

<b>EMENTA DE DISCIPLINA: PK/PD DE ANTIMICROBIANOS: DA TEORIA À PRÁTICA.</b>			
<b>SIGLA:</b>			
Curso: Mestrado em Ciências Farmacêuticas			
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS:</b>			
Professor (a) responsável: Cristina Sanches			
Nível: Pós-Graduação		Obrigatório ou optativa: Optativa	
Área (s) de Concentração:			
<b>CARGA HORÁRIA</b>			
Teórica: 15 horas	Prática: 0 horas	Total: 15 horas	Créditos: 1
<b>EMENTA:</b>			
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.			
<b>OBJETIVOS:</b>			
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.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noções Básica de Farmacocinética e Monitoramento Terapêutico</li> <li>- PK/PD de antimicrobianos</li> <li>- Ajuste de dose através da correlação PK/PD</li> <li>- Novas tecnologias para ajuste de dose em antibioticoterapia.</li> </ul>			
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:</b>			
Apresentação de seminário (70%) Participação e discussões em sala (30%)			
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>			
<p>Tängdén T, Ramos Martín V, Felton TW, Nielsen EI, Marchand S, Brüggemann RJ, Bulitta JB, Bassetti M, Theuretzbacher U, Tsuji BT, Wareham DW, Friberg LE, De Waele JJ, Tam VH, Roberts JA; Infection Section for the European Society of Intensive Care Medicine, the Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Study Group of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, the International Society of <b>Anti-Infective</b> Pharmacology and the Critically Ill Patients Study Group of European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.. <a href="#">The role of infection models and PK/PD modelling for optimising care of critically ill patients with severe infections.</a> Intensive Care Med. 2017 Apr 13. doi: 10.1007/s00134-017-4780-6. [Epub ahead of print] <b>Review.</b></p> <p>Asín-Prieto E, Rodríguez-Gascón A, Isla A. <a href="#">Applications of the pharmacokinetic/pharmacodynamic (PK/PD) analysis of antimicrobial agents.</a> J Infect Chemother. 2015 May;21(5):319-29. doi: 10.1016/j.jiac.2015.02.001. Epub 2015 Feb 12. <b>Review.</b></p> <p>Abdul-Aziz MH, Lipman J, Mouton JW, Hope WW, Roberts JA. <a href="#">Applying pharmacokinetic/pharmacodynamic principles in critically ill patients: optimizing efficacy and reducing resistance development.</a> Semin Respir Crit Care Med. 2015 Feb;36(1):136-53. doi: 10.1055/s-0034-1398490. Epub 2015 Feb 2. <b>Review.</b></p>			
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>			
DIPIRO, J.T et al. Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach. 7th ed. Stanford: Appleton & Lange, 2008. 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,			



Universidade Federal de São João del-Rei - Campus Centro-Oeste Dona Lindu - CCO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS - PPGCF

Washington, D.C., USA, 2004.