UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**FARMÁCIA (530)**
Disciplina	**3620 - FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPEUTICA I**
Turma	**FAI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **102**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Fundamentos de Farmacologia e Farmacoterapêutica. Farmacocinética geral e clínica. Farmacodinâmica. Farmacogenômica. Neurofarmacologia (antidepressivos, ansiolíticos, antipsicóticos, hipnóticos e sedativos, anestésicos gerais e gases terapêuticos, anestésicos locais, antiepilépticos, distúrbios degenerativos, opióides e tratamento da dor). Regulação da função renal, volume vascular, renina e angiotensina. Farmacologia e Farmacoterapia da isquemia miocárdica e hipertensão, da insuficiência cardíaca congestiva e dos antiarrítmicos. Anticoagulantes, fibrinolíticos e antiplaquetários. Hipercolesterolemia e dislipidemias.

I. Objetivos

Estudo das bases farmacológicas da terapêutica com fármacos clássicos e inovadores.

II. Programa

Introdução a farmacologia e farmacoterapeutica. Farmacocinética: vias de administração, absorção, biodisponibilidade, distribuição, metabolização e excreção de fármacos. 2. Princípios de farmacodinâmica. 2.1. Fármacos de ação específica e não específica. 2.2. Receptores de vias de transdução de sinal intracelular. 2.3. Tipos de ligantes a receptores. 3. Fundamentos sobre interações medicamentosas. 4. Fármacos simpaticomiméticos e simpaticolíticos. 5. Fármacos parassimpaticomiméticos e parassimpaticolíticos. 6. Fármacos que atuam na junção neuromuscular. 7. Neurotransmissão no sistema nervoso central. 8. Fármacos antiepiléticos. 9. Fármacos ansiolíticos e hipnóticos. 10. Estimulantes do sistema nervoso central. 11. Hipnoanalgésicos. 12. Fármacos antipsicóticos. 13. Fármacos usados no tratamento dos transtornos afetivos 14. Distúrbios neurodegenerativos. 15. Anestésicos. 16. Antihipertensivos. 17. Fármacos para ICC. 18. Fármacos para angina. 19. Antiarrítmicos. 20. Antiplaquetários e anticoagulantes. 21.Fármacos utilizados nas dislipidemias.

III. Metodologia de Ensino

Para o desenvolvimento do programa serão utilizados os seguintes métodos: a) Aulas teóricas, constando de exposição do assunto com auxílio de recursos audiovisuais. b) Discussão de casos clínicos e grupos de discussão referentes aos assuntos das aulas teóricas nos quais os alunos, distribuídos em grupos, participarão ativamente.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizado no formato de duas provas semestrais, bem como avaliação da discussão de casos clínicos.

V. Bibliografia

Básica

Brunton, L.L. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 13ª ed. Rio de Janeiro: ArtMed, 2018.
Katzung, Bertram G., Masters, Susan B., & Trevor, Anthony J. (2018). Farmacologia Básica e Clínica. Tradução: Márcia Caetano. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda.
Farmacologia. Rang, H.P; Dale, M.M. Editora Elsevier, 8a edição, 2016

Complementar

GOLAN, David E. e col. Editora Guanabara Koogan, 3ª edição, 2014. Farmacologia.

APROVAÇÃO

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