

Índice

FARMACOLOGIA NA PRÁTICA DE ENFERMAGEM

UNIDADE UM – FUNDAMENTOS DA FARMACOLOGIA

1. Definições, Nomes, Padrões e Fontes de Informação, 1

Definições, 1

Farmacologia, 1

Métodos Terapêuticos, 1

Drogas, 1

Nomes dos Medicamento (Estados Unidos), 1

Nome Químico, 1

Nome Genérico (Nome não-patenteado), 1

Nome Oficial, 2

Marcas Registradas (Nomes Comerciais), 2

Classificação dos Medicamentos, 2

Nomes dos Medicamento (Canadá), 2

Medicamento Oficial, 2

Nomes Próprios, 2

Fontes de Padrões de Medicamentos (Estados Unidos), 2

United States Pharmacopeia (USP)/National Formulary (NF), 3

USP Dictionary of USAN and International Drug Names, 3

Fontes de Padrões de Medicamentos (Canadá), 3

Fontes de Informação sobre Medicamentos (Estados Unidos), 3

American Drug Index, 3

American Hospital Formulary Service, 4

Drug Interaction Facts, 4

Drug Facts and Comparisons, 4

Handbook of Injectable Drugs, 4

Handbook of NonPrescription Drugs, 4

Martindale – The Complete Drug Reference, 5

Medical Letter, 5

Bulas, 5

Mosby's Drug Consult, 5

Natural Medicine Comprehensive Database, 6

Physicians' Desk Reference (PDR), 6

Periódicos de Enfermagem, 6

Fontes de Informação sobre Medicamentos (Canadá), 6

Compendium of Pharmaceuticals and Specialties, 6

Patient Self-Care: Helping Patients Make Therapeutic Choices, 7

Compendium of Self-Care Products, 7

Bancos de Dados Eletrônicos, 8

Fontes de Informação ao Paciente, 8

United States Pharmacopeia Dispensing Information, 8

Therapeutic Choices, 8

Tyler's Honest Herbal, 8

Legislação de Medicamentos (Estados Unidos), 9

Federal Food, Drug and Cosmetic Act, 25 de Junho, 1938 (Emendas de 1952 e 1962), 9

Controlled Substances Act, 1970, 9

Posse de Substâncias Controladas, 10

Legislação sobre Medicamentos (Canadá), 10

Food and Drugs Act, 1927; Food and Drug

Regulations 1953 e 1954, Revisado em 1979 e Emendas Periódicas, 10

Controlled Drugs and Substance Act, 1997, 10

Medicamentos OTC, 11

Eficácia da Legislação sobre Medicamentos, 11

Desenvolvimento de Novas Drogas, 11

Estágio de Pesquisa e Desenvolvimento

Pré-clínico, 11

Estágio de Pesquisa e Desenvolvimento Clínico, 12

Revisão da Aplicação de Novas Droga, 13

Farmacovigilância, 13

Doenças Raras e Medicamentos Órfãos, 13

2. Princípios da Ação das Drogas e Interações Medicamentosas, 15

Princípios Básicos, 15

Absorção, 16

Distribuição, 16

Metabolismo, 17

Excreção, 17

Meia-vida, 17

Ação dos Medicamentos, 18

Fatores Individuais que Influenciam a Ação dos Medicamentos, 19

Idade, 19

Peso Corporal, 19

Taxa de Metabolismo, 19

Doenças, 19

Aspectos Psicológicos, 20

Tolerância, 20

Dependência, 20

Efeito Cumulativo, 20

Interações Medicamentosas, 20

3. Ação das Drogas ao Longo do Ciclo Vital, 23

Alteração da Ação das Drogas ao Longo do Ciclo Vital, 23

Absorção das Drogas, 23

Distribuição das Drogas, 25

Metabolização das Drogas, 26

Excreção das Drogas, 26

Monitoração Terapêutica das Drogas, 27

Ações da Enfermagem no Monitoramento da
Terapia Medicamentosa, 28
Uso de Parâmetros de Monitoramento, 28

4. O Processo de Enfermagem e a Farmacologia, 33

O Processo de Enfermagem, 33
Investigação, 35
Diagnósticos de Enfermagem, 36
Planejamento, 40
Intervenção ou Implementação de Enfermagem, 42
Avaliação e Registro dos Resultados Esperados, 43
Processo de Enfermagem Associado à Farmacologia, 43
Investigação Focalizada, 43
Diagnósticos de Enfermagem, 44
Planejamento, 44
Intervenção ou Implementação de Enfermagem, 45
Avaliação dos Resultados Terapêuticos, 53

5. Educação do Paciente e Promoção da Saúde, 55

Os Três Domínios de Aprendizagem, 55
Domínio Cognitivo, 55
Domínio Afetivo, 55
Domínio Psicomotor, 55
Princípios de Aprendizagem, 55
A Concentração na Aprendizagem, 55
Estilos de Aprendizagem, 56
A Organização Estimula a Aprendizagem, 56
A Motivação na Aprendizagem, 56
Disposição para Aprender, 56
A Organização da Apresentação do Conteúdo, 57
A Repetição Auxilia na Aprendizagem, 57
Nível de Escolaridade, 57
Diversidade Cultural e Étnica, 58
Adesão do Paciente, 59
Educação do Paciente Relacionada com a Terapia Medicamentosa, 60
Educação em Saúde, 60
Comunicação e Responsabilidade, 61
Expectativas em Relação à Terapia, 61
Mudanças nas Expectativas, 61
Mudanças na Terapia por Meio do Estabelecimento de Metas em Cooperação com o Paciente, 61
Alta Hospitalar, 61

UNIDADE DOIS - ATLAS ILUSTRADO DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS E REVISÃO DE MATEMÁTICA

6. Uma Revisão de Aritmética, 65

Algarismos Romanos, 65
Frações, 65
Frações Comuns, 65
Tipos de Frações Comuns, 66
Trabalhando com Frações, 66

Frações Decimais, 70
Multiplicando Decimais, 70
Dividindo Decimais, 71
Transformando Decimais em Frações Comuns, 71

Transformando Frações Comuns em Frações Decimais, 71

Porcentagens, 71

Determinando o Percentual que um Número Representa em Relação a Outro, 71

Transformando Porcentagem em Frações, 71

Transformando Porcentagens em Frações Decimais, 72

Transformando Frações Comuns em Porcentagens, 72

Transformando Frações Decimais em Porcentagens, 72

Pontos a Relembrar na Leitura de Decimais, 72 Razões, 72

Transformando Razão em Porcentagem, 72

Transformando Porcentagem em Razão, 73

Simplificando Razões, 73

Proporções, 73

Sistemas de Pesos e Medidas, 73

Medidas Domésticas, 73

Medidas do Boticário, 74

Sistema Métrico, 74

Conversão de Unidades nos Sistemas Métrico e do Boticário, 75

Cálculos Que Não Requerem Conversões, 79

Cálculo de Líquido Intravenoso e Taxa de Administração de Medicamentos, 80

Prescrições de Líquido Intravenoso, Velocidade de Gotejamento, Bombas e Arredondamento, 80

Arredondamento, 80

Bombas Volumétricas e Não-volumétricas, 80

Cálculo da Velocidade do Fluxo, 81

Temperaturas em Fahrenheit e Centígrados (Celsius), 82

Fórmula para Converter Temperatura Fahrenheit em Temperatura em Graus Centígrados, 83

Fórmula para Converter Temperatura em Centígrado para Temperatura em Fahrenheit, 83

7. Princípios de Administração de Medicamentos, 85

Considerações Legais e Éticas, 85

Prontuário do Paciente, 86

Conteúdo do Prontuário do Paciente, 86

Registros na Ficha do Paciente, 96

Evolução das Metodologias de Prontuário, 96

Sistemas de Distribuição de Drogas, 96

Sistemas de Controle de Narcóticos, 99

Prescrição de Medicamentos, 100

Tipos de Prescrição de Medicamentos, 101

Erros na Medicação, 101

Responsabilidade da Enfermagem, 102

Seis Acertos da Administração dos

Medicamentos, 103

Medicamento Certo, 103

Horário Certo, 103

Dose Certa, 104

Paciente Certo, 104

Via Certa, 105
Documentação Certa, 105

8. Administração Percutânea, 109

- Administração de Medicamentos Tópicos na Pele, 109
- Administração de Cremes, Loções e Ungüentos, 109
- Teste de Pele para Alérgenos, 111
- Administração de Ungüento de Nitroglicerina, 113
- Administração de Sistemas de Liberação Transdérmica de Medicamentos, 114
- Administração de Pós Tópicos, 116
- Administração de Medicamentos às Membranas Mucosas, 116
- Administração de Comprimidos Sublinguais e Orais, 117
- Administração de Colírios, Ungüentos e Discos nos Olhos, 117
- Administração de Gotas Auriculares, 119
- Administração de Gotas Nasais, 120
- Administração de *Spray* Nasal, 122
- Administração de Medicamentos por Inalação, 122
- Administração de Medicamentos por Inaladores com Dosímetro, 123
- Administração de Medicamentos Vaginais, 125
- Administração de uma Ducha Vaginal, 126

9. Administração Enteral, 129

- Administração Oral de Medicamentos, 129
- Administração Oral de Medicamentos na Forma Sólida, 132
- Sistema de Cartão de Medicamento, 132
- Sistema de Dose Única, 133
- Sistema Eletrônico de Controle, 133
- Princípios Gerais da Administração de Medicamentos na Forma Sólida, 133
- Administração Oral de Medicamentos na Forma Líquida, 134
- Sistema do Cartão de Medicamentos, 134
- Sistema de Dose Única, 135
- Administração de Medicamentos por Sonda Nasogástrica, 136
- Administração de Alimentação Enteral Através de Sonda de Gastrostomia ou Jejunostomia, 138
- Administração de Supositórios Retais, 140
- Administração de Enema Descartável, 141

10. Administração Parenteral:

- Preparação Segura dos Medicamentos Parenterais, 145
- Preparação e Administração Segura dos Medicamentos Parenterais e Descarte dos Suprimentos, 145
- Equipamento Utilizado na Administração Parenteral, 146
- Seringas, 146
- Formas de Apresentação dos Medicamentos para Uso Parenteral, 154
- Ampolas, 154
- Frascos, 154
- Monovial 154

- Preparação do Medicamento Parenteral, 155
- Equipamento, 155
- Técnica, 155
- Diretrizes para Preparar os Medicamentos, 155

11. Administração Parenteral: Vias Intradérmica, Subcutânea e Intramuscular, 163

- Administração de Medicamentos pela Via Intradérmica, 163
- Administração de Medicamentos pela Via Subcutânea, 165
- Administração de Medicamentos pela Via Intramuscular, 167

12. Administração Parenteral: Via Intravenosa, 175

- Terapia Intravenosa, 175
- Equipamento Utilizado para a Terapia Intravenosa, 175
- Equipos de Soro, 176
- Tipos de Dispositivos de Controle de Infusão, 177
- Dispositivos de Acesso Intravenoso, 178
- Formulações para Administração Intravenosa, 181
- Recipiente de Grande Volume para Infusão, 183
- Recipiente de Pequeno Volume para Infusão, 183
- Administração de Medicamentos pela Via Intravenosa, 183
- Princípios Gerais da Administração Intravenosa de Medicamentos, 185
- Preparando uma Solução intravenosa para Infusão, 187
- Monitoramento da Infusão de Fluido Intravenoso, 188
- Diretrizes Básicas da Administração Intravenosa de Medicamentos, 188
- Punção Venosa, 189
- Seleção do Cateter ou do Escalpe, 189
- Administração de um Medicamento Através de um Acesso Periférico Salinizado, 192
- Administração de Medicamentos Através de um Acesso Venoso Preexistente (Bolo IV), 193
- Administração de Medicamentos Através de um Dispositivo de Acesso Venoso Implantado, 193
- Adicionando Medicamentos a uma Bolsa ou Frasco de Soro a um Controlador de Volume, 194
- Adicionando Medicamentos com uma Bolsa de *Piggyback*, 194
- Trocando o Recipiente de Soro, 195
- Cuidado dos Locais de Punção Venosa Periférica, Central e das Portas de Acesso Implantadas, 196
- Troca de Curativo dos Locais de Punção Venosa Periférica, 196
- Lavando o Cateter Venoso Central, 196
- Troca de Curativo do Cateter Venoso Central, 197
- Cuidado das Portas de Acesso, 197
- Descontinuando uma Infusão Intravenosa, 198

Monitorando a Terapia Intravenosa, 199
Complicações Associadas ao Tratamento
Intravenoso, 201

UNIDADE TRÊS – DROGAS QUE AFETAM OS SISTEMAS NERVOSOS AUTÔNOMO, 207

13. Drogas que Afetam o Sistema Nervoso Autônomo, 207

Sistemas Nervosos Central e Autônomo, 207
Sistema Nervoso Autônomo, 208
Classe da Droga: Drogas Adrenérgicas, 208
Classe da Droga: Bloqueadores Alfa e Beta-adrenérgicos, 210
Classe da Droga: Colinérgicas, 213
Classe da Droga: Anticolinérgicos, 214

14. Hipnóticos-Sedativos, 217

Sono e Distúrbios do Padrão do Sono, 217
Tratamento com Hipnóticos-Sedativos, 218
Tratamento Medicamentoso para os Distúrbios do Sono, 220
Classe da Droga: Barbitúricos, 220
Classe da Droga: Benzodiazepínicos, 222
Classe da Droga: Agentes Hipnóticos-sedativos Não-barbitúricos, Não-benzodiazepínicos, 224

15. Drogas Utilizadas para Doença de Parkinson, 229

Doença de Parkinson, 229
Terapia Medicamentosa para Doença de Parkinson, 230
Classe da Droga: Agonistas Dopaminérgicos, 234
Classe da Droga: Inibidor da COMT, 241
Classe da Droga: Anticolinérgicos, 242
Classe da Droga: Outros Agentes Ansiolíticos, 244

16. Drogas Utilizadas para Transtornos de Ansiedade, 247

Transtornos de Ansiedade, 247
Terapia Medicamentosa para Transtornos de Ansiedade, 248
Classe da Droga: Benzodiazepínicos, 251
Classe da Droga: Azaperona, 253
Classe da Droga: Inibidores Seletivos da Recaptação da Serotonina, 254
Classe da Droga: Outros Ansiolíticos, 254

17. Drogas Utilizadas para Transtornos do Humor, 259

Transtornos do Humor, 259
Tratamento dos Transtornos do Humor, 261
Terapia Medicamentosa para Transtornos do Humor, 261
Terapia Medicamentosa para Depressão, 265
Classe da Droga: Inibidores da Monoamina Oxidase, 265

Classe da Droga: Inibidores Seletivos da Recaptação da Serotonina, 268
Classe da Droga: Antidepressivos Tricíclicos, 269
Classe da Droga: Outros Medicamentos, 271
Classe da Droga: Estabilizadores do Humor, 275

18. Drogas Utilizadas para Tratamento da Psicose, 279

Psicose, 279
Tratamento da Psicose, 280
Terapia Medicamentosa para Pacientes com Psicose, 280
Efeitos Adversos da Terapia Antipsicótica, 282
Classe da Droga: Agentes Antipsicóticos, 287

19. Drogas Utilizadas para Transtornos Convulsivos, 291

Transtornos Convulsivos, 291
Descrição das Crises, 292
Crises Generalizadas Convulsivas, 292
Crises Generalizadas Não-convulsivas, 292
Terapia Anticonvulsivante, 292
Terapia Medicamentosa para Transtornos Convulsivos, 296
Classe da Droga: Barbitúricos, 296
Classe da Droga: Benzodiazepínicos, 296
Classe da Droga: Hidantoínas, 299
Classe da Droga: Succinimidas, 300
Classe da Droga: Outros Anticonvulsivantes, 301

20. Drogas Utilizadas para o Manejo da Dor, 311

Dor, 311
Manejo da Dor, 312
Classe da Droga: Agonistas Opióides, 320
Classe da Droga: Agonistas Opióides Parciais, 324
Classe da Droga: Antagonistas Opióides, 326
Classe da Droga: Salicilatos, 328
Classe da Droga: AINEs, 332
Classe da Droga: Diversos Analgésicos, 334

UNIDADE QUATRO – DROGAS QUE AFETAM O SISTEMA CARDIOVASCULAR

21. Drogas Utilizadas para Tratar Hiperlipidemias, 339

Aterosclerose, 339
Tratamento das Hiperlipidemias, 339
Terapia Medicamentosa das Hiperlipidemias, 340
Classe da Droga: Resinas Seqüestradoras de Ácidos Biliares, 342
Classe da Droga: Niacina, 343
Classe da Droga: Inibidores da HMG-CoA Redutase, 344
Classe da Droga: Ácidos Fibrícos ou Fibratos, 345
Classe: Drogas Hipolipemiantes Diversas, 346

22. Drogas Utilizaas para Tratar a Hipertensão, 349

Hipertensão, 349

Prevenção e Tratamento da Hipertensão, 351

Terapia Medicamentosa para a Hipertensão, 352

Classe da Droga: Diuréticos, 357

Classe da Droga: Antagonistas Beta-adrenérgicos, 357

Classe da Droga: Inibidores da Enzima Conversora de Angiotensina, 358

Classe da Droga: Bloqueadores do Receptor de Angiotensina II, 361

Classe da Droga: Antagonista do Receptor de Aldosterona, 362

Classe da Droga: Antagonistas do Íon Cálcio, 364

Classe da Droga: Antagonistas Alfa-1 Adrenérgicos, 365

Classe da Droga: Agonistas Alfa-2 de Ação Central, 366

Classe da Droga: Antagonistas Adrenérgicos de Ação Periférica, 368

Classe da Droga: Vasodilatadores Diretos, 371

23. Drogas Utilizadas para Tratar a Insuficiência Cardíaca, 375

Insuficiência Cardíaca, 375

Tratamento da Insuficiência Cardíaca, 376

Terapia Medicamentosa para a Insuficiência Cardíaca, 376

Classe da Droga: Glicosídeos Digitálicos, 380

Classe da Droga: Inibidores da Fosfodiesterase, 383

Classe da Droga: Inibidores da Enzima Conversora de Angiotensina, 385

Classe da Droga: Peptídeos Natriuréticos, 385

24. Drogas Utilizadas para Tratar Arritmias, 387

Arritmias, 387

Tratamento das Arritmias, 388

Terapia Medicamentosa das Arritmias, 388

Classe: Drogas Antiarrítmicas, 391

Classe da Droga: Bloqueadores Beta-Adrenérgicos, 393

25. Drogas Utilizadas para Tratar a Angina de Peito, 405

Angina de Peito, 405

Tratamento da Angina de Peito, 405

Terapia Medicamentosa da Angina de Peito, 406

Classe da Droga: Nitratos, 408

Classe da Droga: Bloqueadores Beta-Adrenérgicos, 411

Classe da Droga: Antagonistas do Íon Cálcio, 412

Classe da Droga: Inibidores da Enzima Conversora de Angiotensina, 413

26. Drogas Utilizadas para Tratar Doenças Vasculares Periféricas, 415

Doenças Vasculares Periféricas, 415

Tratamento das Doenças Vasculares Periféricas, 416

Terapia Medicamentosa das Doenças Vasculares Periféricas, 416

Classe: Droga Hemorreológica, 419

Classe da Droga: Vasodilatadores, 420

Classe da Droga: Antiagregantes Plaquetários, 422

27. Drogas Utilizadas para a Diurese, 425

Terapia Medicamentosa com Diuréticos, 425

Classe da Droga: Inibidor da Anidrase Carbônica, 429

Classe da Droga: Metilxantinas, 430

Classe da Droga: Diuréticos de Alça, 430

Classe da Droga: Diuréticos Tiazídicos, 435

Classe da Droga: Diuréticos Poupadores de Potássio, 436

Classe da Droga: Produtos Diuréticos Combinados, 439

28. Drogas Utilizadas para Tratar Distúrbios Tromboembólicos, 441

Doenças Tromboembólicas, 441

Tratamento das Doenças Tromboembólicas, 442

Terapia Medicamentosa das Doenças Tromboembólicas, 442

Classe da Droga: Antiagregantes Plaquetários, 445

Classe da Droga: Anticoagulantes, 448

Classe: Drogas Fibrinolíticas, 454

UNIDADE CINCO - Drogas Utilizadas PARA TRATAR Transtornos DO SISTEMA RESPIRATÓRIO

29. Drogas Utilizadas para Tratar Doenças das Vias Aéreas Superiores, 457

Anatomia e Fisiologia das Vias Aéreas Superiores, 457

Doenças Comuns das Vias Aéreas Superiores, 458

Tratamento das Doenças das Vias Aéreas Superiores, 459

Terapia Medicamentosa das Doenças Aéreas Superiores, 460

Classe da Droga: Descongestionantes Simpatomiméticos, 461

Classe da Droga: Anti-histamínicos, 462

Classe da Droga: Agentes Antiinflamatórios Respiratórios, 464

30. Drogas Utilizadas para Tratar Doenças Respiratórias das Vias Aéreas Inferiores, 467

Anatomia e Fisiologia das Vias Aéreas Inferiores, 467

Doenças Comuns das Vias Aéreas Inferiores, 469

Tratamento das Doenças das Vias Aéreas Inferiores, 471

Terapia Medicamentosa das Doenças das Vias
Aéreas Inferiores, 471
Classe da Droga: Expectorantes, 478
Classe da Droga: Antitussígenos, 480
Classe da Droga: Mucolíticos, 481
*Classe da Droga: Broncodilatadores Beta-
Adrenérgicos, 482*
*Classe da Droga: Broncodilatadores
Anticolinérgicos, 484*
*Classe da Droga: Broncodilatadores Derivados
da Xantina, 485*
*Classe da Droga: Antiinflamatórios
Respiratórios, 486*
Classe da Droga: Antileucotrienos, 486
Classe da Droga: Imunomodulador, 489
*Classe da Droga: Antiinflamatórios Diversos,
490*

UNIDADE SEIS – Drogas QUE AFETAM O SISTEMA DIGESTIVO

- 31. Drogas Utilizadas para Tratar
Distúrbios Orais, 493**
Distúrbios da Boca, 493
Terapia Medicamentosa para Distúrbios da Boca,
494
Classe da Droga: Dentifrícios, 497
Classe da Droga: Anti-sépticos Orais, 498
- 32. Drogas Utilizadas para Tratar
Refluxo Gastroesofágico e Doença
Úlcero-Péptica, 501**
Fisiologia do Estômago, 501
Distúrbios Comuns do Estômago, 501
Tratamento de Refluxo Gastroesofágico e Doença
Úlcero-Péptica, 502
Terapia Medicamentosa para Pacientes com
Refluxo Gastroesofágico e Doença Úlcero-
Péptica, 503
Classe da Droga: Antiácidos, 505
*Classe da Droga: Antagonistas do Receptor
(H₂) da Histamina, 507*
*Classe da Droga: Prostaglandinas
Gastrintestinais, 509*
*Classe da Droga: Inibidores da Bomba de
Prótons, 509*
Classe da Droga: Agentes de Antiúlcerosos, 510
Classe da Droga: Agentes Procinéticos, 511
*Classe da Droga: Agentes Antiespasmódicos,
513*
- 33. Drogas Utilizadas para Tratar
Náusea e Vômito, 517**
Náusea e Vômito, 517
Causas Comuns de Náusea e Vômito, 517
Terapia Medicamentosa para as Causas
Selecionadas de Náusea e Vômito, 518
*Classe da Droga: Antagonistas da Dopamina,
522*
*Classe da Droga: Antagonistas da Serotonina,
522*
Classe da Droga: Agentes Anticolinérgicos, 526
Classe da Droga: Corticosteróides, 527

Classe da Droga: Benzodiazepínicos, 527
Classe da Droga: Canabinóides, 528

- 34. Drogas Utilizadas para Tratar
Constipação e Diarréia, 531**
Constipação, 531
Diarréia, 531
Tratamento da Eliminação Alterada, 532
Classe da Droga: Laxantes, 534
Classe da Droga: Antidiarréicos, 535

UNIDADE SETE – Drogas QUE AFETAM O SISTEMA ENDÓCRINO

- 35. Drogas Utilizadas para Tratar
Diabetes Mellitus, 539**
Diabetes Mellitus, 539
Tratamento do Diabetes Mellitus, 539
Terapia Medicamentosa no Diabetes Mellitus, 541
Classe da Droga: Insulinas, 550
*Classe da Droga: Agentes Hipoglicemiantes
Orais – Biguanida, 554*
*Classe da Droga: Agentes Hipoglicemiantes
Orais – Sulfoniluréias, 555*
*Classe da Droga: Agentes Hipoglicemiantes
Orais – Meglitinida, 557*
*Classe da Droga: Agentes Hipoglicemiantes
Orais – Tiazolidinedionas, 558*
*Classe da Droga: Agentes Anti-
hiperglicemiantes, 559*
*Classe da Droga: Agentes Anti-
hipoglicemiantes, 561*
- 36. Drogas Utilizadas no Tratamento
de Doenças Tireoidianas, 565**
Tireóide, 565
Doenças Tireoidianas, 565
Tratamento das Doenças Tireoidianas, 566
Terapia Medicamentosa das Doenças
Tireoidianas, 566
*Classe da Droga: Reposição de Hormônios
Tireoidianos, 568*
*Classe da Droga: Medicamentos
Antitireoidianos, 572*
- 37. Corticosteróides, 575**
Corticosteróides, 575
Terapia Medicamentosa com Corticosteróides,
579
Classe da Droga: Mineralocorticóides, 579
Classe da Droga: Glicocorticóides, 580
- 38. Hormônios Gonadais, 585**
Gônadas e Hormônios Gonadais, 585
Terapia Medicamentosa com os Hormônios
Gonadais, 586
Classe da Droga: Estrogênio, 586
Classe da Droga: Progestinas, 587
Classe da Droga: Androgênios, 589

UNIDADE OITO – Drogas QUE AFETAM O SISTEMA REPRODUTIVO

39. Drogas Utilizadas na Obstetrícia, 593

Obstetrícia, 593

Terapia Medicamentosa na Gravidez, 602

Classe da Droga: Estimulantes Uterinos, 602

Classe da Droga: Relaxantes Uterinos, 607

Classe da Droga: Outros Agentes, 609

Classe da Droga: Soluções Oftalmológicas Neonatais, 613

40. Drogas Utilizadas na Saúde da Mulher e do Homem, 617

Vaginite, 617

Terapia Medicamentosa para Leucorréia e Infecções Genitais, 617

Terapia Medicamentosa para a Contracepção, 622

Classe da Droga: Contraceptivos Orais, 622

Classe da Droga: Contraceptivos

Transdérmicos, 626

Classe da Droga: Contraceptivos Hormonais Intravaginais, 628

Terapia Medicamentosa para a Hiperplasia Prostática Benigna (HPB), 629

Classe da Droga: Bloqueadores Alfa-1

Adrenérgicos, 630

Classe da Droga: Antiandrogênicos, 631

Terapia Medicamentosa para a Disfunção Erétil, 631

Classe da Droga: Inibidores da Fosfodiesterase, 632

UNIDADE NOVE – Drogas QUE AFETAM OUTROS SISTEMAS CORPORAIS

41. Drogas Utilizadas para Tratar os Distúrbios do Sistema Urinário, 635

Infecções do Trato Urinário, 635

Terapia Medicamentosa para as Infecções do Trato Urinário, 638

Classe da Droga: Antibióticos de Fosfomicina, 638

Classe da Droga: Antibióticos de Quinolona, 640

Classe: Drogas Ativas na Bexiga, 642

42. Drogas Utilizadas para Tratar o Glaucoma e Outros Distúrbios Oculares, 647

Anatomia e Fisiologia do Olho, 647

Glaucoma, 648

Terapia Medicamentosa para o Glaucoma, 649

Classe da Droga: Agentes Osmóticos, 652

Classe da Droga: Inibidores da Anidrase Carbônica, 653

Classe da Droga: Colinérgicos, 655

Classe da Droga: Inibidores da Colinesterase, 656

Classe da Droga: Adrenérgicos, 657

Classe da Droga: Antagonistas Beta-Adrenérgicos, 659

Classe da Droga: Agonistas da Prostaglandina, 659

Outros Agentes Oftálmicos, 660

Classe da Droga: Anticolinérgicos, 660

Classe da Droga: Antifúngicos, 661

Classe da Droga: Antivirais, 662

Classe da Droga: Antibacterianos, 663

Classe da Droga: Corticosteróides, 663

Classe da Droga: Antiinflamatórios Oftálmicos, 663

Classe da Droga: Anti-histamínicos, 664

Classe da Droga: Antialérgicos, 664

Classe da Droga: Fluoresceína Sódica, 664

Classe da Droga: Soluções de Lágrima Artificial, 664

Classe da Droga: Umectantes Oftálmicos, 664

43. Drogas Utilizadas nas Neoplasias, 667

Câncer e Uso de Drogas Antineoplásicas, 667

Terapia Medicamentosa para o Câncer, 668

Classe da Droga: Agentes Alquilantes, 674

Classe da Droga: Antimetabólitos, 674

Classe da Droga: Produtos Naturais, 674

Classe da Droga: Antibióticos Antineoplásicos, 674

Classe da Droga: Hormônios, 681

44. Drogas Utilizadas para Tratar o Sistema Muscular, 685

Relaxantes Musculares e Bloqueadores

Neuromusculares, 685

Terapia Medicamentosa para Distúrbios

Musculares, 688

Classe da Droga: Relaxantes da Musculatura Esquelética de Ação Central, 688

Classe da Droga: Relaxante da Musculatura Esquelética de Ação Direta, 690

Classe da Droga: Bloqueadores Neuromusculares, 691

45. Antimicrobianos, 695

Antimicrobianos, 695

Terapia Medicamentosa para a Doença

Infecciosa, 700

Classe da Droga: Aminoglicosídeos, 700

Classe da Droga: Carbapenêmicos, 702

Classe da Droga: Cefalosporinas, 704

Classe da Droga: Macrolídeos, 706

Classe da Droga: Penicilinas, 707

Classe da Droga: Quinolonas, 709

Classe da Droga: Streptograminas, 711

Classe da Droga: Sulfonamidas, 712

Classe da Droga: Tetraciclinas, 713

Classe da Droga: Antituberculosos, 714

Classe da Droga: Antibióticos Diversos, 717

Classe da Droga: Antifúngicos Tópicos, 722

Classe da Droga: Antifúngicos Sistêmicos, 724

Classe da Droga: Antivirais, 730

Terapia Medicamentosa para as Infecções do Trato Urinário, 740

46. Nutrição, 743

Princípios de Nutrição, 743
Ingestões Dietéticas de Referência, 745
Atividade Física, 753
Desnutrição, 755
Nutrição Enteral, 759
Nutrição Parenteral, 763

47. Terapia com Fitoterápicos e Suplementos Dietéticos, 767

Medicamentos Fitoterápicos, Suplementos Dietéticos e Terapia Racional, 767
Fitoterapia, 769
Outros Suplementos Dietéticos, 777

48. Abuso de Substâncias, 783

Definições de Abuso de Substâncias, 783
Substância de Abuso, 783
Teorias sobre o Motivo do Abuso de Substâncias, 784
Sinais de Prejuízo, 785
Rastreamento de Abuso de Álcool e Substâncias, 785
Os Profissionais de Saúde e o Abuso de Substâncias, 785
Princípios do Tratamento do Abuso de Substâncias, 789

49. Agentes Diversos, 801

Agentes Diversos, 801

APÊNDICES

- I.** Abreviaturas Médicas, 807
- II.** Nomograma para Cálculo da Área da Superfície Corporal dos Adultos e das Crianças, 811
- III.** Exames Laboratoriais Comumente Usados e Valores das Drogas, 813
- IV.** Esquema de Imunização Recomendada para a Infância e Adolescência: Estados Unidos, 2003, 815
- V.** *MedWatch*, 817
- VI.** Sistema de Identificação de Discinesia: Escala Condensada para o Usuário (DISCUS), 819
- VII.** Um Método Simples para Determinar os Sintomas da Discinesia Tardia: Procedimento do Exame da AIMS, 821
- VIII.** Modelo para Desenvolver um Registro Escrito para os Pacientes Monitorarem seu Próprio Tratamento, 823

BIBLIOGRAFIA, 825

ÍNDICE, 829