

Farmacopsiquiatria / Período: 4

Professor: Flávia Magalhães Araújo (Doutora)

CH: 80h

Ementa:

A disciplina abrange o estudo dos medicamentos, desde sua administração até os efeitos no organismo. Apresentando a interação nos sistemas como o nervoso, reprodutor, cardiovascular e renal, aborda temas como contraceptivos, antiarrítmicos, diuréticos, antineoplásicos e psicofármacos. Estuda a psicofarmacologia e seus efeitos nas doenças mentais. Discute ainda princípios de farmacocinética e farmacodinâmica, interações medicamentosas, toxicologia, farmacogenética e aspectos éticos na pesquisa farmacológica.

Habilidades:

Desenvolver habilidades de pensamento crítico para avaliar informações, teorias e evidências. Adquirir conhecimento sólido nos conceitos fundamentais da disciplina. Capacidade de analisar informações complexas sobre medicamentos, avaliar estudos científicos e tomar decisões fundamentadas sobre o uso adequado e seguro de fármacos.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Introdução à farmacologia
Definição e escopo da farmacologia.
Princípios básicos de farmacocinética e farmacodinâmica.
Classificação de medicamentos e vias de administração.
Farmacologia do sistema nervoso
Neurotransmissores e sua regulação.
Fármacos que atuam no sistema nervoso central.
Medicamentos para o controle da dor e anestesia.
Farmacologia do sistema reprodutor
Fármacos contraceptivos.
Tratamentos para disfunções hormonais.
Farmacologia da reprodução assistida.
Farmacologia cardiovascular
Medicamentos para o controle da pressão arterial.
Agentes antiarrítmicos.
Tratamentos para insuficiência cardíaca.
Farmacologia renal
Diuréticos e reguladores da função renal.
Tratamentos para distúrbios renais.
Farmacologia da homeostase hídrica.
Antineoplásicos
Agentes quimioterápicos e terapia alvo.
Manejo farmacológico do câncer.
Efeitos colaterais e cuidados específicos.
Psicofarmacologia
Psicofármacos nos transtornos mentais
Fármacos que afetam o SNC: antidepressivos
Fármacos que afetam o SNC: ansiolíticos, hipnóticos e sedativos
Fármacos que afetam o SNC: antipsicóticos e lítio
Fármacos que afetam o SNC: antiepilépticos
Fármacos que afetam o SNC: Alzheimer e Parkinson
Interação medicamentosa
Toxicologia
Tópicos especiais em farmacologia
Farmacogenética e farmacogenômica.
Desenvolvimentos recentes em pesquisa farmacêutica.
Ética e regulamentação em pesquisa farmacológica.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

CESAR, Ana Cláudia Boareto da Costa. Farmacologia aplicada I. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 21 nov. 2023.

SILVA, Deborah Galvão Coelho da; OLIVEIRA, Vinícius Bednarczuk de. Fundamentos da farmacologia: base dos fármacos aplicados à saúde. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 21 nov. 2023.

ZANINI, Antonio Carlos; OGA, Seizi; BATISTUZZO, José Antonio de Oliveira. Farmacologia aplicada. 6. ed. São Paulo: Atheneu, 2018. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 21 nov. 2023.

COSTA, Jacqueline Menezes. Psicofarmacologia. Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2017. 160 p. ISBN 978-85-8482-857-9.

Bibliografia Complementar:

GORENSTEIN C, Scavone C. Avanços em psicofarmacologia - mecanismos de ação de psicofármacos hoje. Rev Bras Psiquiatr., 1999; 21: 64-73.

JURUENA, MF. Manual prático para uso de psicofármacos em saúde mental. 1º ed. Porto Alegre (RS): Prefeitura Municipal de Porto Alegre/Secretaria de Saúde/Hospital Materno Infantil Presidente Vargas, 2003.

SOARES, V. H. P. Farmacologia do sistema nervoso central. 1. ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 21 nov. 2023.

SOARES, V. H. P. Farmacologia hormonal e do câncer. 1. ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 21 nov. 2023.

SOARES, V. H. P. Farmacologia do sistema nervoso periférico. 1. ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 21 nov. 2023.

VASCONCELLOS, D. et al. A sexualidade no processo do envelhecimento: novas perspectivas – comparação transcultural. Estudos de Psicologia, Natal, v. 9, n. 3, p. 413-419, dez. 2004. Disponível em: Acesso em: 30 jan. 2017.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 10 de Junho de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica