



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO
TECNOLOGICA EM MEDICAMENTOS (UFRPE-UFRN-UFC-UFPA)

EMENTA

Dados Básicos		
Programa:	DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS (23001011047P1)	
Nome:	FARMACOCINÉTICA CLÍNICA	
Sigla:	DIT	
Número:	0042	
Créditos:	3	
Período de Vigência:	01/01/2012 à -	
Disciplina obrigatória:	Não	
Ementa:	Estimativa e interpretação dos parâmetros farmacocinéticos (absorção, distribuição, metabolismo e eliminação) obtidos em ensaios clínicos após administração extravascular e intravascular. Estudo da interação fármaco-organismo, através de modelos matemáticos. Fatores de maior relevância relacionados à variabilidade intra e interindividual na disposição cinética de fármacos. Prevenção e modificação das variáveis farmacocinéticas para otimização dos regimes terapêuticos.	
Bibliografia:	BIBLIOGRAFIA BÁSICA - TOZER, THOMAS N. Introdução à Farmacocinética e à Farmacodinâmica: as bases quantitativas da terapia farmacológica, tradução: Eduardo Celia Palma, Helen Pedroni, Teresa Dalla Costa, Porto Alegre: Artmed, 2009. - RITSCHER, W.A., KEARS, G.L., Handbook of basic pharmacokinetics including clinical applications, 6ª Ed, American Pharmacists Association, Inc. Washington, D.C., USA, 2004. - DIPIRO, J.T. et al. Concepts in Clinical Pharmacokinetics, 4ª Ed., American Society of Health-System Pharmacists, Inc. Washington, D.C., USA, 2005. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR - POOLSUP, N., LI WAN PO, A., KNIGHT, T. L. Pharmacogenetics and psychopharmacotherapy, Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics 25, 197-220, 2000. - ZANGER, U. M., TURPEINEN, M., KLEIN, K., SCHWAB, A. Functional pharmacogenetics/genomics of human cytochromes P450 involved in drug biotransformation, Anal Bioanal Chem., 392:1093-1108, 2008. - SHITARA, Y., HORIE, T., SUGIYAMA, Y. Transporters as a determinant of drug clearance and tissue distribution, European Journal of Pharmaceutical Sciences, 27, 425-446, 2006. - ENDRES, C.J., HSIAO, P., CHUNG, F.S., UNADKAT, J.D. The role of transporters in drug interactions european journal of pharmaceutical sciences 27: 501-517, 2006. - INGELMAN-SUNDBERG, M., SIM, S. C., GOMEZ, A., RODRIGUEZ-ANTONA, C. Influence of cytochrome P450 polymorphisms on drug therapies: Pharmacogenetic, pharmacoepligenetic and clinical aspects. Pharmacology & Therapeutics, 116: 496-526, 2007. - DARREN M. ROBERTS AND NICK A. BUCKLEY, Pharmacokinetic considerations in Clinical Toxicology: Clinical Applications, Clin. Pharmacokinet. 46 (11): 897-939, 2007.	
Curso(s)		
Curso	Nível	Carga Horária
DESENV E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS	Doutorado	45.0 (hs)