

Anatomia Clínica de Netter



John T. Hansen
David R. Lambert



Anatomia Clínica de Netter

Sobre os Autores

John T. Hansen, PhD, é Professor e Catedrático Associado de Educação em Neurobiologia e Anatomia, Pró-Reitor de Seleção e Diretor de Desenvolvimento de Currículo nos Offices of Medical Education da University of Rochester School of Medicine and Dentistry. Dr. Hansen foi chefe do Departamento de Neurobiologia e Anatomia antes de se tornar Pró-reitor, tendo recebido numerosos prêmios como docente de alunos de três escolas de Medicina distintas. Em 1999, recebeu o prêmio Alpha Omega Alpha Robert J. Glaser Distinguished Teacher Award, oferecido anualmente pela Association of American Medical Colleges a educadores médicos de reconhecimento nacional. A carreira de pesquisa do Dr. Hansen abrange pesquisa de sistema quimioceptor periférico, paraneurônios e plasticidade e inflamação neural. É co-autor do *Atlas de Fisiologia Humana de Netter*, consultor de redação do *Atlas de Anatomia Humana*, 3^a edição, autor de *Essential Anatomy Dissector* e consultor do CD-ROM *Netter Presenter Human Anatomy Collection*.

David R. Lambert, MD, é Professor Associado de Medicina e Pró-Reitor de Ensino de Graduação Médica na University of Rochester School of Medicine and Dentistry. Além disso, é Chefe de Medicina Geral no Departamento de Medicina da University of Rochester Medical Center. Dr. Lambert recebeu vários prêmios como docente de alunos de medicina e foi nomeado Lawrence Young Dean's Teaching Scholar em Rochester, em 1999. Além de praticar medicina interna geral, sua concentração profissional tem sido sobre os estudantes de medicina e a educação de residentes, atuando como Diretor da Secretaria de Medicina e Diretor Associado de Programa na Residência em Medicina Interna no Strong Memorial Hospital. Fazia parte da equipe que desenvolveu MKSAP for Students 2, publicado pelo American College of Physicians e é redator de Diagnostic Strategies for Common Medical Problems.



H249a Hansen, John T.
Anatomia clínica de Netter / John T. Hansen, David R. Lambert ;
tradução Terezinha Oppido. – Porto Alegre : Artmed, 2007.
688 p. : il. ; 23 cm.

ISBN 978-85-363-0740-4

1. Anatomia. I. Lambert, David R. II. Título.

CDU 611

John T. Hansen, PhD
David R. Lambert, MD

Anatomia Clínica de Netter

**Ilustrações de
Frank H. Netter, MD**

Ilustradores colaboradores:

John A. Craig, MD
Carlos A.G. Machado, MD
James A. Perkins, MS, MFA

Tradução:

Terezinha Oppido

Consultoria, supervisão e revisão técnica desta edição:

Eduardo Cotecchia Ribeiro
Professor Adjunto IV da Disciplina de Anatomia Descritiva e
Topográfica do Departamento de Morfologia da Universidade Federal de São Paulo—
Escola Paulista de Medicina.

Revisão da tradução desta edição:

Sueli de Faria Müller
Professora Adjunta IV do Departamento de Oftalmologia da
Universidade Federal de São Paulo—Escola Paulista de Medicina.

Reimpressão



2007

Obra originalmente publicada sob o título *Netter's Clinical Anatomy*, 1st Edition
ISBN 1929007-71-X

Translation copyright ©2006 by Artmed Editora SA

Copyright © 2005 Elsevier Saunders. All rights reserved.

Address all requests for licensing to Netter Permissions Editor, Elsevier, 1600 John F. Kennedy Blvd, Suite 1800, Philadelphia, PA 19103-2899 USA, www.netterimages.com

Capa: *Mário Röhnelt*

Leitura final: *Joana Silva*

Supervisão editorial: *Letícia Bispo de Lima*

Editoração eletrônica: *Laser House*

As tabelas nas seguintes páginas foram modificadas, com permissão, dos materiais contidos em Hansen JT. Essential Anatomy Dissection. 2nd ed. Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins; 2002: 531, 544, 557, 595, 608, 620, 622, 632.

Reservados todos os direitos de publicação, em língua portuguesa, à ARTMED® EDITORA S.A.

Av. Jerônimo de Ornelas, 670 - Santana

90040-340 Porto Alegre RS

Fone (51) 3027-7000 Fax (51) 3027-7070

É proibida a duplicação ou reprodução deste volume, no todo ou em parte, sob quaisquer formas ou por quaisquer meios (eletrônico, mecânico, gravação, fotocópia, distribuição na Web e outros), sem permissão expressa da Editora.

SÃO PAULO

Av. Angélica, 1.091 - Higienópolis

01227-100 São Paulo SP

Fone (11) 3665-1100 Fax (11) 3667-1333

SAC 0800 703-3444

IMPRESSO NO BRASIL

PRINTED IN BRAZIL

Frank H. Netter, MD

Frank H. Netter nasceu em 1906 na cidade de Nova Iorque. Ele estudou arte na Art Student's League e na National Academy of Design antes de entrar na escola de medicina da New York University, onde formou-se médico em 1931. Durante os seus anos como aluno, seus cadernos de rascunho chamaram a atenção dos professores da faculdade e de outros médicos, permitindo que ele aumentasse sua renda ilustrando artigos e livros. Ele continuou fazendo ilustrações como trabalho paralelo após estabelecer-se na prática cirúrgica em 1933, mas, ao final, ele optou por desistir da prática médica para um compromisso em tempo integral com a arte. Após servir no exército dos Estados Unidos durante a Segunda Guerra Mundial, Dr. Netter iniciou a sua longa cooperação com a CIBA Pharmaceutical Company. Essa parceria de 45 anos resultou na produção da extraordinária coleção de arte médica, tão familiar aos médicos e outros profissionais de saúde de todo o mundo.

A Icon Learning Systems adquiriu a coleção do Dr. Netter em julho de 2000 e continuou a atualizar as pinturas originais do Dr. Netter e a adicionar novas pinturas, comissionadas a artistas treinados no estilo do Dr. Frank Netter.

Os trabalhos do Dr. Netter figuram entre os melhores exemplos do uso da ilustração nos ensinamentos de conceitos médicos. A Coleção Netter de 13 livros de ilustrações médicas, que inclui a maior parte de mais de 20.000 pinturas criadas pelo Dr. Netter, tornou-se e permanece sendo um dos trabalhos médicos mais famosos já publicados. O Atlas de Anatomia Humana, publicado pela primeira vez em 1989, apresenta figuras anatômicas da Coleção Netter. Atualmente traduzido em 11 idiomas, ele é o atlas de anatomia preferido entre os alunos de medicina e outras áreas de saúde em todo o mundo.

As Ilustrações de Netter são apreciadas não apenas por suas qualidades estéticas, mas, mais importante, por seu conteúdo intelectual. Conforme Dr. Netter escreveu em 1949, "...a clarificação de um assunto é o objetivo da ilustração. Não importa o quanto um tema foi pintado de forma bonita e delicada; se ele não esclarecer algum aspecto médico, ele tem pouco valor". O planejamento, concepção, ponto de vista e abordagem do Dr. Netter são o que as suas ilustrações informam e o que as torna tão valiosas.

Frank H. Netter, MD, médico e artista, morreu em 1991.

Ilustradores Colaboradores

Com o objetivo de complementar os maravilhosos desenhos elaborados por Frank H. Netter, os médicos artistas a seguir estiveram envolvidos na conceitualização ou colorização das imagens constantes nas páginas identificadas abaixo:

KIP CARTER

378, 381

JOHN CRAIG, MD

24, 30, 32, 34, 49, 55, 56, 57, 58, 83, 85, 86, 87, 96, 113, 174, 181, 186, 188, 190, 191, 193, 195, 206, 225, 228, 244, 245, 266, 282, 283, 285, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 331, 345, 346, 361, 362, 380, 440, 442, 477, 491, 492, 493, 499, 502, 506, 510, 517, 563, 584, 585, 590, 592, 611, 612

DRAGONFLY MEDIA GROUP

14, 15, 17

ENID HATTON

601, 611, 612

CRAIG LUCE

162, 165

CARLOS A. MACHADO, MD

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 19, 21, 22, 23, 27, 28, 30, 31, 32, 34, 45, 46, 47, 51, 54, 55, 56, 57, 66, 83, 85, 87, 88, 89, 96, 106, 124, 141, 170, 172, 174, 175, 182, 204, 211, 212, 244, 245, 278, 282, 284, 285, 300, 323, 331, 344, 345, 346, 350, 354, 362, 363, 364, 366, 373, 376, 379, 440, 442, 466, 467, 470, 471, 477, 495, 498, 511, 611, 612

DAVID MASCARO

24, 282, 283, 361, 362, 411, 491, 563, 590, 614

JAMES PERKINS

10, 18, 20, 33, 38, 40, 42, 44, 99, 100

STEVE MOON

357

FRANK NETTER

411, 591

Dedicamos este livro a nossos filhos, Amy e Sean, e Remy, Siobhan e Aurore, e a nossas esposas, Paula e Andrea. Sem seu amor incondicional e seu incentivo, pouco teríamos atingido no campo profissional ou pessoal.

Agradecimentos

Compilar as ilustrações, pesquisar e escrever *Anatomia Clínica de Netter* foi agradável e instrutivo, confirmando mais uma vez a importância do aprendizado perene nas profissões de saúde. Nem bem o trabalho terminou, tivemos de iniciar o processo de atualização e revisão de nosso material original. Assim é a natureza de um campo dinâmico como a medicina.

Anatomia Clínica de Netter é para nossos estudantes, e estamos em débito com todos eles que, como nós, desejavam uma visão melhor para nos ajudar a aprender a anatomia relevante que permeia a prática da medicina.

Agradecemos e destacamos nossos colegas e revisores, que nos incentivaram e fizeram comentários construtivos, esclarecendo muitos aspectos do livro. Em especial, queremos agradecer a Lawrence Rizzolo, PhD, Departamento de Cirurgia, Yale University School of Medicine, pela revisão da anatomia, e a John Mahoney, MD, Departamento de Medicina de Urgência, University of Pittsburgh, pela revisão das correlações clínicas. Nossa esperança é que sua dedicação profissional e seu amor pela anatomia clínica estejam incorporados às ilustrações e presentes nas páginas deste livro. Também queremos expressar nossa gratidão a William J. Swartz, PhD, Marilyn L. Zimny, professora de anatomia, Departamento de Biologia Celular e Anatomia, LSU Health Sciences Center; Thomas R. Gest, PhD, professor associado, diretor – Anatomia Macroscópica Médica, Diretor – Programa de Doações Anatômicas, Divisão de Ciências Anatômicas, University of Michigan Medical School, e Kenneth H. Jones, PhD, diretor, Divisão de Anatomia, The Ohio State University, por seus esforços para garantir a correção deste texto.

Quanto à Editora original deste livro, foi um grande prazer trabalhar com profissionais dedicados que acarinham, moldaram e, finalmente, nutriram nosso sonho, muito além do que poderíamos imaginar. Este “sonho” publicado deve-se muito ao esforço de Jennifer Surich, gerente editorial e Marybeth Thiel, assistente editorial, que nos mantiveram organizados, concentrados e sem atrasos. Nosso agradecimento e reconhecimento vão para Colleen Quinn, designer gráfico, Melanie Peirson Johnstone, leiaute e produção, Mary Ellen Curry, diretora de produção, Greg Otis, diretor editorial, e Joan Caldwell, gerente de marketing. Estamos muito gratos a Judy Gandy, gerente de projetos, que, com paciência e persistência, fez os questionamentos corretos e nos ensinou como escrever com clareza e concisão.

Nossos agradecimentos especiais vão para Jim Perkins, John A. Craig, MD, e Carlos A.G. Machado, MD, pela linda produção artística. Seu trabalho complementou habilmente e atualizou as ilustrações originais de Netter. Jonathan Dimes, Diretor de Arte, manteve-se à frente de todo o material ilustrativo, e seu olho perspicaz e os elementos de *design* são um tributo a sua habilidade como ilustrador médico. Sem dúvida, a equipe de ilustração médica de Icon é excelente.

Enviamos um agradecimento especial para Paul Kelly, Editor Executivo, que manteve nosso sonho vivo e continua a compreender a importância da clareza e

da imagem para ensinar. Embora Paul jamais tenha lecionado para um estudante de medicina, milhares de estudantes de ciências da saúde em todo o mundo devem gratidão a ele, por conduzir numerosas publicações de Netter por meio de desafios, com vaga idéia da realidade publicada.

Finalmente, somos gratos a Frank H. Netter, MD, cujo gênio criativo vive através de gerações de profissionais biomédicos que aprenderam anatomia clínica a partir de sua rica coleção de ilustrações médicas.

A todas essas pessoas excepcionais e a tantas outras: obrigado.

Os autores

Prefácio*

A anatomia humana é o fundamento sobre o qual edificamos o ensino de nossos estudantes de medicina, odontologia e ciências da saúde. No entanto, hoje, o currículo de ciências biomédicas deve abranger um conjunto sempre crescente de conhecimentos científicos, em geral em poucas horas, porque disciplinas conflitantes e novas tecnologias cobiçam uma parte maior das limitadas horas curriculares.

Muitas dessas mesmas tecnologias, em especial as do campo das imagens para diagnóstico, tornaram a compreensão da anatomia ainda mais importante e levou a disciplina para o âmbito da medicina clínica. É justo dizer que clínicos competentes e profissionais de saúde já não podem simplesmente ver sua formação em anatomia isoladamente das implicações clínicas relacionadas a ela.

Nesse contexto, orgulhamo-nos de apresentar *Anatomia Clínica de Netter*. Gerações de estudantes têm utilizado as refinadas ilustrações do Dr. Frank H. Netter para aprender anatomia, e este livro combina sua primorosa interpretação anatômica e embriológica com numerosas ilustrações clínicas para ajudar os estudantes a fazerm a ponte entre anatomia normal e suas implicações clínicas.

Este livro tem texto suínto, tabelas e destaque, que oferecem aos alunos e médicos uma consulta rápida e a revisão da anatomia normal essencial e as condições clínicas mais encontradas na prática. Essas correlações clínicas são elaboradas em uma ampla variedade de campos, inclusive medicina de urgência, radiologia, ortopedia e cirurgia geral, mas também incluem anatomia clínica relacionada com os campos de cardiologia, endocrinologia, doenças infecciosas, neurologia, oncologia, biologia reprodutiva e urologia.

Um capítulo introdutório destinado a orientar os estudantes para os sistemas de órgãos do corpo, páginas com correlações clínicas em referência cruzada com páginas de anatomia normal e questões de revisão no final dos capítulos ajudam a reforçar o aprendizado dos estudantes.

Nossa intenção ao criar *Anatomia Clínica de Netter* foi proporcionar uma introdução concisa e específica à anatomia clínica, uma recapitulação essencial para os estudantes que estão começando a prática clínica ou programas eletivos e um livro de referência que os clínicos acharão útil para revisão e orientação ao paciente.

Esperamos que você – estudante de ciências da saúde ou médico formado – encontre nesta obra o elo que buscava para ampliar sua compreensão da anatomia clínica.

Os autores

*N. de R.T. Em relação à Terminologia Anatômica (2001):

- Alguns termos entre aspas não constam da Terminologia, porém são utilizados pelo autor nesta obra.
- Alguns termos entre parênteses constam da Terminologia em latim (não em português), ou são epônimos.

Sumário

<i>Correlações Clínicas</i>	<i>xiv</i>
CAPÍTULO 1	
<i>Introdução.....</i>	<i>1</i>
CAPÍTULO 2	
<i>Dorso.....</i>	<i>65</i>
CAPÍTULO 3	
<i>Membro Superior</i>	<i>123</i>
CAPÍTULO 4	
<i>Membro Inferior</i>	<i>203</i>
CAPÍTULO 5	
<i>Tórax.....</i>	<i>299</i>
CAPÍTULO 6	
<i>Abdome.....</i>	<i>385</i>
CAPÍTULO 7	
<i>Pelve e Períneo</i>	<i>465</i>
CAPÍTULO 8	
<i>Cabeça e Pescoço</i>	<i>527</i>
<i>Índice.....</i>	<i>655</i>

Correlações Clínicas

CAPÍTULO 1 *Introdução*

Psoríase.....	7
Linhas de Langer.....	8
Fraturas.....	12
Insuficiência de Medula Óssea.....	13
Leucemias	19
Grandes Artérias e Pontos de Pulsação	21
Aterogênese.....	22
Veias Varicosas	24
Causas de Hipertensão	26
Hipertensão no Idoso	27
Asma: Fisiopatologia	30
Asma: Fisiopatologia Tardia	31
Doença de Alzheimer	34
Miastenia Grave	39
Diabetes Melito e suas Consequências Vasculares	46
Diarréia	48
Defeitos de Desenvolvimento.....	58

CAPÍTULO 2 *Dorso*

Curvaturas Acentuadas da Coluna Vertebral	68
Fraturas de Vértebras Cervicais.....	71
Osteoporose.....	74
Espondilólise e Espondilolistese	75
Osteoartrite	76
Luxações e Fraturas Vertebrais	80
Espondilite Anquilosante.....	81
Dor na Região Inferior do Dorso	82
Processo de Hérnia de Disco Intervertebral	83
Hérnia de Disco Intervertebral Cervical	84
Inflamação e Dor Lombar	85
Hérnia de Disco Lombar	86
Dor no Dorso Associada às Articulações dos Processos Articulares Vertebrais	87
Lesão em Chicote.....	89
Causas Miofasciais de Dor no Dorso	96
Punção Lombar e Anestesia Extradural (Epidural).....	106
Síndromes Agudas da Medula Espinal.....	110
Defeitos do Tubo Neural	116

CAPÍTULO 3 *Membro Superior*

Tendinite e Bursite.....	130
Fraturas de Clavícula	131
Luxação do Ombro	132
Lesões do "Manguito Rotador".....	138
Tumor de Tecido Mole na Região Axilar.....	139
Ruptura do Músculo Biceps Braquial.....	149
Fraturas do Úmero.....	150
Luxação do Cotovelo.....	154
Fratura da Cabeça e do Colo do Rádio	161
Biomecânica das Fraturas do Rádio no Antebraço	162
Fraturas do Corpo da Ulna.....	163
Fratura do Escafóide.....	165
Fratura da Extremidade Distal do Rádio (de Colles)	173
Lesões nos Dedos da Mão.....	177
Luxações da Articulação Interfalângica Proximal	178
Artrite Reumatóide	179
Resumo de Nervos: Neuropatia da Região do Ombro.....	181
Compressão do Nervo Radial	184
Compressão Proximal do Nervo Mediano.....	186
Nervo Mediano e Síndrome do Túnel do Carpo	187
Síndrome do Túnel do Carpo: Exames e Tratamento	188
Compressão do Nervo Ulnar: Túnel Ulnar ("Cubital")	190
Síndrome do Túnel Ulnar	191
Avaliação de Neuropatia por Compressão	192
Compressão do Nervo Digital.....	193

CAPÍTULO 4 *Membro Inferior*

Trombose Venosa Profunda	206
Luxação Congênita do Quadril.....	210
Doença Articular Degenerativa, Alterações Iniciais	211
Doença Articular Degenerativa, Alterações Tardias	212
Fratura Intracapsular de Colo do Fêmur.....	216
Diagnóstico de Dor no Quadril, nas Nádegas e no Dorso	222
Revascularização.....	225
Fraturas do Corpo (Diáfise) e da Extremidade Distal do Fêmur.....	227
Úlceras por Pressão (de Decúbito)	228
Mieloma Múltiplo	229
Acesso Cirúrgico para Artroplastia Total de Quadril	230
Reconstrução do Acetábulo e Artroplastia Total de Quadril.....	231
Fraturas da Tíbia	233
Lesões da Patela	235

Ruptura do Ligamento Cruzado Anterior	240
Entorses dos Ligamentos do Joelho	241
Rupturas de Menisco	242
Doença de Osgood-Schlatter	243
Osteoartrite do Joelho	244
Bursite Séptica e Artrite Séptica	245
Joelhos Varo e Valgo	254
Osteossarcoma da Tíbia	255
Entesopatia que causa Periostite na Perna	256
Síndromes de Compartimento Devido a Exercícios	257
Tendinite e Bursite do Tendão do Calcâneo	258
Classificação das Fraturas na Região do Tornozelo	266
Fraturas por Rotação	267
Fraturas do Calcâneo	268
Fraturas do Colo do Tálus	269
Fraturas dos Ossos Metatarsais e das Falanges	270
Pé Torto Congênito	279
Deformidades dos Dedos do Pé	280
Fasciite Plantar	281
Infecções Comuns do Pé	282
Lesões do Pé de Diabético	283
Neuropatia e Infecções Fúngicas no Pé de Diabético	284
Doença Arterial Oclusiva	285
Gota	286

CAPÍTULO 5 *Tórax*

Exame da Mama	303
Alteração Fibrocística e Fibroadenoma	304
Sinais Clínicos de Câncer de Mama 1	305
Sinais Clínicos de Câncer de Mama 2	306
Mastectomia e Lumpectomia	307
Lesões da Caixa Torácica	313
Bronquiectasia	319
Carcinoma Broncogênico	320
Síndromes de Pancoast e da Veia Cava Superior	321
Fontes de Embolia Pulmonar	325
Embolia Pulmonar	326
Pneumotórax	327
Hemotórax	328
Tubos (Sondas) de Drenagem Torácica	329
Silicose, Asbestose e Mesotelioma	330
Causas de Tosse Crônica	331
Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC)	332
<i>Cor Pulmonale</i> Causado por DPOC	333

Fibrose Pulmonar Idiopática	334
Abscesso Pulmonar	335
Pneumonia	336
Disseminação de Tuberculose	337
Tuberculose Pulmonar	338
Pericardite	341
Tamponamento Cardíaco	342
Angiogênese	344
Síndromes Coronarianas Agudas	345
Doença Cardiovascular em Idosos e Mulheres	346
Angina <i>Pectoris</i>	347
Infarto do Miocárdio	348
Derivação coronariana (<i>bypass</i>)	349
Doença do Enxerto de Veia Safena	350
Auscultação Cardíaca	354
Endocardite Infeciosa	355
Doença das Valvas Cardíacas	356
Prolapso de Valva Mitral (Atrioventricular Esquerda)	357
Lúpus Eritematoso Sistêmico	358
Eletrocardiografia e o Complexo Estimulante do Coração ("Sistema de Condução")	360
Fibrilação Atrial	361
Taquicardia Ventricular	362
Marca-Passos Cardíacos	363
Desfibriladores Cardíacos	364
Massas Mediastinais	370
Quilotórax	371
Coarctação da Aorta	375
Correção Transatrial de Defeito de Septo Interventricular	378
Correção de Defeito de Septo Interatrial	379
Ducto Arterial Aberto (Patente)	380
Correção de Tetralogia de Fallot	381

CAPÍTULO 6 *Abdome*

Hérnias da Parede Abdominal	390
Hérnia Inguinal	396
Peritonite Aguda	398
Abdome Agudo: Etiologia Visceral	399
Abdome Agudo: Torácico, Retroperitoneal, Sistêmico e Parede Abdominal	400
Refluxo Gastroesofágico	402
Hérnia de Hiato	404
Carcinoma Gástrico	405
Úlcera Péptica	407
Síndrome do Colo Irritável (CI)	411

Doença de Crohn	412
Colite Ulcerativa	413
Diverticulose do Colo	414
Obstrução Intestinal: Vôlvulo	415
Obstrução Intestinal: Intussuscepção	416
Câncer de Colo e Reto.....	417
Ressecção Cirúrgica de Câncer de Colo	418
Etiologia da Cirrose	421
Manifestações de Cirrose	422
Ascite	423
Causas e Consequências da Hipertensão Portal	424
Hepatite Viral	425
Colelitíase (Cálculos Biliares)	427
Síndrome de Zollinger-Ellison	429
Carcinoma de Pâncreas.....	430
Uropatia Obstrutiva.....	434
Cálculos Renais (Nefrolitíase)	435
Pielonefrite Aguda	436
Fusão Renal	437
Tumores Malignos do Rim.....	438
Acesso Cirúrgico ao Rim	439
Síndrome de Cushing.....	440
Doença de Addison.....	441
Feocromocitoma	442
Tratamento Cirúrgico de Aneurisma da Parte Abdominal da Aorta	444
Dor Visceral Referida	447
Divertículo de Meckel.....	458
Megacolo Congênito (Doença de Hirschsprung)	459

CAPÍTULO 7 Pelve e Períneo

Infecções do Trato Urinário: Cistite	476
Incontinência de Tensão (<i>Stress</i>) em Mulheres.....	477
Uretrocele e Cistocele	478
Prolapso de Útero	479
Carcinoma de Colo do Útero.....	480
Patologia de Células do Colo do Útero	481
Leiomomas Uterinos (Fibróides)	482
Endometriose	483
Carcinoma do Endométrio Uterino.....	484
Doença Inflamatória Crônica da Pelve	485
Hemorragia Disfuncional do Útero	486
Gravidez Ectópica.....	487
Cistos ováricos.....	488

Tumores Ováricos.....	490
Metástases de Carcinoma de Ovário.....	492
Reprodução Assistida	493
Vasectomia	495
Câncer de Testículo	496
Hidrocele e Varicocele	497
Ressecção Transuretral da Próstata	499
Carcinoma de Próstata.....	500
Câncer de Próstata: Metástases.....	501
Prostatectomia Radical	502
Hemorróidas.....	506
Disfunção Erétil.....	510
Trauma da Uretra Masculina	512
Extravasamento de Urina.....	513
Doenças Sexualmente Transmitidas (DST).....	516
HIV Sexualmente Transmitido	517
Hipospadias e Epispadias.....	522
Anomalias do Útero.....	523

CAPÍTULO 8 *Cabeça e PESCOÇO*

Hipertireoidismo com Bócio Difuso (Doença de Graves).....	537
Doença de Graves: Glândula Tireóide e Moléstia Ocular.....	538
Hipotireoidismo.....	539
Manifestações de Hiperparatireoidismo Primário.....	540
Rouquidão.....	543
Fraturas de Crânio Compostas com Depressão (Afundamento).....	548
Fraturas do Osso Zigmático	549
Fraturas da Parte Média da Face	550
Fraturas da Mandíbula	553
Paralisia do Nervo Facial (de Bell).....	555
Neuralgia Trigeminal.....	560
Herpes Zoster (Cobreiro)	561
Tétano	562
Alopecia	563
Meningite	565
Hidrocefalia.....	566
Deficiência da Adenohipófise (Lobo Anterior)	568
Adenomas Hipofisários.....	569
Ressecção de Tumores Hipofisários	570
Aneurismas Cerebrais Congênitos	574
Hematomas Extradurais (Epidurais).....	575
Hematomas Subdurais	576
Fístula da Artéria Carótida Interna no Seio Cavernoso	577

Acidente Vascular Cerebral.....	578
Outros Mecanismos Etiológicos de Acidente Vascular Cerebral.....	579
Isquemia no Território da Artéria Carótida Interna	580
Circulação Colateral Depois de Oclusão da Artéria Carótida Interna	581
Isquemia no Território das Artérias Vertebrais e Basilar	582
Arterite de Célula Gigante e Polimialgia Reumática.....	583
Demência Vascular (Multi-Infartos)	584
Transtornos Extrapiramidais (Doença de Parkinson)	585
Manifestações de Tumores Cerebrais	586
Gliomas.....	587
Meningiomas.....	588
Tumores encefálicos metastáticos.....	589
Encefalite Viral	590
Depressão Unipolar	591
Enxaqueca.....	592
Função Respiratória em Traumatismo Craniano	593
Teste Geral para os Músculos Extrínsecos do Bulbo do Olho	596
Infecção da Pálpebra e Transtornos Conjuntivais	599
Transtornos de Refração Ocular (Ametropias).....	601
Retinopatia Diabética	602
Glaucoma	603
Catarata.....	604
Fratura por Explosão da Órbita.....	605
Otite Externa Aguda	611
Otite Média Aguda.....	612
Testes de Weber e Rinne	613
Implante de Cóclea	614
Vertigem	615
Remoção de Neuroma Acústico.....	616
Lesões Orais Comuns.....	623
Câncer da Cavidade Oral e da Parte Oral da Faringe	625
Rinossinusite	629
Exame Físico dos Seios Paranasais.....	630
Craniossinostose	643
Anomalias dos Arcos e Bolsas Faríngeos	646
Anomalias Congênitas da Cavidade Oral.....	648