



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO	
Curso:	ENFERMAGEM
Disciplina:	FARMACOLOGIA GERAL
C.H. Teórica:	90
C.H. prática:	
Professor(es):	SILVIA ELENA DIAS MARTUCHI

II – EMENTA
<p>Estudo dos princípios da farmacologia: a farmacocinética – absorção, metabolização, biodistribuição e eliminação das drogas; a farmacodinâmica – receptores farmacológicos e mecanismos de ação; Interações medicamentosas; Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo; Farmacologia cardiovascular e renal; Farmacologia do Sistema Nervoso Central e Farmacologia do Processo Inflamatório.</p>

III – OBJETIVOS DA DISCIPLINA
<p>Introduzir os conceitos básicos e termos específicos da farmacologia, propiciar aos discentes conhecimentos dos princípios de farmacocinética, farmacodinâmica e as principais interações medicamentosas e a farmacologia clínica dos grupos farmacológicos. Desenvolver mais detalhadamente os tópicos de Farmacologia do sistema nervoso autonômico, sistema nervoso central, sistema endócrino, farmacologia anti-inflamatória, analgésica e antitérmica.</p>

IV – MÉTODO DE ENSINO
<p>Aulas expositivas com discussões sobre os temas abordados, estudo de casos clínico-farmacológicos, correlação dos conteúdos farmacológicos a uma situação aplicada. Técnica de pequeno grupo de discussão. Utilização de recursos como estratégia de estudo individual.</p>

V – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p><u>Unidade I – Princípios Básicos</u></p> <ol style="list-style-type: none">1.1. Introdução a Farmacocinética: absorção, metabolização, biodistribuição e eliminação das drogas.1.2. Farmacodinâmica: receptores farmacológicos, mecanismos de transdução de sinais e mecanismos de ação.1.3. Interações medicamentosas: interação fármaco-nutriente; interação fármaco-fármaco. <p><u>Unidade II – Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo</u></p> <ol style="list-style-type: none">2.1. Introdução a farmacologia do SNA2.2. Agonistas colinérgicos2.3. Antagonistas colinérgicos

- 2.4. Agonistas adrenérgicos
- 2.5. Antagonistas adrenérgicos

Unidade III – Farmacologia do Sistema Nervoso Central

- 3.1. Introdução a farmacologia do SNC
- 3.2. Sedativo-hipnóticos
- 3.3. Anti-convulsivantes
- 3.4. Relaxantes do músculo esquelético
- 3.5. Antiparkinsonianos
- 3.6. Anti-psicóticos
- 3.7. Anti-depressivos
- 3.8. Anestésicos gerais
- 3.9. Anestésicos locais
- 3.10. Analgésicos e antagonistas opióides

Unidade IV – Farmacologia clínica do sistema endócrino

- 4.1. Antidiabéticos
- 4.2. Hormônios sexuais
- 4.3. Contraceptivos
- 4.4. Fármacos e tireóide

Unidade V - Farmacologia antiinflamatórios, analgésicos e antitérmicos

- 5.1. Anti-inflamatórios não-esteróides
- 5.2. Anti-reumáticos
- 5.3. Anti-gotosos
- 5.4. Glicocorticoides
- 5.5. Drogas que agem sobre os eicosanóides: prostaglandinas, leucotrienos, tromboxano e outros

VI – AVALIAÇÃO

Avaliação analítico-discursiva, seminários, apresentação e discussão de artigos científicos e casos clínicos.

VII – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RANG, H. P. **Rang & Dale, Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 760 p. ISBN: 9788535283433.

BRUNTON, Laurence L (organizador). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 12. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. 2079 p. ISBN: 9788580551167.

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1325 p. ISBN: 9788527715935.

VII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

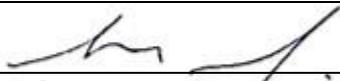
KATZUNG, Bertram G. **Farmacologia básica e clínica**. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1228 p. ISBN: 9788580552263.

RANG, H. P. **Rang & Dale, Farmacologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 829 p. ISBN: 9788535222432.

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1325p. ISBN: 8527711249.

CLARK, Michelle A. **Farmacologia ilustrada**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 611 p. ISBN: 9788565852654.

RAFFA, Robert B; RAWALS, Scott M; BEYZAROV, Elena Portyansky. **Atlas de farmacologia de Netter**. Porto Alegre: Artmed, 2006. 410 p. ISBN: 9788536306327.



Profa. MSc. Silvia Elena Días Martuchi

Coordenador (a) do Curso