

Lucia Pezzi
João Correia
Rafael Prinz
Silvio Neto

ANATOMIA CLÍNICA

BASEADA EM PROBLEMAS



Anatomia Clínica

Baseada em Problemas

Sobre os Autores

■ Lucia Helena Antunes Pezzi

Médica Cirurgiã Geral – Hospital Universitário Clementino Fraga Filho. Mestrado em Ciências Morfológicas/Anatomia Humana – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Professora da Disciplina de Anatomia – Instituto de Ciências Biomédicas – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Coordenadora e Professora da Disciplina de Anatomia – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá. Professora do Internato de Cirurgia Geral – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá. Coordenadora do Laboratório de Habilidades e Simulação – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá.

■ João Antonio Pereira Correia

Médico Urologista – Membro Titular da Sociedade Brasileira de Urologia. Mestrado em Ciências Morfológicas/Anatomia Humana – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Professor da Disciplina de Anatomia – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá. Coordenador do Internato de Urologia – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá. Coordenador do Núcleo de Pesquisa em Urologia – Hospital Federal dos Servidores do Estado.

■ Rafael Augusto Dantas Prinz

Médico Ortopedista – Membro Titular da Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Mestrado em Ciências Morfológicas/Anatomia Humana – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Professor da Disciplina de Anatomia – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá. Chefe da Divisão de Transplante de Multitecidos – Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia.

■ Silvio Pessanha Neto

Médico Neurologista – Membro Fundador da Associação de Neurologia do Estado do Rio de Janeiro. Mestrado em Neurologia – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. Professor da Disciplina de Anatomia – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá. Professor do Internato de Cirurgia Geral – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá. Coordenador Adjunto do Laboratório de Habilidades e Simulação – Curso de Medicina – Universidade Estácio de Sá.

Anatomia Clínica

Baseada em Problemas

Lucia Helena Antunes Pezzi

João Antonio Pereira Correia

Rafael Augusto Dantas Prinz

Silvio Pessanha Neto

- Os autores deste livro e a EDITORA GUANABARA KOOGAN LTDA. empenharam seus melhores esforços para assegurar que as informações e os procedimentos apresentados no texto estejam em acordo com os padrões aceitos à época da publicação, *e todos os dados foram atualizados pelos autores até a data da entrega dos originais à editora*. Entretanto, tendo em conta a evolução das ciências da saúde, as mudanças regulamentares governamentais e o constante fluxo de novas informações sobre terapêutica medicamentosa e reações adversas a fármacos, recomendamos enfaticamente que os leitores consultem sempre outras fontes fidedignas, de modo a se certificarem de que as informações contidas neste livro estão corretas e de que não houve alterações nas dosagens recomendadas ou na legislação regulamentadora. *Adicionalmente, os leitores podem buscar por possíveis atualizações da obra em <http://gen-io.grupogen.com.br>.*
- Os autores e a editora se empenharam para citar adequadamente e dar o devido crédito a todos os detentores de direitos autorais de qualquer material utilizado neste livro, dispondo-se a possíveis acertos posteriores caso, inadvertida e involuntariamente, a identificação de algum deles tenha sido omitida.

Direitos exclusivos para a língua portuguesa

Copyright © 2011 by

EDITORA GUANABARA KOOGAN LTDA.

Uma editora integrante do GEN | Grupo Editorial Nacional

Travessa do Ouvidor, 11


Rio de Janeiro – RJ – CEP 20040-040

Tels.: (21) 3543-0770/(11) 5080-0770 | Fax: (21) 3543-0896

www.editoraguanabara.com.br | www.grupogen.com.br | editorial.saude@grupogen.com.br

- Reservados todos os direitos. É proibida a duplicação ou reprodução deste volume, no todo ou em parte, em quaisquer formas ou por quaisquer meios (eletrônico, mecânico, gravação, fotocópia, distribuição pela Internet ou outros), sem permissão, por escrito, da EDITORA GUANABARA KOOGAN LTDA.

Capa: Bruno Salles

Editoração Eletrônica:  ANTHARES

Projeto gráfico: Editora Guanabara Koogan

■ Ficha catalográfica

A552

Anatomia clínica baseada em problemas / [Lucia Helena Antunes Pezzi...[et al.]]. – Rio de Janeiro : Editora Guanabara Koogan, 2011.

ISBN 978-85-277-1820-2

1. Anatomia humana. I. Pezzi, Lucia Helena Antunes

11-0646.

CDD: 611

CDU: 611

Colaboradores

Adriane Mello da Fonseca

Annamaria Ciminelli Barbosa

Claudia Couto da Silveira

Daniela Rafael Fiuza Gomes

Eric Albuquerque Pena

Felipe de Jesus Gonçalves

Fernanda Policarpo de Oliveira

Flávia Menezes

Laura Brasil Herranz

Isabela Torga Mazzei

Estudantes do Curso de Medicina da Universidade Estácio de Sá, que colaboraram fornecendo fotografias para alguns estudos de casos deste livro.

Dedicatória

À minha querida mãe, Myriam, à memória de meu pai, Álvaro, e à de meus avós, Aristóteles e Elisa.

Lucia Pezzi

Aos meus queridos pais, irmãos e avós, e à Suzana, meu amor. Imprescindíveis.

João Antonio

Aos meus queridos pai, irmã e tias, e à memória de minha saudosa mãe, Neibe. À Laura, minha esposa, pelo apoio e paciência durante toda esta jornada.

Rafael Prinz

Aos meus amados pais, Silvio e Márcia, à minha amiga e irmã, Francine, à minha querida avó, Lourdes, e à memória dos meus avós, Silvio, João e Esvaldina.

Silvio Neto

Agradecimentos

Aos colaboradores deste livro, alunos brilhantes, de futuro promissor, que foram fundamentais para o enriquecimento científico desta publicação.

Aos nossos eternos tutores e mentores, professores Mário Ary Pires Neto e Ricardo de Ary Pires, pelo estímulo, carinho, investimento e paciência. Para sempre nossa fonte de inspiração no estudo da Anatomia.

Ao professor Octávio Aprigliano pela credibilidade e pelo constante incentivo na promoção de mudanças positivas na maneira de ensinar Anatomia – sem dúvida, um visionário!

À professora Leila Francisco de Souza, que possibilitou a efetivação, a continuidade e o aprimoramento destes novos métodos no ensino de nossa disciplina, bem como à professora Luciana Andrade, a qual, de modo exemplar, coordena os projetos de Iniciação Científica do Curso de Medicina da Universidade Estácio de Sá.

Ao Dr. Luiz Carlos Pinto e à Dra. Vera Lúcia Rocha Pinto, pelas generosas e importantes orientações, compartilhando conosco um pouco de sua vasta experiência literária, com a publicação de inúmeros artigos e livros na área médica.

A todos os competentes integrantes da equipe editorial da Guanabara Koogan, em especial a Juliana Affonso, pela confiança e assistência.

Prefácio

Os autores deste livro são médicos e anatomistas com extensa experiência didática e profissional. Ao longo da formação na área médica, sempre manifestaram entusiasmo e dedicação ao ensino e à pesquisa morfológica.

Esta obra, *Anatomia Clínica Baseada em Problemas*, apresenta a análise morfológica e funcional de casos clínicos e cirúrgicos, abordados de modo prático, abrangendo várias especialidades médicas. A divisão do material em seções facilita a compreensão da importância da Anatomia Humana e de suas aplicações. As correlações clínicas e cirúrgicas reforçam a decisiva relevância do conhecimento das bases anatômicas e semiológicas para o raciocínio diagnóstico e a adequada orientação terapêutica.

Rio de Janeiro, março de 2011

Prof. Mário Ary Pires Neto, MD PhD

Prof. Ricardo de Ary Pires, MD PhD

*Instituto de Ciências Biomédicas
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)*

Sumário

Parte 1 Introdução à Anatomia Clínica, 1

1 Terminologia Anatômica, 2

- Caso 1.1 Polidactilia, 2
- Caso 1.2 Lábio leporino e fenda palatina, 4

Parte 2 Sistema Locomotor, 5

Seção 1: Osteologia, 6

2 Cabeça e Pescoço, 6

- Caso 2.1 Traumatismo craniano, 6
- Caso 2.2 Trauma de face, 8
- Caso 2.3 Desvio de septo nasal, 10
- Caso 2.4 Traumatismo da base do crânio, 11
- Caso 2.5 Traumatismo raquimedular, 12

3 Tronco, 13

- Caso 3.1 Mieloma múltiplo, 13
- Caso 3.2 Tórax instável, 15
- Caso 3.3 Cifose postural, 16
- Caso 3.4 Fratura de vértebra lombar, 17

4 Membro Superior, 18

- Caso 4.1 Fratura de clavícula, 18
- Caso 4.2 Fratura do úmero, 20
- Caso 4.3 Cisto ósseo na ulna, 22
- Caso 4.4 Fratura do rádio, 23
- Caso 4.5 Avaliação da idade óssea, 24
- Caso 4.6 Fratura de quinto metacarpo, 25

5 Membro Inferior, 26

- Caso 5.1 Necrose avascular da cabeça do fêmur, 26
- Caso 5.2 Fratura do colo do fêmur, 28
- Caso 5.3 Fratura intertrocantérica do fêmur, 29
- Caso 5.4 Osteomielite hematogênica aguda do fêmur, 31
- Caso 5.5 Tumor ósseo na tíbia, 33
- Caso 5.6 Fratura de tornozelo, 35
- Caso 5.7 Osteocondrose de Sever, 37

Seção 2: Artrologia, 38

6 Cabeça e Pescoço, 38

- Caso 6.1 Luxação da articulação temporomandibular, 38
- Caso 6.2 Desidratação, 39
- Caso 6.3 Luxação facetária cervical, 40

7 Tronco, 41

- Caso 7.1 Costocondrite, 41
- Caso 7.2 Hérnia discal, 42
- Caso 7.3 Fratura da coluna lombar, 43
- Caso 7.4 Lesão do anel pélvico, 45

8 Membro Superior, 47

- Caso 8.1 Luxação acromioclavicular, 47
- Caso 8.2 Luxação de ombro, 49
- Caso 8.3 Luxação recidivante do ombro, 51
- Caso 8.4 Luxação do cotovelo, 52
- Caso 8.5 Luxação do cotovelo, 54
- Caso 8.6 Pronação dolorosa, 56
- Caso 8.7 Luxação carpal crônica, 57
- Caso 8.8 Luxação carpal aguda, 59
- Caso 8.9 Cisto sinovial, 61
- Caso 8.10 Artrite gotosa, 62

9 Membro Inferior, 63

- Caso 9.1 Luxação do quadril, 63
- Caso 9.2 Luxação do quadril, 65
- Caso 9.3 Luxação congênita do quadril, 67
- Caso 9.4 Osteoartrose do joelho, 68
- Caso 9.5 Luxação do joelho, 69
- Caso 9.6 Lesão ligamentar do joelho, 71
- Caso 9.7 Entorse de tornozelo, 73
- Caso 9.8 Fratura do tornozelo, 74
- Caso 9.9 Fratura-luxação da articulação do mediopé, 75
- Caso 9.10 Pé cavo, 77

Seção 3: Miologia, 79

10 Cabeça e Pescoço, 79

- Caso 10.1 Torcicolo muscular anterior, 79
- Caso 10.2 Doença de Graves, 80
- Caso 10.3 Fratura de mandíbula, 81
- Caso 10.4 Paralisia facial, 82
- Caso 10.5 Torcicolo muscular posterior, 83

11 Tronco, 84

- Caso 11.1 Hérnia femoral, 84
- Caso 11.2 Hérnia inguinal indireta, 86
- Caso 11.3 Hérnia inguinal direta bilateral, 87
- Caso 11.4 Ascite, 88

Caso 11.5 Pneumonia e DPOC, 89

Caso 11.6 Dor lombar baixa, 90

12 Membro Superior, 91

Caso 12.1 Fratura do colo cirúrgico umeral, 91

Caso 12.2 Fratura do tubérculo maior umeral, 92

Caso 12.3 Tendinite calcificante do ombro, 93

Caso 12.4 Lesão do lábio glenoidal, 94

Caso 12.5 Lesão do manguito rotador, 95

Caso 12.6 Fratura diafisária do úmero, 96

Caso 12.7 Epicondilite lateral, 97

Caso 12.8 Fratura diafisária do rádio, 98

Caso 12.9 Lesão de tendões extensores, 99

Caso 12.10 Lesão de tendões flexores, 100

Caso 12.11 Tenossinovite dos tendões extensores, 101

Caso 12.12 Lesão dos tendões extensores dos dedos, 102

Caso 12.13 Dedo em gatilho, 103

Caso 12.14 Dedo em martelo, 105

Caso 12.15 Abscesso na mão, 106

Caso 12.16 Tendinite dos flexores por gota, 107

13 Membro Inferior, 108

Caso 13.1 Fratura intertrocanterica do fêmur, 108

Caso 13.2 Fratura diafisária do fêmur, 109

Caso 13.3 Fratura supracondílea do fêmur, 110

Caso 13.4 Bursite da pata anserina, 111

Caso 13.5 Ruptura do tendão calcâneo (de aquiles), 113

Caso 13.6 Insuficiência do músculo tibial posterior, 114

Parte 3 Sistema Cardiovascular, 115

Seção 4: Mediastino e Coração, 116

14 Mediastino, 116

Caso 14.1 Perfuração de esôfago, 116

Caso 14.2 Tumor de esôfago, 118

Caso 14.3 Bócio mergulhante, 119

Caso 14.4 Compressão da veia cava superior, 120

Caso 14.5 Lesão de esôfago, 121

Caso 14.6 Timoma, 122

Caso 14.7 Lesão do ducto torácico, 123

15 Pericárdio, 124

Caso 15.1 Tamponamento pericárdico, 124

Caso 15.2 Pericardite aguda, 125

16 Coração, 126

Caso 16.1 Infarto agudo do miocárdio, 126

Caso 16.2 Angina instável, 128

Caso 16.3 Fibrilação ventricular, 129

Caso 16.4 Insuficiência cardíaca congestiva, 130

Caso 16.5 Miocardiopatia chagásica, 131

Caso 16.6 Estenose mitral, 132

Caso 16.7 Insuficiência mitral, 133

Caso 16.8 Estenose aórtica, 134

Caso 16.9 Insuficiência aórtica, 135

Caso 16.10 Bloqueio atrioventricular, 136

Caso 16.11 Fibrilação atrial (FA), 137

Seção 5: Sistema Vascular, 138

17 Cabeça e Pescoço, 138

Caso 17.1 Trauma de face, 138

Caso 17.2 Síndrome do desfiladeiro cervical, 139

18 Membro Superior, 140

Caso 18.1 Sepsis pós-colocação de cateter arterial, 140

Caso 18.2 Trauma vascular, 141

Caso 18.3 Insuficiência da artéria radial, 142

Caso 18.4 Acesso venoso profundo, 143

Caso 18.5 Linfedema de membro superior, 145

19 Tronco, 146

Caso 19.1 Ruptura de aneurisma de aorta, 146

Caso 19.2 Ruptura traumática de veia cava inferior, 147

Caso 19.3 Cirrose hepática, 148

Caso 19.4 Aneurisma de aorta torácica, 149

20 Membros Inferiores, 150

Caso 20.1 Pseudoaneurisma de artéria femoral, 150

Caso 20.2 Insuficiência arterial aguda, 151

Caso 20.3 Insuficiência arterial crônica, 152

Caso 20.4 Pé diabético, 153

Caso 20.5 Trombose venosa profunda, 154

Caso 20.6 Insuficiência venosa, 155

Caso 20.7 Erisipela, 156

Parte 4 Sistema Respiratório, 157

Seção 6: Vias Respiratórias Superiores, 158

21 Nariz, 158

Caso 21.1 Polipose nasal, 158

Caso 21.2 Fratura do nariz, 159

Caso 21.3 Sangramento nasal – epistaxe, 160

22 Seios Paranasais e Nasofaringe, 161

Caso 22.1 Sinusite aguda, 161

23 Laringe, 162

Caso 23.1 Lesão do nervo laríngeo recorrente, 162

Caso 23.2 Trauma de laringe, 163

Seção 7: Vias Respiratórias Inferiores, 164

24 Traqueia e Brônquios, 164

Caso 24.1 Obstrução de vias respiratórias, 164

25 Pleura, 166

Caso 25.1 Trauma torácico, 166

Caso 25.2 Empiema pleural, 168

26 Pulmão, 169

Caso 26.1 Câncer de pulmão, 169

Caso 26.2 Câncer de pulmão, 171

Caso 26.3 Tuberculose pulmonar e HIV, 173

Caso 26.4 Silicose pulmonar, 174

Parte 5 Sistema Nervoso, 175

Seção 8: Sistema Nervoso Central, 176

27 Organização Geral do Sistema Nervoso, 176

Caso 27.1 Encefalomielite aguda disseminada (ADEM), 176

Caso 27.2 Encefalopatia crônica da infância, 177

28 Telencéfalo, 178

Caso 28.1 Acidente vascular encefálico hemorrágico, 178

Caso 28.2 Neurotoxoplasmose, 179

Caso 28.3 Esclerose lateral amiotrófica (ELA), 180

29 Diencefalo e Núcleos da Base, 181

- Caso 29.1 Tumor de hipófise, 181
- Caso 29.2 Hemorragia talâmica, 182
- Caso 29.3 Doença de Parkinson, 183

30 Tronco Encefálico, 184

- Caso 30.1 Mielinólise pontina central (MPC), 184
- Caso 30.2 Encefalite de tronco cerebral, 185

31 Cerebelo, 186

- Caso 31.1 Cisto de fossa posterior, 186
- Caso 31.2 Hemorragia de pedúnculos cerebelares, 187

32 Vascularização do Encéfalo, 188

- Caso 32.1 Acidente vascular cerebral isquêmico, 188

33 Medula Espinal, 189

- Caso 33.1 Tumor espinal, 189
- Caso 33.2 Tumor espinal, 190
- Caso 33.3 Tumor espinal, 191
- Caso 33.4 Anestesia perineal em sela, 192
- Caso 33.5 Compressão radicular cervical, 193

34 Envoltórios e Cavidades, 194

- Caso 34.1 Hidrocefalia, 194

35 Anatomia da Visão, 195

- Caso 35.1 Avulsão do nervo óptico, 195
- Caso 35.2 Neuromielite óptica, 196

36 Anatomia da Audição e do Equilíbrio, 197

- Caso 36.1 Neurinoma do acústico, 197

Seção 9: Sistema Nervoso Periférico, 198**37 Nervos Cranianos, 198**

- Caso 37.1 Fratura de base de crânio, 198
- Caso 37.2 Lesão do nervo oculomotor, 199
- Caso 37.3 Oftalmoplegia internuclear, 200
- Caso 37.4 Hemorragia de tronco cerebral, 201

38 Nervos Espinais da Cabeça e do Pescoço, 202

- Caso 38.1 Cefaleia cervicogênica, 202
- Caso 38.2 Lesão de orelha externa, 203
- Caso 38.3 Ressecção de tumor torácico, 204

39 Nervos Espinais do Tronco, 205

- Caso 39.1 Herpes-zóster intercostal, 205
- Caso 39.2 Herpes-zóster intercostal, 207

40 Nervos Espinais do Membro Superior, 208

- Caso 40.1 Paralisia braquial obstétrica, 208
- Caso 40.2 Compressão de plexo braquial, 209
- Caso 40.3 Lesão iatrogênica do nervo axilar, 210
- Caso 40.4 Lesão traumática do nervo axilar, 211
- Caso 40.5 Síndrome do túnel do carpo, 212
- Caso 40.6 Lesão traumática do nervo mediano, 214
- Caso 40.7 Abscesso de nervo ulnar, 215
- Caso 40.8 Lesão traumática do nervo ulnar, 217
- Caso 40.9 Lesão traumática do nervo radial, 218
- Caso 40.10 Lesão traumática do nervo radial, 219

41 Nervos Espinais do Membro Inferior, 220

- Caso 41.1 Lesão traumática do nervo ciático, 220
- Caso 41.2 Lombociatalgia, 221

- Caso 41.3 Lesão traumática do nervo femoral, 222

- Caso 41.4 Meralgia parestésica, 223

- Caso 41.5 Lesão traumática do nervo fibular comum, 224

42 Plexos Autônomos da Cabeça e Pescoço, 225

- Caso 42.1 Síndrome de Claude Bernard-Horner, 225

43 Plexos Autônomos do Tronco, 226

- Caso 43.1 Hiper-hidrose palmar, 226

Parte 6 Sistema Digestório, 227**Seção 11: Cabeça, Pescoço e Tórax, 228****44 Cavidade Oral e Glândulas Salivares, 228**

- Caso 44.1 Câncer lingual, 228
- Caso 44.2 Prognatismo, 230
- Caso 44.3 Dentição decídua, 232
- Caso 44.4 Tumor de glândula salivar, 234
- Caso 44.5 Tumor de glândula salivar, 235

45 Faringe e Esôfago, 237

- Caso 45.1 Orofaringite aguda, 237
- Caso 45.2 Divertículo faringoesofágico, 238
- Caso 45.3 Fístula traqueoesofágica, 239
- Caso 45.4 Esofagite, 240
- Caso 45.5 Tumor de esôfago, 241

Seção 12: Abdome e Pelve, 242**46 Parede e Cavidade Abdominal, 242**

- Caso 46.1 Trauma abdominal, 242
- Caso 46.2 Trauma abdominal, 244
- Caso 46.3 Carcinomatose peritoneal, 246
- Caso 46.4 Evisceração, 248
- Caso 46.5 Ruptura diafragmática, 250

47 Estômago, 252

- Caso 47.1 Úlcera perforada, 252
- Caso 47.2 Obesidade mórbida, 254
- Caso 47.3 Obesidade mórbida, 256
- Caso 47.4 Corpo estranho gástrico, 258
- Caso 47.5 Tumor gástrico, 260

48 Intestinos, 262

- Caso 48.1 Obstrução intestinal, 262
- Caso 48.2 Úlcera duodenal, 264
- Caso 48.3 Perfuração ileal, 266
- Caso 48.4 Isquemia mesentérica, 267
- Caso 48.5 Linfadenite mesentérica, 269
- Caso 48.6 Apendicite aguda, 270
- Caso 48.7 Tumor de cólon, 272
- Caso 48.8 Vólculo de sigmoide, 274
- Caso 48.9 Prolapso retal, 276
- Caso 48.10 Fístula anal, 278

49 Fígado, Pâncreas e Sistema Biliar, 281

- Caso 49.1 Hipertensão portal, 281
- Caso 49.2 Trauma hepático, 284
- Caso 49.3 Colecistite aguda, 286
- Caso 49.4 Colelitíase, 288
- Caso 49.5 Pancreatite aguda, 290
- Caso 49.6 Tumor de cabeça de pâncreas, 291

Parte 7 Sistema Urinário, 293

Seção 13: Trato Urinário Superior, 294

50 Rim, 294

- Caso 50.1 Tumor renal, 294
- Caso 50.2 Litíase renal, 296
- Caso 50.3 Abscesso renal, 299
- Caso 50.4 Trauma renal, 302
- Caso 50.5 Cisto renal, 304
- Caso 50.6 Estenose de junção pieloureteral (JUP), 307
- Caso 50.7 Transplante renal, 309
- Caso 50.8 Tumor renal, 311

51 Ureter, 313

- Caso 51.1 Ureter retrocaval, 313
- Caso 51.2 Ureterocele, 315
- Caso 51.3 Litíase ureteral, 317
- Caso 51.4 Obstrução ureteral por tumor vesical, 319

Seção 14: Trato Urinário Inferior, 321

52 Bexiga, 321

- Caso 52.1 Tumor de bexiga, 321
- Caso 52.2 Trauma de bexiga, 323
- Caso 52.3 Diverticulose vesical, 325
- Caso 52.4 Litíase vesical, 327

53 Uretra, 329

- Caso 53.1 Hipospadia, 329
- Caso 53.2 Estenose de uretra, 330
- Caso 53.3 Incontinência urinária de esforço, 332
- Caso 53.4 Carúncula uretral, 334

Parte 8 Sistema Endócrino, 336

Seção 15: Cabeça e Pescoço, 337

54 Hipófise, 337

- Caso 54.1 Tumor de hipófise, 337
- Caso 54.2 Tumor de hipófise, 339

55 Tireoide e Paratireoide, 341

- Caso 55.1 Doença de Graves, 341
- Caso 55.2 Bócio mergulhante, 343
- Caso 55.3 Câncer tireóideo, 346
- Caso 55.4 Câncer tireóideo, 348
- Caso 55.5 Hiperparatireoidismo primário, 350
- Caso 55.6 Hiperparatireoidismo primário, 352

Seção 16: Abdome, 353

56 Adrenal, 353

- Caso 56.1 Síndrome de Cushing, 353
- Caso 56.2 Metástase adrenal, 355
- Caso 56.3 Feocromocitoma, 357

Parte 9 Sistema Reprodutor, 359

Seção 17: Pelve e Períneo, 360

57 Anatomia Perineal, 360

- Caso 57.1 Doença de Fournier, 360
- Caso 57.2 Parto vaginal, 362

58 Anatomia do Assoalho Pélvico, 365

- Caso 58.1 Prolapso de parede vaginal anterior, 365
- Caso 58.2 Prolapso uterino, 366

Seção 18: Genitália Externa, 367

59 Genitália Externa Feminina, 367

- Caso 59.1 Bartholinite, 367
- Caso 59.2 Candidíase genital, 369
- Caso 59.3 Hipertrofia clitoriana, 371
- Caso 59.4 Parto vaginal, 373

60 Genitália Externa Masculina, 376

- Caso 60.1 Disfunção erétil, 376
- Caso 60.2 Doenças sexualmente transmissíveis, 379
- Caso 60.3 Parafimose, 382
- Caso 60.4 Câncer de pênis, 384
- Caso 60.5 Câncer de testículo, 387
- Caso 60.6 Hidrocele, 390
- Caso 60.7 Orquiepididimite, 392
- Caso 60.8 Varicocele, 394
- Caso 60.9 Torção de testículo, 396

Seção 19: Genitália Interna, 398

61 Genitália Interna Feminina, 398

- Caso 61.1 Fístula vesicovaginal, 398
- Caso 61.2 Cesariana, 401
- Caso 61.3 Leiomioma uterino, 404
- Caso 61.4 Leiomioma uterino, 406
- Caso 61.5 Câncer de endométrio, 408
- Caso 61.6 Endometriose, 410
- Caso 61.7 Laqueadura tubária, 412
- Caso 61.8 Cisto ovariano, 414
- Caso 61.9 Câncer de ovário, 416

62 Genitália Interna Masculina, 418

- Caso 62.1 Hiperplasia prostática benigna, 418
- Caso 62.2 Câncer de próstata, 421
- Caso 62.3 Câncer de próstata, 423

Seção 20: Mama, 425

63 Anatomia da Mama, 425

- Caso 63.1 Câncer de mama, 425
- Caso 63.2 Mamoplastia redutora, 427
- Caso 63.3 Mamoplastia com implante de prótese, 429