



PLANO DE ENSINO

FACULDADE: Medicina de Juiz de Fora	
CURSO: Medicina	Período: 3º.
DISCIPLINA: Farmacologia I	
CARGA HORÁRIA: 50 ha	PRÉ-REQUISITO:
SEMANAL: 03 ha TOTAL: 50 ha	

EMENTA

Introdução aos conceitos básicos da farmacologia, incluindo farmacocinética, farmacodinâmica e interações medicamentosas. Discussão de algumas das principais classes de medicações utilizadas na atenção primária à saúde, incluindo medicações que atuam no sistema cardiovascular, diabetes, anti-inflamatórios e relaxantes musculares. Introdução aos conceitos de tratamento individualizado e de estratégias de redução de desfechos na atenção primária a saúde, incluindo populações especiais.

OBJETIVOS

- Entender os princípios básicos da farmacologia, incluindo os conceitos de farmacocinética e farmacodinâmica
- Aprender sobre as principais vias de administração de medicamentos, assim como os princípios básicos da prescrição médica
- Conhecer os princípios das interações medicamentosas
- Conhecer as principais classes de medicamentos que atuam no sistema cardiovascular e no sistema nervoso autônomo
- Conhecer as principais classes de antidiabéticos orais e injetáveis
- Conhecer os principais anti-inflamatórios, relaxantes musculares e anestésicos locais

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação da disciplina e conceitos
- Vias de administração, Tipos de medicamentos e prescrição
- Farmacocinética parte 1
- Farmacocinética parte 2
- Etapas cronológicas vs farmacocinética
- Farmacodinâmica
- Interações medicamentosas
- Medicações que atuam no Sistema nervoso Autônomo
- Farmacologia do sistema cardiovascular
- Farmacologia do sistema cardiovascular Parte II + Agentes hipolipemiantes
- Farmacologia do Diabetes
- Farmacologia dos anti-inflamatórios não esteroidas
- Farmacologia dos anti-inflamatórios esteroidas

METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será ministrado com aulas participativas, focadas na discussão e problematização de casos clínicos do cotidiano, permitindo ao aluno a construção de sua aprendizagem de forma crítica e sistematizada. Serão utilizados recursos como aulas expositivas e debates



UNIPAC

Centro Universitário Presidente Antônio Carlos

RECURSOS DIDÁTICOS

Retroprojeções
Projeções de Slides

ATIVIDADES DISCENTES

Trabalhos em grupos e pesquisas.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

. Provas teóricas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Dandan, Randa Hilal; Brunton, Laurence L. **Manual de farmacologia e terapêutica de Goodman & Gilman**. Porto Alegre: AMGH, 2015. ISBN 9788580555066.
- 2) WALLER, Derek G. **Farmacologia médica e terapêutica**. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788595150492.
- 3) De Nucci, Gilberto. **Tratado de farmacologia clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737364.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) Golan, David E. **Princípios de farmacologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. ISBN 978-85-277-2600-9.
- 2) Toy, Eugene C. Loose, David S. Tischkau, Shelley A. Pillai, Anush S. **Casos clínicos em farmacologia**. Porto Alegre: AMGH, 2015. ISBN 9788580554533.
- 3) Braghirolli, Daikelly IglesiasRockenbach, LilianaOliveira, Letícia Freire deBrum, Lucimar Pilot da Silva. **Farmacologia aplicada**. Porto Alegre: SER - SAGAH, 2018. ISBN 9788595023116.