.

8. Farmacologia do Sistema Reprodutor: contraceptivos.

9. Interações farmacológicas;

10. Antineoplásicos, Antivirais, Antifúngicos, Antibióticos.

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de compreender a ação de fármacos sobre os diversos sistemas fisiológicos, indicando as limitações, interações farmacológicas e os possíveis efeitos colaterais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Compreender os mecanismos de ação, indicações e restrições terapêuticas, bem como os efeitos colaterais dos fármacos que atuam no sistema imune, nociceptivo e na inflamação, trato gastrointestinal, endócrino, cardiovascular, sistema de coagulação, respiratório e reprodutor. Ademais, compreender os mecanismos de ação, indicações e efeitos colaterais de fármacos antineoplásicos, antivirais, antifúngicos e antibióticos. Por fim, ter noções básicas de toxicologia e integrar conhecimentos para caracterizar as diversas interações farmacológicas.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será ministrada em forma de aulas expositivas (gravadas e disponibilizadas previamente aos alunos) e discussões de exercícios, casos clínicos ou estudos dirigidos sobre os temas de forma síncrona.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula, será apresentado aos alunos calendário das aulas contendo a data/ horário e conteúdo das provas escritas. Os alunos serão avaliados através de prova escrita (objetiva e discursiva), as quais comporão a média.

Serão aprovados sem a necessidade de exame final, os alunos que obtiverem nota 70. Os alunos que atingirem notas de 40 a 69 farão o exame final. Serão aprovados os alunos que a soma da média final com a nota do exame final for igual ou superior a 50.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

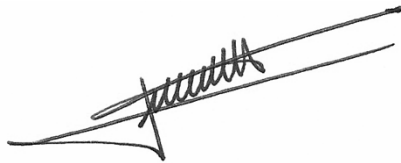
- 1) As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 11a, 2006 ou 12^a Ed, 2012. 2) Rang & Dale Farmacologia. 7a ed, 2012 ou 8a Ed, 2016.
- 3) Farmacologia Básica e Clínica, Katzung. 10a Ed, 2010 ou 13a Ed, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1) Princípios de Farmacologia - a Base Fisiopatológica da Farmacoterapia – David E. Golan; Armen H. Tashjian; Ehrin J Armstrong, 2a Ed, 2009.
- 2) Introdução À Farmacocinética e À Farmacodinâmica - As Bases Quantitativas da Terapia Farmacológica Thomas N Tozer; Malcolm Rowland, 2009. 3) Farmacologia Ilustrada - Karen Whalen, 6a Ed, 2016.
- 4) Anestesiologia Básica: manual de anestesiologia, dor e terapia intensiva. José Otávio Costa Auler Jr, Maria José Cavalho Carmona, Marcelo Luís Abramides Torres, Alan Saito. Editora: Manole, 1 edição, 2011.

5) Farmacologia Clínica e Terapêutica. Flávio Danni Fuchs e Lenita Wannmacher. 5a. Edição. Editora Guanabara Koogan, 2017.


Professor da Disciplina: Profa. Dra. Joice Maria da Cunha



Assinatura:

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Dr. Cláudio da Cunha

Assinatura:



Prof. Cláudio da Cunha
UFPR - Departamento de Farmacologia
81.531-980 Curitiba - PR - Brazil