

DISCIPLINA: FARMACOTERAPIA I

CÓDIGO: PFA132

DEPARTAMENTO: Produtos Farmacêuticos

PRÉ-REQUISITO(S): Genética (BIG157), Patologia Geral (PAG011), Farmacocinética (PFA025) e Química Farmacêutica Medicinal (PFA026).

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
6/7	OB	6	75 h	15 h	90 h

EMENTA

Farmacoterapia da dor, febre e inflamação; da hipertensão arterial, doença coronariana e dislipidemia; dos distúrbios da coagulação; do hipotireoidismo; da disfunção erétil; da alergia, anafilaxia e asma; da contracepção; do diabetes mellitus tipo I e tipo II; da obesidade; da úlcera; da constipação intestinal; da tosse, gripe e resfriado; da ansiedade, insônia e depressão: perfis farmacocinéticos, ações farmacológicas, mecanismos de ação, indicações terapêuticas, eventos adversos, contraindicações, interações medicamentosas.

PROGRAMA TEÓRICO

Farmacoterapia da dor, febre e inflamação: analgésicos opioides, anti-inflamatórios esteroides e não esteroides e outros. Protocolos clínicos.

Farmacoterapia da hipertensão: inibidores da enzima conversora de angiotensina, antagonistas de receptores da angiotensina, bloqueadores de canais para cálcio, antagonistas alfa- e beta-adrenérgicos, simpatolíticos de ação central, diuréticos e outros. Protocolos clínicos.

Farmacoterapia da doença coronariana, dislipidemia e eventos tromboembólicos: bloqueadores de canais para cálcio, antagonistas beta-adrenérgicos, nitratos, antiagregantes, anticoagulantes, estatinas e outros. Protocolos clínicos.

Farmacoterapia da insuficiência cardíaca: inibidores da enzima conversora de angiotensina, antagonistas de receptores da angiotensina, antagonistas beta-adrenérgicos, diuréticos, nitratos, cardiotônicos e outros. Protocolos clínicos.

Farmacoterapia dos distúrbios da tireoide: hormônios tireoidianos e antitireoidianos. Protocolos clínicos.

Farmacoterapia da disfunção erétil: antagonistas alfa-adrenérgicos, apomorfina, alprostadil e inibidores da fosfodiesterase-5 e outros.

Farmacoterapia da asma e doença pulmonar obstrutiva crônica: agonistas beta₂-adrenérgicos, antagonistas muscarínicos, anti-inflamatórios esteroides, antagonistas de receptor de leucotrienos e outros. Protocolos clínicos.

Farmacoterapia da alergia e anafilaxia: epinefrina, anti-inflamatórios esteroides, antagonistas H₁ e outros. Protocolos clínicos.

Farmacoterapia da contracepção: contraceptivos hormonais e não hormonais.

Farmacoterapia da obesidade: anorexígenos simpatomiméticos, inibidor de lipase e outros.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validamenta> utilizando o código: **bq84mAlF**

Farmacoterapia do diabetes mellitus tipo I e tipo II: insulinas e antidiabéticos orais e injetáveis. Protocolos clínicos.

Farmacoterapia dos distúrbios do trato gastrointestinal: inibidores da bomba de prótons, antagonistas H₂, antiácidos, laxantes. Farmacoterapia da dispepsia. Farmacoterapia da constipação.

Farmacoterapia dos distúrbios menores do trato respiratório: antagonistas H₁, antitussígenos e expectorantes, fármacos para alívio sintomático da gripe e do resfriado.

Farmacoterapia dos transtornos de ansiedade, sono e humor: ansiolíticos, hipnóticos, antidepressivos.

PROGRAMA PRÁTICO

Farmacoterapia da asma: uso de dispositivos de inalação

Farmacoterapia da anafilaxia

Medição de parâmetros clínicos cardiovasculares. Grupos de discussão de casos clínicos

Farmacoterapia da contracepção hormonal.

Farmacoterapia do resfriado comum.

Métodos para avaliação do controle glicêmico: glicemia capilar. Grupos de discussão de casos clínicos

BIBLIOGRAFIA

Aldrighi JM & Petta CA. Anticoncepção – aspectos contemporâneos. São Paulo: Atheneu, 2005.

Brunton L, Chabner B, Knollman B. Goodman & Gilman's the pharmacological basis of therapeutics. 12 ed. New York, McGraw-Hill, 2011.

Fuchs FD, Wannmacher L. Farmacologia clínica – Fundamentos da terapêutica racional. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Golan DE, Tashjian AH, Armstrong EJ. Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

Greenhalgh T. Como ler artigos científicos. Fundamentos da medicina baseada em evidências. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ. Farmacologia Básica e Clínica. 12 ed. New York: McGraw-Hill Brasil, 2014.

Tatro DS, editor. Drug Interaction Facts 2010: the authority on drug interactions. St. Louis: Facts & Comparisons, 2009.

Wells BG, DiPiro JT, Schwinghammer TL & Hamilton CW. Manual de Farmacoterapia. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

American College of Cardiology and American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. Guideline for the Prevention, Detection, Evaluation, and Management of High Blood Pressure in Adults. Hypertension. 2018.

American Heart Association. Measurement of Blood Pressure in Humans - A scientific statement from the American Heart Association. Hypertension. 2019.

American College of Cardiology and American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. Guideline on the primary prevention of cardiovascular disease. Circulation. 2019.

American Heart Association. Cholesterol Management Guide for Healthcare Practitioners, 2018.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacologia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: bq84mAlF

- American College of Cardiology and American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. Guideline on the management of blood cholesterol. Circulation, 2018.
- American College of Cardiology and American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. Focused Update of the Guideline for the Diagnosis and Management of Patients With Stable Ischemic Heart Disease. J Am Coll Cardiol. 2014.
- American College of Cardiology and American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. Focused Update of the 2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of Heart Failure. Circulation, 2017.
- Consenso Brasileiro sobre Rinite - Associação Brasileira de Alergia e Imunologia, da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Crânio-Facial e da Sociedade Brasileira de Pediatria, 2018.
- Diabetes Care in the UK – Injection technique recommendations, 2016.
- Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes, 2017-2018.
- GINA Report: Global Strategy for Asthma Management and Prevention, Global Initiative for Asthma, 2019.
- Guia de prática clínica: sinais e sintomas respiratórios: espirro e congestão nasal - Conselho Federal de Farmácia, 2016.
- Guia de prática clínica: sinais e sintomas não específicos: febre - Conselho Federal de Farmácia, 2018.
- Standards of Medical Care in Diabetes, American Diabetes Association, 2019.
- World Allergy Organization Guidelines for the Assessment and Management of Anaphylaxis, 2011.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: bq84mAlF