

EMENTA DE DISCIPLINA: Controle Terapêutico de Fármacos		SIGLA: CTF	
Curso: Mestrado em Ciências Farmacêuticas			
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Professora responsável: Cristina Sanches Giraud			
Nível: Pós-Graduação		Obrigatório ou optativa: optativa	
Área de Concentração: Mestrado em Ciências Farmacêuticas		Pré-requisito: não há.	
CARGA HORÁRIA			
Teórica: 30 horas	Prática: -	Total: 30 horas	Créditos: 2
EMENTA			
<p>Proporcionar ao aluno abordagem multidisciplinar e aplicação imediata na terapia medicamentosa dose-ajustada sobre os temas: aspectos teóricos e laboratoriais do controle terapêutico; estimativa dos parâmetros de importância no ajuste de dose; aplicação da farmacocinética linear e não linear; fatores fisiológicos e patológicos que alteram a farmacocinética; garantia da qualidade em controle terapêutico; solicitação de exame e emissão de laudo de resultado; interpretação dos resultados e importância da avaliação farmacocinética.</p>			
OBJETIVOS			
<p>Fornecer ao aluno na área de farmacocinética clínica, ferramentas para a individualização da terapia medicamentosa através do controle terapêutico de fármacos de estreita faixa terapêutica.</p>			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ul style="list-style-type: none"> - Aspectos conceituais sobre a Monitorização Terapêutica - Coleta de Amostras Sanguíneas e Métodos analíticos - Garantia da qualidade em controle terapêutico; solicitação de exame e emissão de laudo de resultado - Farmacocinética linear e não linear - Aplicabilidade da Monitorização Terapêutica: A monitorização terapêutica em pacientes com epilepsia - Fatores fisiológicos e patológicos que alteram a farmacocinética: Alterações fisiológicas e farmacocinéticas no paciente Idoso - Casos clínicos: monitorização terapêutica - Apresentação de Seminários 			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
<p>Seminários, Casos Clínicos e participação nas atividades propostas em sala de aula.</p>			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
<ul style="list-style-type: none"> - DIPIRO, J.T et al. Concepts in clinical pharmacokinetics. 4rd ed. Stanford: American Society of Health Pharmacists, Inc., Bethesda, 2005. - OGA, S; CAMARGO, MMA; BATITUZZO JAO. Fundamentos de toxicologia, 4ªed. Editora Atheneu, São Paulo, 2014 - WINTER, M.E. Basic Clinical Pharmacokinetics. 4th ed. Lippicot Williams & Wilkins, New York, 2005. - DASGUPTA A. Handbook of Drug Monitoring Methods. Therapeutics and drugs of abuse. New Jersey: Humana Press; 2010:1-39. - KLAASSEN, C.D. (Ed.). Casarett and Doull's toxicology: the basic science of poisons. 7th. ed. New York: Mac Graw-Hill, 2008. 1310p. - MOREAU, R.L.M.; SIQUEIRA, M.E.P.B. Toxicologia Analítica: Ciências Farmacêuticas. 1a edição. Editora: Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2008, 318p. - SHARGEL, L. & YU, A.B.C. - Applied biopharmaceutics and pharmacokinetics 4th ed., Connecticut, Appleton & Lange, Stamford, 1999. - RITSCHER, W.A. - Handbook of basic pharmacokinetics – 6th ed. - Apha, American Pharmacists Associatio, Washington, D.C., USA, 2004. 			

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- DIPIRO, J.T et al. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 7th ed. Stanford: Appleton & Lange, 2008.
- Patsalos PN, Berry DJ, Bourgeois BFD, Cloyd JC, Glauser TA, Johannessen SI, Leppik IE, Tomson T, Perucca E. Antiepileptic drugs – best practice guidelines for therapeutic drug monitoring: a position paper by the subcommission on therapeutic drug monitoring, ILAE Commission on Therapeutic Strategies. *Epilepsia*, v. 49, p. 1239-1276, 2008.
- SERRALHEIRO A.; ALVES, G.; FORTUNA, A.; ROCHA, M.; FALCÃO, A. First HPLC-UV method for rapid and simultaneous quantification of phenobarbital, primidone, phenytoin, carbamazepine, carbamazepine-10,11-epoxide, 10,11-trans-dihydroxy-10,11-dihydrocarbamazepine, lamotrigine, oxcarbazepine and licarbazepine in human plasma. *Journal of Chromatography B*, v.925, p.1-9, 2013.
- Sanches-Giraud, C.; Gomez, DS; Santos SRCJ. Antimicrobial therapeutic plasma monitoring by applying PK/PD in burn patients. In: A. Méndez-Vilas. (Org.). *Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education*. 1ed. Badajoz: Formatex Research Center, 2013, v. 3, p. 1505-1516.
- ASHP - American Society of Health-System Pharmacists. ASHP statement on the pharmacist's role in clinical pharmacokinetic monitoring. *American Journal of Health-System Pharmacy*. 1998; 55:1726-7.
- MURPHY JE, WARD ES, JOB ML. Implementing and maintaining a private pharmacokinetics practice. *American Journal of Health-System Pharmacy*. 1990;47:591-7.