

**DISCIPLINA: FARMACOLOGIA III**

**CÓDIGO:** PFA033

**DEPARTAMENTO:** Produtos Farmacêuticos

**PRÉ-REQUISITO(S):** Microbiologia Básica F (MIC014) e – Farmacocinética (PFA025)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
8	OB	2	15h	15h	30h

**EMENTA**

Antibacterianos de uso sistêmico e tópico: seleção, origem, espectro de ação e atividade, mecanismo de ação e resistência, farmacocinética, uso clínico, interações fármaco/fármaco/alimentos, precauções no uso e toxicidade.

**PROGRAMA TEORICO**

- Antibioticoterapia: conceitos e definições;
- Fatores que influenciam a prescrição e seleção de antimicrobianos;
- Sulfonamidas e cotrimoxazol;
- Penicilinas;
- Inibidores de beta-lactamases;
- Cefalosporinas: 1a, 2a, 3a e 4a gerações;
- Carbapenêmicos e monobactâmicos;
- Aminoglicosídeos;
- Glicopeptídeos;
- Quinolonas;
- Lincosamidas, Metronidazol, Cloranfenicol, Macrolídeos, Tetraciclina.

**PROGRAMA PRÁTICO**

- Farmacocinética e farmacodinâmica: C<sub>max</sub>/ CIM, % C sangue > CIM;
- Seleção do antimicrobiano ideal: sulfonamidas versus cotrimoxazol em infecções do trato urinário (ITU);
- Orientação ao paciente em uso de sulfonamidas;
- Seleção e uso das penicilinas em: otite média aguda, doenças sexualmente transmissíveis, faringo-amigdalites, infecções do trato urinário, meningites, pacientes imunossuprimidos;
- Toxicidade das penicilinas e interações;
- Cefalosporinas em meningites, pneumonias, ITU e otite média;
- Uso dos glicopeptídeos, aminoglicosídeos e anaerobicidas em hospitais: infecções polimicrobianas e bactérias resistentes;
- Quinolonas: utilização racional, interações e reações adversas.

**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **O6RqNk7**

Macrolídeos e tetraciclina: caracterização farmacodinâmica, farmacocinética e uso clínico em DST e IVA.

**BIBLIOGRAFIA**

DIPIRO, J. T.; TALBERT, R. L.; YEE, G.C.; MATZKE, G. R.; WELLS, B. G.; POSEY, L.M.  
Pharmacotherapy - a pathophysiologic approach, 3 ed, USA: Appleton & Lange, 1997, 2885 p.

Handbook of Nonprescription Drugs, USA: American Pharmaceutical Association, 1996, 774 p.

GOODMAN GILMAN, A.; RALL, T. W.; NIES, A. S.; TAYLOR, P. As bases farmacológicas da terapêutica, 9 ed, Rio de Janeiro: Guanabara, 1997.

TAVARES, W. Manual de antibióticos e quimioterápicos anti-infecciosos, 3 ed, Rio de Janeiro: Atheneu, 2002.



**Para verificar a autenticidade desse documento acesse**  
**<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: O6rQgNk7**