

# Índice de contenidos

## **1 Enfoque del paciente pediátrico: recogida de datos y comunicación de la información, 1**

*Natalia Golova y Anthony J. Alario*

- 1.1 La historia pediátrica, 1
- 1.2 Exploración física, 4
- 1.3 Órdenes de ingreso, 20
- 1.4 Notas de evolución, 21

## **2 Exámenes sistemáticos de salud y medicina preventiva: guía de la asistencia del niño sano, 23**

*Natalia Golova y Anthony J. Alario*

- 2.1 Cuestiones y temas de los progenitores (o del niño), 23
- 2.2 Crecimiento: ganancia de estatura y peso, 23
- 2.3 Nutrición y alimentación: principios, técnicas y problemas, 28
- 2.4 Excreción, 34
- 2.5 Sueño, 34
- 2.6 Desarrollo, 35
- 2.7 Vacunaciones, 43
- 2.8 Accidentes y prevención de las lesiones, 45
- 2.9 Cribado, 45
- 2.10 Orientaciones anticipatorias, 64

## **3 Diagnósticos diferenciales, 72**

*Anthony J. Alario y Jonathan D. Birnkrant*

## **4 Dismorfología y síndromes frecuentes, 99**

*Dianne N. Abuelo*

- 4.1 Dismorfología y actitud ante el lactante o el niño dismórfico, 99
- 4.2 Síndromes congénitos comunes, 100

## 5 El lactante recién nacido, 106

*William J. Cashore*

- 5.1 Actitud ante el lactante recién nacido, 106
- 5.2 Enfermedades y trastornos del recién nacido, 110
- 5.3 Agua y electrólitos, 121

## 6 Medicina del adolescente, 123

*Patricia Flanagan, Suzanne Riggs y Zeev Harel*

- 6.1 Introducción, 123
- 6.2 Atención a la salud del adolescente, 124
- 6.3 Ginecología de la adolescente, 130
- 6.4 Salud reproductiva: contracepción y embarazo en la adolescencia, 134
- 6.5 Trastornos del comportamiento alimentario en niños y adolescentes, 139

## 7 Trastornos endocrinológicos, 145

*Cynthia H. Meyers-Seifer, Rebecca R. McEachern y Philip A. Gruppuso*

- 7.1 Trastornos del crecimiento, 145
- 7.2 Trastornos tiroideos, 150
- 7.3 Trastornos de la maduración sexual, 157
- 7.4 Trastornos del metabolismo mineral, 165
- 7.5 Trastornos del metabolismo del agua, 172
- 7.6 Trastornos suprarrenales, 175
- 7.7 Diabetes mellitus, 178
- 7.8 Hipoglucemia, 186

## 8 Trastornos renales, 191

*Natalia Golova, Anthony J. Alario y M. Khurram Faizan*

- 8.1 Hipertensión, 191
- 8.2 Hematuria, 193
- 8.3 Proteinuria, 200
- 8.4 Síndrome nefrótico, 201
- 8.5 Glomerulonefritis, 205
- 8.6 Fracaso renal agudo, 208
- 8.7 Síndrome hemolítico-urémico, 211
- 8.8 Nefropatía crónica, 216
- 8.9 Indicaciones de biopsia renal, 217
- 8.10 Indicaciones de diálisis, 218
- 8.11 Trasplante renal, 218

**9 Líquidos y electrólitos: necesidades basales y tratamiento de la deshidratación y de los trastornos electrolíticos, 221**

*Anthony J. Alario*

- 9.1 Bases fisiológicas y necesidades basales, 221
- 9.2 Deshidratación, 224
- 9.3 Tratamiento de la deshidratación y de trastornos hidroelectrolíticos específicos, 233
- 9.4 Terapia de rehidratación oral, 241

**10 Trastornos del equilibrio ácido-base, 246**

*Fred F. Ferri y Anthony J. Alario*

- 10.1 Fundamentos, 246
- 10.2 Diagnóstico y enfoque del enfermo con trastornos del equilibrio ácido-base, 248
- 10.3 Alteraciones primarias del equilibrio ácido-base, 252
- 10.4 Causas frecuentes de trastornos mixtos, 256
- 10.5 Tratamiento, 257

**11 Trastornos ortopédicos, 260**

*Craig P. Ebersson, Christopher DiGiovanni, Manuel F. DaSilva y Michael G. Ehrlich*

- 11.1 Problemas ortopédicos de los lactantes y niños pequeños, 260
- 11.2 Ortopedia de las extremidades superiores, 267
- 11.3 Ortopedia de las extremidades inferiores, 267
- 11.4 Deformidades de la columna vertebral, 274
- 11.5 Lesiones de las extremidades: fracturas, esguinces y distensiones, 279
- 11.6 Tumores óseos, 280

**12 Trastornos reumáticos, 282**

*Ali Yalcindag, Bradley J. Bloom y Anthony J. Alario*

- 12.1 Enfoque del paciente con dolor o tumefacción articular, 282
- 12.2 Artritis idiopática juvenil (artritis reumatoide juvenil), 287
- 12.3 Espondiloartropatía juvenil, 291
- 12.4 Dermatomiositis/polimiositis, 292
- 12.5 Lupus eritematoso sistémico, 294
- 12.6 Esclerodermia, 296
- 12.7 Vasculitis, 298
- 12.8 Trastornos reumatológicos benignos, 298

### **13 Dermatología pediátrica, 303**

*Monika Upadhye Curlin, Priya Swamy Zeikus  
y Jennie J. Muglia*

- 13.1 Introducción/terminología, 303
- 13.2 Acné, 304
- 13.3 Alopecia, 306
- 13.4 Tiña de la cabeza, 307
- 13.5 Dermatitis atópica, 308
- 13.6 Dermatitis de contacto alérgica/dermatitis por plantas del género *Toxicodendron*, 311
- 13.7 Manchas de nacimiento, 312
- 13.8 Dermatitis del pañal, 314
- 13.9 Piojos (pediculosis), 315
- 13.10 Sarna, 316
- 13.11 Molusco contagioso, 317
- 13.12 Verrugas, 317
- 13.13 Eritema multiforme, 318
- 13.14 Pitiriasis rosada, 319

### **14 Trastornos hematológicos y oncológicos, 321**

*Christopher Paul Keuker y Edwin N. Forman*

- 14.1 Trastornos de los eritrocitos, 321
- 14.2 Trastornos de los leucocitos, 325
- 14.3 Trastornos de las plaquetas, 328
- 14.4 Insuficiencia de la médula ósea, 331
- 14.5 Síndromes drepanocíticos, 334
- 14.6 Enfoque del niño con anemia, 337
- 14.7 Trastornos de la coagulación, 342
- 14.8 Neoplasias malignas hematológicas: leucemias agudas, 348
- 14.9 Neoplasias sólidas en pediatría, 350
- 14.10 Estudio del niño con sospecha de cáncer, 354
- 14.11 Tratamiento de soporte en oncología pediátrica: urgencias oncológicas, infecciones y tratamiento de las náuseas, 357

### **15 Trastornos cardiovasculares, 367**

*Shelley D. Miyamoto y Lloyd R. Feit*

- 15.1 Enfoque de la valoración cardiovascular: anamnesis y exploración física, 367
- 15.2 Pruebas diagnósticas, 367
- 15.3 Soplos: funcionales o patológicos, 375
- 15.4 Insuficiencia cardíaca, 381
- 15.5 Arritmias, 384
- 15.6 Malformaciones congénitas y cardiopatía congénita, 391
- 15.7 Glosario de procedimientos quirúrgicos, 399
- 15.8 Problemas frecuentes de interés, 401

**16 Enfermedades pulmonares y alérgicas, 404**  
*Robert B. Klein, Anthony J. Alario y Michael S. Schechter*

- 16.1 Anafilaxia, 404
- 16.2 Rinitis alérgica, 406
- 16.3 Asma, 408
- 16.4 Fibrosis quística, 423
- 16.5 Respiración ruidosa en lactantes y niños, 436

**17 Trastornos gastrointestinales, 439**  
*Albert M. Ross IV, Sulaiman Bharwani, Chandan N. Lakhiani e Idris Dahod*

- 17.1 Reflujo gastroesofágico, 439
- 17.2 Trastornos acidopépticos, 441
- 17.3 Enfermedad inflamatoria intestinal, 445
- 17.4 Diarrea, 451
- 17.5 Enfermedad celíaca, 456
- 17.6 Pancreatitis aguda, 457
- 17.7 Hepatitis viral aguda, 460
- 17.8 Hemorragia digestiva, 469

**18 Trastornos urológicos, 476**  
*Jeffrey M. Becker y Anthony A. Caldamone*

- 18.1 Hernias e hidroceles, 476
- 18.2 Hinchazón aguda del escroto, 478
- 18.3 Traumatismos, 484
- 18.4 Hipospadias, 487
- 18.5 Epispadias, 489
- 18.6 Criptorquidia, 489
- 18.7 Infecciones de las vías urinarias, 492

**19 Enfermedades infecciosas, 502**  
*Anthony J. Alario, David Pugatch, Emily C. Lutterloh, Stephen K. Obaro y Kelly L. Matson*

- 19.1 Bacteriemia y sepsis, 502
- 19.2 Bacteriemia oculta y tratamiento del lactante febril, 505
- 19.3 Infecciones del sistema nervioso central, 507
- 19.4 Infecciones de piel y tejidos blandos, 515
- 19.5 Infecciones del ojo y los tejidos adyacentes, 524
- 19.6 Infecciones otorrinolaringológicas, 530
- 19.7 Linfadenitis, 543
- 19.8 Infecciones de las vías respiratorias bajas, 545
- 19.9 Infecciones cardiovasculares, 551
- 19.10 Infecciones gastrointestinales, 560
- 19.11 Infecciones de los huesos y las articulaciones, 566

- 19.12 Infecciones que cursan con erupciones (exantema y enantema), hinchazón y otras manifestaciones, 574
- 19.13 Infecciones transmitidas por garrapatas, 588
- 19.14 Tuberculosis, 593
- 19.15 Enfermedades de transmisión sexual, 598

## 20 Trastornos neurológicos, 618

*Sonia Partap y Randal C. Richardson*

- 20.1 Epilepsia y convulsiones: revisión del diagnóstico y del tratamiento, 618
- 20.2 Tipos de crisis, 620
- 20.3 Crisis febriles, 621
- 20.4 Síndromes epilépticos y fármacos antiepilépticos, 623
- 20.5 Cefaleas, 623
- 20.6 Hipotonía y debilidad, 636
- 20.7 Ataxias en la infancia, 636
- 20.8 Ictus, 637
- 20.9 Trastornos del movimiento, 642
- 20.10 Tratamiento del status epiléptico en la infancia, 642

## 21 Trastornos del desarrollo, 647

*Maya Liza C. Lopez y Jo-Ann Blaymore Bier*

- 21.1 Evaluación del desarrollo, 647
- 21.2 Retraso mental, 650
- 21.3 Síndrome de Down, 653
- 21.4 Parálisis cerebral, 654
- 21.5 Distrofia muscular, 657
- 21.6 Espina bífida, 658
- 21.7 Trastornos neurocutáneos, 661
- 21.8 Políticas públicas, 663

## 22 Trastornos psiquiátricos y conductuales en la infancia, 666

*Andrea R. Carlsen, Jonathan D. Birnkrant, Judith A. Owens, Randy Rockney, Natalia Golova, Horacio B. Hojman y Barry M. Lester*

- 22.1 La entrevista psiquiátrica del lactante, el niño y el adolescente, 666
- 22.2 Llanto excesivo y cólicos, 669
- 22.3 Trastornos del sueño, 671
- 22.4 Trastornos relacionados con la incontinencia, 674
- 22.5 Espasmodia (tartamudez-disfemia), 680
- 22.6 Trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH), 681
- 22.7 Trastornos generalizados del desarrollo: autismo y síndrome de Asperger, 686
- 22.8 Comportamiento perturbador: trastorno de conducta y trastorno oposicionista desafiante, 689

- 22.9 Trastornos de ansiedad, 691
- 22.10 Trastornos de tics, 697
- 22.11 Trastornos del estado de ánimo: depresión y trastorno bipolar, 698
- 22.12 Esquizofrenia en la infancia, 702
- 22.13 Síndrome de Munchausen por poderes, 702
- 22.14 Suicidio, 703
- 22.15 Fallecimiento y concepto de muerte en niños y adolescentes, 705
- 22.16 Indicaciones de hospitalización, 706
- 22.17 Psicofarmacología pediátrica, 706

## 23 Trastornos quirúrgicos en lactantes y niños, 738

*Hannah M. Huddleston, Thomas F. Tracy, Jr. y Steven T. Cobery*

- 23.1 Apendicitis, 738
- 23.2 Estenosis pilórica, 739
- 23.3 Hernia inguinal incarcerada, 740
- 23.4 Cuerpos extraños, 741
- 23.5 Invaginación intestinal, 742
- 23.6 Enterocolitis necrosante, 743
- 23.7 Divertículo de Meckel, 743
- 23.8 Obstrucción, atresias y estenosis intestinales, 744
- 23.9 Enfermedad de Hirschsprung (megacolon aganglionar congénito), 745
- 23.10 Íleo meconial, 745
- 23.11 Malrotación y vólvulo, 746
- 23.12 Ano imperforado, 747
- 23.13 Hernia diafragmática congénita, 748
- 23.14 Atresia esofágica y fístula traqueoesofágica, 749
- 23.15 Anomalías de la pared abdominal, 751
- 23.16 Atresia biliar, 752
- 23.17 Hidrocefalia, 753

## 24 Urgencias toxicológicas, 755

*Robert O. Wright, Gregory R. Lockhart y William J. Lewander*

- 24.1 Introducción, 755
- 24.2 Paracetamol, 759
- 24.3 Salicilatos, 763
- 24.4 Hidrocarburos, 764
- 24.5 Hierro, 765
- 24.6 Antidepresivos tricíclicos, 766
- 24.7 Plomo, 767
- 24.8 Sustancias cáusticas, 768
- 24.9 Exposiciones oftalmológicas, 770
- 24.10 Monóxido de carbono, 770
- 24.11 Cianuro, 771

## **25 Enfoque general del traumatismo, 772**

*Aris C. Garro y Thomas H. Chun*

## **26 Malos tratos a menores, 778**

*Shelly D. Martin y Christine Barron*

- 26.1 Introducción, 778
- 26.2 Epidemiología y factores de riesgo, 778
- 26.3 Diagnóstico, 779
- 26.4 Tratamiento, 785
- 26.5 Notificación obligatoria, 786

## **Apéndices, 787**

- I Signos vitales, 788
- II Tablas de crecimiento, 793
- III Nomograma de superficie corporal, 801
- IV Cronología de la erupción dental, 802
- V Maduración sexual y estadios de Tanner, 804
- VI Tablas de referencia nutricional, 807
- VII Material de referencia del desarrollo, 817
- VIII Asistencia sanitaria preventiva pediátrica, 829
- IX Guías de reanimación pediátrica, 839

## **Índice alfabético, 857**