

Índice

FARMACOLOGIA - 6ª ED.

SEÇÃO

1

Princípios Gerais

- 1 O Que é Farmacologia? 3
- 2 Como Agem os Fármacos: Princípios Gerais 8
- 3 Como Agem os Fármacos: Aspectos Moleculares 24
- 4 Modo de Atuação dos Fármacos: Aspectos Celulares – Excitação, Contração e Secreção 54
- 5 Proliferação Celular e Apoptose 72
- 6 Métodos e Medidas em Farmacologia 87
- 7 Absorção e Distribuição de Fármacos 98
- 8 Eliminação e Farmacocinética de Fármacos 113

SEÇÃO

2

Mediadores Químicos

- 9 Mediadores Químicos e Sistema Nervoso Autônomo 131
- 10 Transmissão Colinérgica 144
- 11 Transmissão Noradrenérgica 168
- 12 Outros Mediadores Periféricos: 5-hidroxitriptamina e Purinas 189
- 13 Hormônios Locais, Inflamação e Reações Imunológicas 202
- 14 Fármacos Antiinflamatórios e Imunossupressores 226
- 15 Canabinóides 248
- 16 Peptídeos e Proteínas como Mediadores 256
- 17 Óxido Nítrico 265

SEÇÃO

3

Fármacos Que Afetam os Grandes Sistemas Orgânicos

- 18 O Coração 277
- 19 O Sistema Vascular 298
- 20 Aterosclerose e Metabolismo das Lipoproteínas 321
- 21 Hemostasia e Trombose 331
- 22 Sistema Hematopoético 347
- 23 Sistema Respiratório 356
- 24 O Rim 368
- 25 Trato Gastrointestinal 385
- 26 Pâncreas Endócrino e o Controle da Glicemia 397
- 27 Obesidade 410
- 28 A Hipófise e o Córtex da Supra-renal 420
- 29 A Tireóide 437
- 30 O Sistema Reprodutor 445
- 31 Metabolismo Ósseo 461

O Sistema Nervoso

- 32 Transmissão Química e Ação de Fármacos no Sistema Nervoso Central 473
- 33 Aminoácidos Transmissores 479
- 34 Outros Transmissores e Moduladores 492
- 35 Doenças Neurodegenerativas 508
- 36 Agentes Anestésicos Gerais 523
- 37 Fármacos Ansiolíticos e Hipnóticos 535
- 38 Fármacos Antipsicóticos 545
- 39 Fármacos Antidepressivos 557
- 40 Fármacos Antiepiléticos 575
- 41 Fármacos Analgésicos 588
- 42 Estimulantes do SNC e Psicotomiméticos 610
- 43 Hábito, Dependência e Abuso de Fármacos 619
- 44 Anestésicos Locais e outros Fármacos que Afetam os Canais de Sódio 638

Fármacos Usados no Tratamento das Infecções e do Câncer

- 45 Fármacos Usados no Tratamento das Infecções e do Câncer 647
- 46 Fármacos Antibacterianos 661
- 47 Fármacos Antivirais 679
- 48 Fármacos Antifúngicos 692
- 49 Fármacos Antiprotzoários 698
- 50 Fármacos Anti-helmínticos 712
- 51 Quimioterapia do Câncer 718

Tópicos Especiais

- 52 Variação Individual e Interação entre Fármacos 739
- 53 Efeitos Nocivos dos Fármacos 751
- 54 Fármacos, Substâncias e Drogas relacionados com o Estilo de Vida e com o Esporte 765
- 55 Produtos Biofarmacêuticos e Terapia Gênica 770
- 56 Descoberta e Desenvolvimento dos Fármacos 781

Apêndice Alguns Agentes Farmacológicos Importantes 787

Índice 797