

DISCIPLINA: MONITORIZAÇÃO TERAPÊUTICA

CÓDIGO: ACT020

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

PRÉ-REQUISITO(S): Farmacocinética (PFA025)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
-	OP	2	30h	-	30h

EMENTA

Fornecer conhecimentos toxicológicos/segurança das principais classes terapêuticas empregadas na clínica médica. Todo esse conhecimento será abordado por meio de casos clínicos, tendo como base a farmacocinética aplicada, assim como os resultados de exames laboratoriais. Serão abordadas interações medicamentosos-medicamentos, medicamentos-alimentos e interferência do uso de drogas em exames laboratoriais, entre outros aspectos. Abordagem do impacto social e econômico da Monitorização Terapêutica no serviço público de saúde.

PROGRAMA TEÓRICO:

- Introdução;
- Conceitos (Bioequivalência, Depuração, Meia vida, Doses de ataque e manutenção, Concentrações eficazes e tóxicas, Individualização da posologia);
- Indicações para avaliações de drogas terapêuticas;
- Pacientes que devem ser submetidos rotineiramente à monitorização;
- Vantagens da monitorização terapêutica;
- Fatores que determinam a relação entre dose prescrita e efeito;
- Fatores que determinam a relação entre regime terapêutico e monitorização;
- Aspectos envolvidos na avaliação terapêutica;
- Diminuição nos custos da terapia envolvendo monitorização (avaliação custo/benefício);
- Alteração de parâmetros laboratoriais em função do uso de medicamentos;
- Monitorização na politerapia;
- Interação medicamento × alimento (ineficiência terapêutica ou toxicidade);
- Grupos de medicamentos monitorados:
 - Analgésicos e anti-reumáticos: Salicilatos e Paracetamol;
 - Glicosídeos cardíacos;
 - Anticonvulsivantes: Fenitoína, Fenobarbital, Primidona, Etossuximida, Carbamazepina, Ácido Valpróico;
 - Anti-depressivos tricíclicos;
 - Lítio;

Para verificar a autenticidade desse documento acesse

<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: teoEezUN

- Metotrexato;
- Teofilina;
- Aminoglicosídeos: Gentamicina, Amicacina, Tobramicina, netilmicina;
- Vancomicina;
- Imunosuppressores: Ciclosporina, Tacrolimus
- Abordagem dos seguintes parâmetros na monitorização:
 - Coleta das amostras
 - Escolha da matriz biológica
 - Como trabalhar com a ficha do paciente
- Métodos analíticos empregados na monitorização terapêutica

BIBLIOGRAFIA

GOODMAN & GILMAN'S. The pharmacological basis of therapeutics.10th. Ed. Joel G. Hardman, Lee E. Limbird and Alfred G. Gilman. Mc Graw-Hill, 2148 p, 2001.

Periódicos:

- Clinical Chemistry
- Clinical Pharmacokinetics
- Therapeutic Drug Monitoring

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: teoEezUN