

Lanzamiento marzo 2018



Marcelo Martínez Ferro • Claudia Cannizzaro
Guillermina Chattás

Fetoneonatología quirúrgica

Volumen I • Aspectos clínicos

Volumen II • Aspectos técnicos

© 2018 Ediciones Journal
2098 paginas a todo color
Cartoné - formato 21,5 x 28 cm
ISBN de la Obra completa: 978-987-3954-87-0
ISBN del Volumen clínico: 978-987-3954-80-1
ISBN del Volumen técnico: 978-987-3954-81-8

La atención médica y quirúrgica del feto y del recién nacido deberían constituir un proceso continuo y no mantenerse separadas de manera arbitraria por el momento del nacimiento. Fetoneonatología quirúrgica se desarrolla en dos volúmenes que cubren ampliamente los aspectos de la patología quirúrgica fetal y neonatal, y dan cuenta de esta visión actual de la especialidad. Se incluyen contenidos sobre enfermería, indispensables para completar el tratamiento integral y de calidad de los pacientes.

Ilustrado con numerosas imágenes diagnósticas y dibujos, la obra recopila los conocimientos especializados sobre la asistencia médica y quirúrgica del feto y del recién nacido que serán de interés para todo el equipo de salud involucrado: obstetras, neonatólogos, cirujanos, enfermeros en perinatología, ecografistas, genetistas, embriólogos, psicólogos y asesores terapéuticos.

“Se trata de una obra audaz en su alcance. No conozco ningún otro libro que intente reunir tal profundidad y amplitud de conocimientos y experiencia sobre la atención de nuestros pacientes más pequeños y vulnerables... Un libro estéticamente impactante...”

“... Es notable la cohesión con que se presentan capítulos con contenidos tan diversos ...”

“Este excelente libro será señero en la materia y se convertirá en un clásico en todo el mundo de habla hispana”.

(Del prólogo de **Michael R. Harrison**, Profesor Emérito de Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, y Ciencias Reproductivas, Universidad de California, San Francisco, Estados Unidos).

Marcelo Martínez Ferro

Cirujano pediátrico.
Jefe del Servicio de Cirugía, Hospital Materno Infantil de la Fundación Hospitalaria.
Profesor Adjunto Asociado de Pediatría, Instituto Universitario CEMIC.
Profesor Asistente de Cirugía, Instituto Universitario CEMIC.
Docente Adscripto de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

Guillermina Chattás

Licenciada en Enfermería. Especialista en Enfermería neonatal.
Subdirectora de la Carrera de Especialización en Enfermería Neonatal, Universidad Austral.
Integrante del Comité Ejecutivo, Revista de Enfermería Neonatal, Fundación para la Salud Materno Infantil (FUNDASAMIN), Buenos Aires, Argentina.

Claudia Cannizzaro

Pediatra y neonatóloga.
Jefa de Clínica del Área de Terapia Intensiva Neonatal. Coordinadora del Programa de Diagnóstico y Tratamiento Fetal. Hospital de Pediatría Prof. Dr. Juan P. Garrahan.
Miembro del Comité de Estudios Fetoneonatales de la Sociedad Argentina de Pediatría.
Miembro Fundador de la Sociedad Argentina de Diagnóstico Prenatal y Tratamiento.
Colaboradora Docente de la carrera de Médico neonatólogo, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.
Buenos Aires, Argentina.

Contenido

I. Generalidades

1. Epidemiología de la anomalías congénitas. Impacto en la morbimortalidad, factores de riesgo y acciones de prevención / Barbero, Bidondo, Groisman, Liasovich
2. Asesoramiento genético / Igarzabal
3. Agentes Teratógenos / Petracchi
4. Ética y legislación en medicina perinatal / Ciruzzi
5. Control prenatal y pesquisa de malformaciones congénitas / Senyk, Poncelas
6. El feto con anomalías del desarrollo: comunicación con la familia / Nemer, Kopuchian, Cannizzaro
7. Malformaciones quirúrgicas: impacto psicológico en la familia / Vega
8. Bioética y progresos tecnológicos en los confines de la vida en medicina perinatal / Ledesma
9. Gestión de servicios de neonatología de alta complejidad / Fariña
10. Traslado del paciente quirúrgico / Bellani, Morcillo
11. Recepción del recién nacido enfermo / Szyld, Castro, Fabres
12. Preparación de la unidad quirúrgica de cuidados intensivos neonatales / Chattas
13. Seguridad en los procesos quirúrgicos / Dackiewicz
14. Diagnóstico por imágenes en patología quirúrgica / Zaritzky, Feinstein, Ong
15. Radiología práctica para enfermería / Olmedo, Chattás
16. Soporte hidroelectrolítico / Wright, Fistolera
17. Soporte farmacológico y uso racional de fármacos / Travaglianti
18. Administración de drogas vasoactivas / Egan, Chattás
19. Injurias renal aguda en neonatos críticamente enfermos y soporte renal / Buamscha, Fayad
20. Infecciones quirúrgicas / Castro, Santa Cruz
21. Kinesiológica en el recién nacido enfermo / Massa, Mugas, Rodríguez, Villafañe
22. Oxigenación por membrana extracorporea en neonatos y lactantes pequeños / Domínguez
23. Cuidados de enfermería en pacientes con oxigenación por membrana extracorporea / Rodas
24. Seguimiento de pacientes con patología

quirúrgica diagnosticable prenatalmente / Novali, Bauer, Andrés

II. Analgesia y anestesia

25. Analgesia y anestesia en medicina fetal / Manrique Muñoz, Riobello, Montferrer Estruch
26. Anestesia en patologías quirúrgicas neonatales / Santoro, Motta
27. Anestesia en neonatos sometidos a procedimientos videoasistidos / Schaigorodsky
28. Manejo apropiado del dolor / Rubio Longo, Gutierrez

III. Accesos vasculares

29. Accesos vasculares umbilicales / Nieves-Egan
30. Accesos vasculares centrales de inserción periférica / Chattas
31. Accesos vasculares periféricos. Colocación y cuidados / Kalczyński, Chattás
32. Manejo de vía en aurícula izquierda / Ferrentino

IV. Cara y cuello

33. Anomalías del desarrollo fetal de cara y cuello / Masoller, Gómez, Puerto
34. Manejo perinatal del niño con vía aérea poco intubable o no intubable / Botto, Cannizzaro
35. Fisuras orales / Bennun, Cannizzaro
36. Alimentación del recién nacido con fisura oral / Soria
37. Secuencia de Pierre Robin / Nadal López, Apa, Cannizzaro
38. Alimentación de neonatos con Secuencia de Pierre Robin / Malerba
39. Patología de la vía aérea / Rodríguez, Cuestas, Coccigli, Roques Revol, Alborta
40. Cuidados de una traqueostomía / Alborta
41. Problemas oftalmológicos en el recién nacido / Galina, Kadzielski, Mansilla

V. Torax

42. Malformaciones de la pared torácica / Nieves, Cannizzaro
43. Síndrome de escape de aire / Salas
44. Derrame pleural / Nieves
45. Conexión y cuidados de un drenaje pleural / Chattás, Kalzinsky
46. Abordaje fetal de la Hernia Diafrágica Congénita y de las Malformaciones Broncopulmonares / Ramirez Villa, Gómez del Rincón, Gratacós Solsona
47. Preparando la recepción del neonato con Hernia diafrágica / Rodas

48. Abordaje neonatal de la hernia diafrágica congénita / Salas, Nieves
49. Otras patologías diafrágicas / Reusmann, Cannizzaro
50. Malformaciones broncopulmonares, del intestino primitivo anterior y lesiones adquiridas / Rubio Longo, Cannizzaro, Martínez Ferro
51. Atresia de esófago / Martínez Ferro-Cannizzaro
52. Otras patologías esofágicas / Cannizzaro, Martínez Ferro
53. Manejo de sonda Replogle o doble vía / Chattas
54. Cuidados del RN con Atresia de esófago / Chattás

VI. Pared abdominal y perineal

55. Anomalías del desarrollo de la pared tóraco-abdominal y perineal / Ingilde, Faganello
56. Preparando la recepción y traslado del neonato con onfalocelo y gastrosquisis / Montes Bueno, Iglesias Diz
57. Defectos de la pared abdominal anterior / Cannizzaro, Jozefkowitz
58. Extrofia de vejiga y de cloaca. Epispadias / Falke
59. Patología del cordón umbilical y del conducto onfalomesentérico / Rubio, Bossi
60. Patología del canal inguinal o conducto peritoneovaginal / Flores, Cannizzaro
61. Síndrome de prune belly / Ruiz-Bossi

VII. Tracto gastrointestinal, órganos accesorios y peritoneo

62. Patología gástrica y síndrome pilórico / Defago, Romero Manteola, Riga
63. Reflujo gastroesofágico / Rocca, Rabasa, Travaglianti
64. Hemorragia digestiva / Contreras
65. Enterocolitis necrotizante / Rabasa
66. Malrotación intestinal / Elmo
67. Oclusiones del intestino neonatal / Cannizzaro
68. Malformación anorrectal / Jozefkowitz, Rubio, Di Benedetto, Bailez, Cannizzaro
69. Enfermedad meconial / Cannizzaro, Ruiz
70. Trastornos de la motilidad intestinal / García de Dávila, Cannizzaro
71. Síndrome de intestino corto e insuficiencia intestinal / Fistolera, Saure
72. Patología hepatobiliar y colestasis neonatal / Ahumada, Romero Manteola, Grinblat

73. Patología pancreática / Sferco, Moyano, Sambuelli
74. Hiperinsulinismo congénito / Laje, Adzick
75. Ascitis / Valdez
76. Colocación y cuidados de una sonda nasogástrica y orogástrica / Malerba, Chattas
77. Sondaje transpilórico / Corimayo

VIII. Patología genitourinaria

78. Anomalías del desarrollo genitourinario fetal / Nemer
79. Desordenes de la diferenciación sexual / Bailez
80. Manejo prenatal de las uropatías obstructivas / Palermo, Escoba, García-Massó, col.
81. Uropatía obstructiva y no obstructiva neonatal / García Aparicio, Blázquez, Gómez
82. Trastornos del descenso testicular y Torsión de testículo / Campaña, De Carli
83. Displasia Renal Multiquística / Ruiz-Lopez
84. Colocación y manejo de la sonda vesical / Liebhenthal

IX. Patología quirúrgica cardiovascular habitual en UCIN

85. Ecocardiografía fetal / Marantz, Saenz Tejeira, García Guevara
86. Cardiopatías tratables in útero / Masoller, Gómez, Martínez
87. El recién nacido con cardiopatía congénita / Salgado, Martín
88. Diagnóstico por imágenes de las cardiopatías congénitas / Salgado, Piñeros, Rosental
89. Cateterismo cardiaco en recién nacidos / Sciegata, Damsky Barboza, Trentacoste
90. Preparando al neonato para el pasaje del balón de Rashkind / Espada
91. Conducto arterial permeable / Weisz, Amish, McNamara
92. Administración de prostaglandinas / Faunes
93. Administración de Indometacina / Videla Balaguer
94. Preparando la unidad para recepción de postoperatorio de cirugía cardiovascular / Arimany

X. Sistema nervioso

95. Neurosonografía prenatal. Patología del sistema nervioso fetal / Senyk, Poncelas, Yang
96. Abordaje terapéutico prenatal de los defectos del tubo neural / Zuzzaro, González Ramos
97. Recepción y traslado del recién nacido con mielomeningocele / Martínez

98. Mielomeningocele / Rabasa
99. Hidrocefalia / Gonzalez, Sosa
100. Hemorragia intracraneana / Jaimovich, Pampin, Kenny
101. Manejo de la Válvula de derivación externa / Avila
102. Manejo perioperatorio de colocación de válvula ventrículo peritoneal / Fernandez Díaz, Cherras Sotomayor

XI. Patología músculo-esquelética

103. Síndrome de banda amniótica en fetos / Palermo, Luscialdo, Varela
104. Traumatismo obstétrico / Arbio, Cannizzaro
105. Fracturas de huesos largos / Innocenti
106. Osteoartritis neonatal / Berberian-Innocenti
107. Infecciones necrosantes de partes blandas en el recién nacido / Cannizzaro, Berberian, Poblete
- 108 / Lesiones vasculares / Poblete, Apa, Cannizzaro

XII. Tumores

109. Tumores fetales / Yang, Senyk, Cannizzaro
110. Tumores neonatales. Generalidades / Cannizzaro, Rabasa
111. Tumores de cabeza y cuello / Nadal López, Monteleone
112. Patología obstructiva oral / Krljih, Bennun
113. Tumores cardíacos / Martin Valiente
114. Tumores hepáticos / Ayarzabal
115. Neuroblastoma / Flores
116. Teratoma sacrococcigeo / Cannizzaro
117. Hemangiomas infantiles y congénitos / Cordisco
118. Malformaciones linfáticas / Aguirre, Morale, Cannizzaro
119. Tumores renales / Ayarzábal

XIII. La piel

120. Cuidados de la piel del neonato / Chattás
121. Cuidados de heridas / Chattás
122. Cuidados de ostomías / Ance, Altamirano
123. Cuidados de la gastrostomía / San Miguel
124. Accesorios de confort para neonatos en periodo perioperatorio / Barresi-Chattás
125. Quemaduras / Laborde-Murrundi

XIV. Problemas quirúrgicos de la gemelaridad

126. Gemelos Unidos. Evaluación prenatal / Senyk, Yang
127. Abordaje neonatal de los gemelos unidos / Defago, Cannizzaro

Fetoneonatología quirúrgica / Volumen II • Aspectos Técnicos

Contenido

I. Generalidades

1. Técnicas de transfusión intrauterina / Leguizamón, Ramil, Fernández
2. Técnicas fetales percutáneas / Rivera Piccirilli, Faganello, Yang
3. Técnicas Fetoscópicas: Síndrome de transfusión feto-fetal y secuencia TRAP / Peiró Ibañez, Toselli
4. Procedimiento EXIT / Laje
5. Modelos animales / Vagni
6. Biomodelos / Defagó
7. Ergonomía en endocirugía / Amulya Saxena
8. Set-up del quirófano para cirugía neonatal / Scully, Laje
9. Lista de verificación y seguridad en el quirófano / Azizkhan
10. Generalidades de videocirugía / Segura Calle
11. Técnica para fijación de trócares / Millán
12. Cirugía robótica / Camps
13. Heridas, ostomas y drenajes / Martínez-Ferro, Toselli
14. Accesos vasculares centrales / Martínez-Ferro, Toselli
15. Canalización Umbilical / Nieves, Egan
16. Colocación de accesos venosos centrales con guía ecográfica / Toselli, Bruzoni
17. Cánula de diálisis peritoneal / Rabinovich

II. Cara y cuello

18. Patología ocular / Díaz Gonzalez, Schwab
19. Patología Quirúrgica Nasal. Atresia de coanas / Rodriguez
20. Secuencia de Pierre Robin / Nadal Lopez, Montelone, Apa
21. Patología laríngea / Bellia Munzón
22. Traqueotomía / Bellia Munzón

III. Torax

23. Toracotomía neonatal: generalidades técnicas / Garrido
24. Toracoscopia neonatal: generalidades técnicas / Elmo, Calello
25. Hendidura esternal / Varela
26. Distrofia torácica asfixiante (Síndrome de Jeune): Toracoplastia lateral de Expansión / Varela, Torre
27. Cierre del conducto arterial permeable por vía torascópica en lactantes y niños / Rothenberg
28. Anatomía quirúrgica del pulmón neonatal / Bignon, Vizcaino
29. Lobectomía pulmonar fetal / Laje
30. Lobectomía abierta neonatal (LPC Aixa) / Barrenechea, Aixa
31. Abordaje torascópico de las lobectomías pulmonares / Bignon

31. Secuestro Pulmonar y Cimitarra / Boglione
33. Esofagostomías / Esophagostomy / Rubio, Bossi
34. Atresia de esófago convencional / Ugazzi
35. Atresia de esófago Tipo I torascópica / Martínez Ferro
36. Atresia de esófago Tipo III torascópica / Martínez Ferro
37. Elongación intratorácica torascópica / Patkowski
38. Técnica de elongación esofágica extratorácica de Kimura / Boglione
39. Reemplazo esofágico convencional / Tannuri (Brasil)
40. Reemplazo esofágico laparoscópico / Parrilli Perera
41. Atresia de esófago Tipo V por cervicotomía / Buela
42. Reparación torascópica de la atresia esofágica y la fístula traqueoesofágica / Rothenberg
43. Estenosis esofágica congénita / Elmo
44. Aortopexia / van der Zee
45. Ligadura torascópica del conducto torácico en la enfermedad congénita y en la adquirida / Rothenberg
46. Tratamiento prenatal de la hernia diafragmática congénita / Peiró Ibañez, Toselli
47. Hernia diafragmática convencional / Zalles Vidal, Blanchet
48. Hernia diafragmática torascópica / Reusmann
49. Eventración diafragmática / Díaz, Buela
50. Hernia de Morgagni laparoscópica / Buela

IV. Pared abdominal

51. Onfalocele / Millán, Martínez Ferro
51. Gastrosquisis / Millán, Martínez Ferro
53. Patología del cordón umbilical y conducto onfalomesentérico / Boglione
54. Extrofia de cloaca / de Badiola, Ransley
55. Hernia inguinal / Toselli
56. Herniorrafia inguinal laparoscópica / Ponsky, Kanters

V. Tracto gastrointestinal, órganos accesorios y peritoneo

57. Gastrostomía convencional / Cassella
58. Funduplicatura de Nissen laparoscópica en el recién nacido / Laparoscopic Nissen Fundoplication / Aguayo, Holcomb III
59. Hipertrofia de píloro convencional / Martínez Criado, Fernández Pineda
60. Hipertrofia de píloro laparoscópica / Sherif Emil
61. Atresia y Estenosis duodenal convencional / Cuervo

62. Reparación laparoscópica de la atresia y la estenosis duodenal / Ponsky, Kanters
63. Malrotación intestinal convencional / Elmo
64. Reparación laparoscópica de la malrotación intestinal / Van der Zee
65. Atresia de intestino / Martínez Ferro
66. Descenso para enfermedad de Hirschsprung / Zalles Vidal
67. Descenso para enfermedad de Hirschsprung Laparoscópico / Valverde
68. Malformación anorrectal convencional / Heinen
69. Malformación anorrectal laparoscópico / Laparoscopic Anorectal Malformation / Yamataka
70. Malformaciones cloacales en el RN / Wood, Levitt
71. Atresia de vías biliares convencional / Salgueiro
72. Atresia de vías biliares laparoscópica / Yamataka
73. Ascitis quillosa Laparoscópica / Martínez Ferro

VI. Genitourinario

74. Testículo no descendido / Buela
75. torsión testicular / Buela
76. Desórdenes del desarrollo sexual / Bailez
77. Pieloplastia laparoscópica transperitoneal / Lopez, Varlet
78. Obstrucción de la vía urinaria baja: técnicas quirúrgicas / Ruiz, Lopez
79. Técnicas abiertas de reflujo vesicoureteral / Moldes
80. Técnicas de inyección endoscópica del reflujo vesicoureteral / Badiola, Salomon Venegas
81. Técnica laparoscópica de reflujo vesicoureteral / Lopez Paredes

VII. Sistema Nervioso Central

81. Hemorragia intracraneana / Gonzalez, Sosa
83. Mielomeningocele en el feto / Laje
84. Mielomeningocele en el recién nacido / Jaimovich, Pampin
85. Derivaciones ventriculares / Zuccaro

VIII. Tumores

86. Abordaje laparoscópico del neuroblastoma / Iwanaka
87. Teratoma sacrococcígeo laparoscópico / van der Zee

IX. Músculo-esqueléticos

88. Bandas amnióticas fetales / Toselli, Peiró Ibañez
89. Parálisis braquial obstétrica / Dogliotti, Poblete

X. Gemelos unidos

90. Gemelos unidos / Defagó, Cannizzaro