



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM049 - FARMACOLOGIA 2

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 60

Docente: ELIANE APARECIDA CAMPESATTO

II - EMENTA

Aspectos farmacocinéticos, relações fármaco-organismo. Via de administração, absorção, distribuição, bio-transformação e excreção dos medicamentos. Dependência e tolerância medicamentosa. Drogas que atuam nos sistemas: nervoso, digestivo, respiratório, reprodutor, urinário, circulatório endócrino, ósseo e nos tecidos. Drogas anti-microbianas, anti-micóticas anti-parasitárias. antibióticos, quimioterápicos. Agentes anti-inflamatórios. antipiréticos e analgésicos e ocitócitos. Drogas de ação somática difusa. Reações adversas. Idiossincrasia e alergia aos medicamentos. Autocóides. Fatores que interferem na ação e efeito do medicamento. Introdução a farmácia clínica.

III - OBJETIVOS

Objetivo Geral: Propiciar ao aluno conhecimentos de Farmacologia, oferecendo suporte básico para a utilização adequada dos medicamentos.

Objetivos Específicos:

- Ajudar o aluno a ampliar seus conhecimentos sobre farmacologia, dando suporte para aplicações futuras na vida profissional de variadas classes farmacológicas. Despertar no aluno a capacidade de relacionar o conhecimento específico adquirido na disciplina com a formação geral.

- Despertar consciência crítica a respeito dos medicamentos, das interações medicamentosas e das ações dos fármacos no organismo humano. Desta forma visamos que o aluno possa trabalhar de forma adequada e ética com os diferentes fármacos, respeitando as características individuais de cada paciente.

- Contribuir para que o aluno encontre e compreenda fontes bibliográficas adequadas para o estudo, consulta e atualização. Reconhecendo a necessidade de atualizar e ampliar constantemente seus conhecimentos profissionais.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução a dor e inflamação
2. Farmacologia dos analgésicos não opióides e dos AINES
3. Farmacologia dos Antiinflamatórios esteroidais
4. Farmacologia dos Anti-histamínicos H1
5. Farmacologia dos Anti-histamínicos H2 e outros anti-secretores
6. Farmacologia dos Antineoplásicos 1
7. Farmacologia dos Antineoplásicos 2
8. Antimicrobianos I: Introdução ao estudo dos antimicrobianos e Betalactâmicos
9. Antimicrobianos II: Inibidores de Síntese de proteína
10. Antimicrobianos III: Inibidores do metabolismo e outros antimicrobianos
11. Farmacologia dos Antivirais 1
12. Farmacologia dos Antivirais 2
13. Farmacologia dos Antifúngicos
14. Farmacologia dos Antiprotozoários
15. Farmacologia dos Anti-helmínticos

V - METODOLOGIA

Aulas teóricas com exposição dialogada e utilização de material audiovisual. Seminários, discussão de casos farmacológicos e de artigos científicos.

Estudo dirigido em tutorial computadorizado

Recursos Didáticos Utilizados: - Quadro e Retroprojeto, Laboratório, Textos complementares, Computador e Aparelho multimídia, TV e DVD.

VI - AVALIAÇÃO

Serão realizadas 3 AVALIAÇÕES SEMESTRAIS, onde a nota será resultante de mais de um instrumento de avaliação: provas escritas, seminários, discussão de artigos científicos, discussões de casos farmacológicos e estudo dirigido.

VII - REFERÊNCIAS

Bibliografia Básica

- BRUNTON, L.L.; CHABNER, B.A; KNOLLMAN, B.C. GOODMAN & GILMAN'S As bases farmacológicas da terapêutica. 12 ed, Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2012.
- SILVA, Penildon. Farmacologia. 8 ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

- KATZUNG, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 10 ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Bibliografia Complementar

- GOLAN, D. E.; ARMSTRONG, A. W.; ARMSTRONG, E. J. TASHJIAN, A. H. Princípios de Farmacologia: a base fisiopatológica da farmacologia. 2ed, Rio de Janeiro: Nova Guanabara, 2009.
- RANG, H.P. DALE, M.M.; RITTER, J.M.; MOORE, P.K. Farmacologia. 7ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

Outras fontes: sites e periódicos

- Agência Nacional de Vigilância Sanitária: www.anvisa.gov.br
- SUS: www.datasus.gov.br
- Organização Mundial de Saúde: www.who.int
- Food and Drug Administration: www.fda.gov
- International Journal of Antimicrobial Agents: www.ischemo.org
- Periódicos CAPES: www.capes.gov.br