



TÓPICOS EM VIA DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS E FARMACOCINÉTICA
INFORMAÇÕES ACADÊMICAS

1 - INFORMAÇÕES DA DISCIPLINA

Disciplina ofertada:

() Obrigatória (X) Eletiva

Docente ministrante: Eliane Aparecida Campesatto

Linha de Pesquisa (2)

- (1) Descoberta, Desenvolvimento, Controle, Uso e Garantia de Qualidade de Substâncias Bioativas e Medicamentos.
- (2) Avaliação Biológica de Substâncias Bioativas e Medicamentos.

2 - EMENTA DA DISCIPLINA

Conceitos em Farmacologia; Vias de administração de medicamentos; Formas Farmacêuticas; Interações medicamentosas; Ensaios clínicos; Monitorização de fármacos; Cuidados na administração de fármacos a pacientes especiais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 - ARONSON, J. K.; GRAHAME-SMITH, D. G. **Tratado de Farmacologia Clínica e Farmacoterapia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 640 p.
- 2 - BRUTON, L. L.; GOODMAN, L. S.; GILMAN, A. **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 11. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. 1821 p.
- 3 - DALE, M. M.; RITTER, J. M.; RANG, H. P.; FLOWER, R. J. **Farmacologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 829 p.
- 4 - DELUCIA, R.; OLIVEIRA FILHO, R. M.; PLANETA, C. **Farmacologia Integrada**. 3 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2007. 720 p.
- 5 - FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L.; FERREIRA, M. B. C. **Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1074 p.
- 6 - HARVEY, R. A.; CHAMPE, P. C.; MYCEK, M. J. **Farmacologia ilustrada**. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- 7 - KALANT, H.; ROSCHLAU, W. H. E. **Princípios de farmacologia médica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 687 p.
- 8 - KATZUNG, B. G., ed. **Farmacologia básica e clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 991 p.
- 9 - PAGE, C. P.; CURTIS, M. J.; SUTTER, M. C.; WALKER, M. J. A.; HOFFMAN, B. **Farmacologia integrada**. 2 ed. São Paulo: Manole, 2004. 671 p.
- 10 - SILVA, P. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1369 p.

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

4 - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- 1- Conceitos em Farmacologia
- 2- Vias de administração de medicamentos: comprimidos, cápsulas, soluções, drágeas, pílulas, supositórios, óvulos, soluções parenterais, soluções oftálmicas, otológicas, nasal, géis, pomadas, cremes, adesivos, géis transdérmicos e implantes.
- 3- Aula Prática: Vias de Administração de medicamentos em seres humanos.
- 4- Formas Farmacêuticas: Enteral: oral, retal, transmucosa sublingual. Pele ou Transcutânea. Via Parenteral: intravenosa, intra-arterial, intramuscular, subcutânea, intradérmica, intracardíaca, intrapleural, intra-articular, intra-esternal, intraperitoneal, intratecal (raquidiana), intra-sinusal, intracanal. Parenteral Transmucosa: conjutival, rinofaríngea, traqueobrônquica, genitourinária, alveolar (pulmonar), orofaríngea. Excepcionais: dental, lesões cutâneas, membrana timpânica, intracraniana, umbilical.
- 5- Aula Prática: Formas farmacêuticas e dissolução de Fármacos
- 6- Interações farmacêuticas (liberação)
- 7- Aula prática: Adsorção de Fármacos.
- 8- interações farmacocinéticas (absorção, distribuição, biotransformação e excreção)
- 9- interações farmacodinâmicas;
- 10- Ensaio clínicos;
- 11- Monitorização de fármacos (determinação das concentrações plasmáticas);
- 12- Cuidados na administração de fármacos a pacientes especiais: Recém-nascidos, crianças, grávidas, idosos e outros.

5 - OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICOS

Propiciar ao pós-graduando conhecimentos de Farmacologia, oferecendo suporte básico para a utilização adequada das vias de administração.