



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	FISIOTERAPIA (120)
Disciplina	2408 - FARMACOLOGIA
Turma	FPI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução e conceitos em farmacologia. Farmacocinética. Farmacocinética clínica. Farmacodinâmica. Farmacologia dos sistemas nervoso central e autônomo, cardiovasculorenal, respiratório, digestório e imunológico. Farmacologia endócrina, da dor e inflamação. Terapia tópica.

I. Objetivos

Ao final do período, a disciplina contribuirá para que o aluno seja capaz de:

- Identificar, comparar e explicar as formas de absorção, circulação, ação, transformação e eliminação de diferentes fármacos em seres humanos nos sistemas abordados na ementa;
- Entender as indicações clínicas dos principais grupos de fármacos que constam na ementa;
- Conhecer a respeito dos principais princípios ativos existentes nos grupos farmacológicos que constam na ementa;
- Enumerar os efeitos colaterais e/ou tóxicos mais comuns de cada grupo de fármacos quando usados em doses terapêuticas;
- Adquirir independência em estudos posteriores na área de farmacologia, estando aptos a buscarem as mais recentes descobertas e inovações em artigos científicos disponibilizados em endereços eletrônicos específicos para este fim.

II. Programa

- 1) Introdução e conceitos
- 2) Formas farmacêuticas
- 3) Vias de administração de medicamentos
- 4) Farmacocinética
- 5) Farmacocinética clínica
- 6) Farmacodinâmica
- 7) Sistema Nervoso Periférico
- 8) Sistema Nervoso Central
- 9) Sistema Cardiovascular
- 10) Sistema Respiratório
- 11) Sistema Digestório
- 12) Sistema Renal
- 13) Sistema Endócrino
- 14) Sistema Imunológico
- 15) Dor e Inflamação
- 16) Terapia Tópica

III. Metodologia de Ensino

Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:

1. Aula expositiva com recursos audiovisuais;
2. Resolução de casos clínicos;
3. Aplicação de Metodologias ativas com participação dos grupos.

IV. Formas de Avaliação

As avaliações serão realizadas através de atividades avaliativas aplicadas da seguinte forma:

1. Atividades de fixação individuais e em grupo (realizadas via Moodle ou em aula);
2. Prova teórica sobre conteúdo abordado (duas provas por semestre).

Será realizada uma prova de recuperação àqueles alunos que não atingirem a média 7,0 (Sete), tanto no primeiro semestre como no segundo semestre. A nota que o aluno obtiver na prova de recuperação de rendimentos será de caráter substitutivo, sendo esta utilizada para substituir a nota das provas teóricas realizadas ao longo do semestre.

V. Bibliografia

Básica

RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M.; FLOWER, R.J. Farmacologia. 6ª. ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica. Porto Alegre: AMGH, 2010.
PENILDON, S. Farmacologia. 8ª. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
GOLAN, D.E.; TASHJIAN JR., A.H.; AMSTRONG, E.J; ARMSTRONG A.W. Princípios de farmacologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009
KATZUNG, B.G; TREVOR, A.J. Farmacologia básica e clínica. 13ª ed. Porto Alegre:AMGH, 2017

Complementar

KESTER, M.; VRANA, K.E.; QURAISHI, S.A.; KARPA, K.D. Farmacologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	FISIOTERAPIA (120)
Disciplina	2408 - FARMACOLOGIA
Turma	FPI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

BACHMANN, K.A.; LEWIS, J.D.; FULLER, M.A.; BONFIGLIO, M.F. Interações medicamentosas: o novo padrão de interações medicamentosas e fitoterápicas. 2ª. ed., Barueri, SP: Manole, 2006.
Série incrivelmente fácil. Farmacologia Clínica. 3ª. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 10
Data: 06/10/2023