

Índice

Prefacio	11
Sección I. Manejo básico del neonato	
1. Estudio prenatal	15
<i>Amniocentesis, 15 / Muestreo de las vellosidades coriónicas, 15 / Perfil biofísico, 15 / Monitoreo de la frecuencia cardíaca fetal, 16 / Muestreo de sangre del cuero cabelludo fetal, 18 / Pruebas de madurez pulmonar fetal, 18 / Prueba sin estrés, 19 / Prueba con estrés por contracciones, 19 / Ecografía, 20</i>	
2. Manejo en la sala de partos	22
<i>La anestesia obstétrica y el neonato, 22 / Reanimación del neonato, 28</i>	
3. Evaluación de la edad gestacional	38
<i>Clasificación, 38 / Métodos para determinar la edad gestacional posnatal, 38</i>	
4. Examen físico del neonato	47
5. Regulación de la temperatura en el neonato	58
<i>Hipotermia, 58 / Hipertermia, 62</i>	
6. Manejo respiratorio del neonato	64
<i>Sostén fisiológico general, 64 / Monitoreo, 65 / Sostén respiratorio, 74 / Sostén respiratorio farmacológico y surfactante, 80 / Estrategias para el manejo respiratorio de ciertas enfermedades neonatales, 84 / Revisión de la ventilación de alta frecuencia, 86 / Respiradores de alta frecuencia: técnicas y equipos, 87 / Glosario de términos utilizados en el sostén respiratorio, 92</i>	
7. Líquidos y electrolitos	95
<i>Mecanismos del equilibrio hidroelectrolítico, 95 / Tratamiento de reposición de líquidos y electrolitos, 98 / Cálculo de los líquidos, 100 / Modificadores de los requerimientos hidroelectrolíticos, 101</i>	
8. Manejo nutricional	103
<i>Requerimientos nutricionales del recién nacido, 103 / Principios de la alimentación del recién nacido, 103 / Amamantamiento, 121 / Nutrición parenteral total, 125 / Cálculos calóricos, 131</i>	
9. Radiología neonatal	132
<i>Técnicas radiológicas comunes, 132 / Ejemplos radiográficos, 135 / Perlas radiográficas, 139</i>	
Sección II. Manejo avanzado	
10. Manejo del recién nacido de peso extremadamente bajo durante la primera semana de vida	151
11. Oxigenación con membrana extracorpórea (OMEC)	162
12. Traslado del recién nacido	166
<i>Equipo de traslado, 166 / Equipo, 166 / Protocolo para la estabilización y el traslado, 166 / Evaluación del traslado, 167 / Consideraciones especiales en caso de traslado aéreo, 167</i>	
13. Seguimiento de los recién nacidos de alto riesgo	169
<i>Objetivos del servicio de seguimiento neonatal, 169 / Personal del servicio de seguimiento neonatal, 169 / Factores de riesgo de discapacidad del desarrollo, 169 / Parámetros que requieren seguimiento, 171 / Corrección para prematuridad, 173 / Evaluación multidisciplinaria, 173</i>	
Sección III. Procedimientos	
14. Acceso arterial	177
<i>Punción arterial (punción de la arteria radial), 177 / Cálculo de flujo arterial percutáneo, 177 / Cateterismo de la arteria umbilical, 179</i>	

15. Aspiración vesical (recolección de orina por vía suprapúbica)	185
16. Sondaje vesical	187
17. Colocación de un tubo torácico	190
18. Intubación endotraqueal	194
19. Exanguinotransfusión	197
20. Intubación gástrica	203
21. Punción del talón (muestreo de sangre capilar)	205
22. Punción lumbar	207
23. Paracentesis abdominal	210
24. Pericardiocentesis	212
25. Acceso venoso	214
<i>Cateterismo venoso percutáneo, 214 / Venopuntura (flebotomía), 217 / Cateterismo de la vena umbilical, 218 / Infusión intraósea, 220</i>	

Sección IV. Problemas en la guardia (problemas con el manejo del paciente)

26. Arritmias	225
27. Apnea y bradicardia	232
28. Heces sanguinolentas	237
29. Anormalidades de los gases sanguíneos	241
30. Cianosis	247
31. Secreción ocular (conjuntivitis)	251
32. Aspirado gástrico (residuos)	255
33. Hemorragia gastrointestinal alta	261
34. Hiperbilirrubinemia directa (conjugada)	265
35. Hiperbilirrubinemia indirecta (no conjugada)	268
36. Hiperglucemia	271
37. Hipopotasemia	275
38. Hipertensión	278
39. Hipoglucemia	282
40. Hipopotasemia	287
41. Hiponatremia	290
42. Hipotensión y shock	294
43. Ausencia de deposiciones durante 48 horas	299
44. Oliguria o ausencia de diuresis	303
45. Neumoperitoneo	306
46. Neumotórax	309
47. Policitemia	313
48. Hipoperfusión	316
49. Rotura prematura de membranas	319
50. Hemorragia pulmonar	323
51. Actividad convulsiva	326
52. Vasoespasmo de las piernas	330

Sección V. Enfermedades y trastornos

53. Genitales ambiguos	335
54. Anormalidades hematológicas	342
<i>Incompatibilidad ABO, 342 / Anemia, 344 / Policitemia e hiperviscosidad, 351 / Incompatibilidad Rh, 355 / Trombocitopenia y disfunción plaquetaria, 360</i>	
55. Anormalidades cardíacas	365
<i>Cardiopatías congénitas, 365 / Conducto arterioso persistente, 372 / Hipertensión pulmonar persistente (circulación fetal persistente), 375</i>	
56. Síndromes de anomalías congénitas múltiples (ACM) comunes	381
57. Hijo de madre adicta	389
58. Hiperbilirrubinemia	399
<i>Hiperbilirrubinemia no conjugada (indirecta), 399 / Hiperbilirrubinemia conjugada (directa), 408</i>	
59. Errores congénitos del metabolismo (de comienzo agudo en el período neonatal)	415
60. Hijo de madre diabética	425
61. Enfermedades infecciosas	432
<i>Sepsis neonatal, 432 / Meningitis, 437 / Infecciones TORCH, 440 / Toxoplasmosis, 440 / Rubéola, 442 / Infección por citomegalovirus (CMV), 444 / Infección por virus herpes sim-</i>	

ple, 445 / Hepatitis viral, 448 / Hepatitis A, 449 / Hepatitis B, 450 / Hepatitis C, 452 / Hepatitis D, 452 / Infecciones causadas por el virus varicela-zoster, 452 / Infección por virus varicela-zoster teratogena, 453 / Infección por virus varicela-zoster congénita, 454 / Infección por virus varicela-zoster posnatal, 455 / Sífilis, 456 / Gonorrea, 458 / Infección por clamidias, 459 / Virus de la inmunodeficiencia humana (HIV), 461 / Enfermedad de Lyme, 465

62. Retardo del crecimiento intrauterino (niño pequeño para la edad gestacional) 468

63. Gestación múltiple 475

64. Enterocolitis necrosante 481

65. Enfermedades neurológicas 487
Hidrocefalia, 487 / Hemorragia intraventricular, 490 / Convulsiones en el neonato, 493 / Defectos del tubo neural, 498

66. Asfixia perinatal 506

67. Enfermedades pulmonares 517
Síndromes de escape de aire, 517 / Apnea y respiración periódica, 522 / Displasia broncopulmonar, 527 / Enfermedad de la membrana hialina (síndrome de dificultad respiratoria), 532 / Aspiración de meconio, 536 / Taquipnea transitoria del recién nacido, 540

68. Nefropatías 545
Insuficiencia renal aguda, 545 / Hematuria, 548 / Infección de las vías urinarias, 549

69. Retinopatía de la prematurez 551

70. Raquitismo y trastornos del metabolismo del calcio y el magnesio 556
Raquitismo, 556 / Hipocalcemia, 558 / Hipercalcemia, 562 / Hipomagnesemia, 564 / Hipermagnesemia, 565

71. Enfermedades quirúrgicas del recién nacido 567
Obstrucción del tracto alimentario, 565 / Causas de dificultad respiratoria, 571 / Masas abdominales, 576 / Tumores retroperitoneales, 577 / Tumor de Wilms (nefroblastoma), 577 / Defectos de la pared abdominal, 578 / Otros trastornos quirúrgicos, 581

72. Trastornos tiroideos 584
Hipotiroidismo congénito, 585 / Tirotoxicosis neonatal, 587 / Trastornos transitorios de la función tiroidea en el recién nacido, 587

Sección VI. Farmacología neonatal

73. Medicamentos utilizados habitualmente 591

74. Efectos de los fármacos y sustancias sobre la lactancia y el amamantamiento natural 654

75. Efectos de los fármacos y sustancias tomados durante el embarazo 661

APÉNDICES

A. Abreviaturas usadas en neonatología 681

B. Puntaje de Apgar 682

C. Determinaciones de la presión arterial 682

D. Valores normales en el líquido cefalorraquídeo 683

E. Historia clínica 684
Historia clínica de internación, 684 / Anotaciones referidas a la evolución, 685 / Pedidos de estudios en el momento de la internación, 686 / Resumen para el alta, 687

F. Curvas de crecimiento 689

G. Pautas de aislamiento 694

H. Cuadro de fototerapia 700

I. Cuadro de conversión de la temperatura 700

J. Mediciones con catéter en la arteria umbilical 701

K. Mediciones con catéter en la vena umbilical 702

L. Cuadro de conversión del peso 703

M. Gráficos de recuento de leucocitos 704

Medicamentos y tratamientos de urgencia en los neonatos 706

Índice analítico 709