

Plano Geral do Componente Curricular 2020.1

1022100 - Medicina (Bach.) Integral

10010281 - Farmacologia Aplicada I, 30 horas, turma A

Prof. Patricia Jovelina de Freitas Cavalcanti, IID 778583364

QUA-18:50-20:30

56665

Ementa

Aplicação de fármacos no processo saúde-doença nas áreas de neurociências e comportamento humano. Principais fármacos usados do processo saúde-doença do sistema gastrointestinal, coloproctológico, cardiovascular, endócrino e respiratório. Manuseio cinético, farmacodinâmico e posológico das drogas.

Objetivo

GERAIS: o aluno tem por objetivos o aprendizado da dinâmica de absorção, distribuição e eliminação das drogas, os mecanismos de ação e as relações entre concentração e efeito das mesmas; a compreensão das indicações dos principais grupos de medicamentos e identificação dos efeitos colaterais, toxicidade e contra-indicações dos medicamentos.

ESPECÍFICOS:

1. Compreender o uso dos diferentes grupos de fármacos, suas indicações, e seus efeitos nos mais distintos sistemas e órgãos.
2. Entender as interações medicamentosas, bem como a toxicidade intrínseca dos diferentes medicamentos de uso corriqueiro na prática médica.
3. Entender os ajustes posológicos e as medicações proibitivas em grupos especiais de pacientes (insuficiências renal e hepática, por exemplo).
4. Tornar os alunos habituados aos fármacos encontrados nos programas do Ministério da Saúde.

Conteúdo

Unidade 1: Drogas que atuam no SNA

Agonistas colinérgicos
Antagonistas colinérgicos
Agonistas adrenérgicos
Antagonistas adrenérgicos

Unidade 2: Sistema cardiovascular

Cardiotônicos
Antihipertensivos
Antiarrítmicos
Antianginosos
Hipolipemiantes

Unidade 3: Sistema respiratório

Broncodilatadores
Expectorantes
Antitussígenos
Mucolíticos
Descongestionantes

Unidade 4: Sistema digestório

Fármacos antiulcerosos
Agentes adsorventes, antiflatulentos e digestivos.
Agentes antidiarréicos e laxantes
Agentes antieméticos e eméticos

Unidade 5: Sistema endócrino

Antidiabéticos e insulina
Fármacos antioideanos e tiroideanos

Metodologia

Aulas expositivas nas plataformas digitais.
Discussão de casos clínicos

Plano Geral do Componente Curricular 2020.1

1022100 - Medicina (Bach.) Integral

10010281 - Farmacologia Aplicada I, 30 horas, turma A

Prof. Patricia Jovelina de Freitas Cavalcanti, IID 778583364

QUA-18:50-20:30

56665

Procedimentos

Duas provas objetivas com matéria cumulativa.

Avaliação contínua em sala de aula (participação, interesse).

Bibliografia

1. Goodman & Gilman's . The Pharmacological Basis of Therapeutics
- 2.SILVA, Penildon. Farmacologia. 6º ed. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- 3.Farmacologia Clínica: Série Incredivelmente Fácil, Editora Guanabara Koogan S.A, 2003.

Observações

.