



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Bahia
Faculdade de Farmácia
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: FAR A79 - FARMACOCINÉTICA CLÍNICA		Departamento: Medicamento	Carga Horária: 51 T 17 P 34 E 00
Modalidade: Disciplina	Função: Profissionalizante		Natureza: Obrigatória
Pré-requisito: ICS 036 FARMACODINÂMICA			Módulo de alunos: 70
Ementa: Processos cinéticos da absorção, distribuição, metabolização e eliminação dos fármacos e os parâmetros cinéticos que determinam as variabilidades individuais e populacionais da cinética dos fármacos.			
Conteúdo Programático Cálculos aplicados a Farmacocinética. O emprego de ferramentas de auxílio de cálculos. Biodisponibilidade de fármacos: efeito de primeira passagem, velocidade de administração, fixação de fármacos as proteínas. Volume de distribuição e fatores de variabilidade. Modelos compartimentais mono, bi e tricompartimentais. Depuração de fármacos pelas principais vias depuradoras e aplicações do clearance de creatinina. Ordem cinética. Constantes de velocidade de variação da cinética. Meia vida. Monitorização Terapêutica e protocolos de controle terapêutico. Interpretação de dosagens séricas. Seleção de cálculos adequados para o ajuste posológico. Aplicação da Farmacocinética e algoritmos da monitorização. Estudo de caso na terapêutica com aminoglicosídeos. Estudo de caso na terapêutica com antiarrítmicos. Estudo de caso na terapêutica com anticonvulsivantes. Estudo de caso na terapêutica com broncodilatadores.			
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA Texto de Referência: Michel E. Winter seg. ed. Farmacocinética Clínica Básica. Ed. Diaz de Santos, S. A .Espanha. 1994. Textos de Consulta: Rowland M. Tozer T. N. – Clinical Pharmacokinetics Concepts and applications. 3ª ed. – Williams & Williams, 1995.			