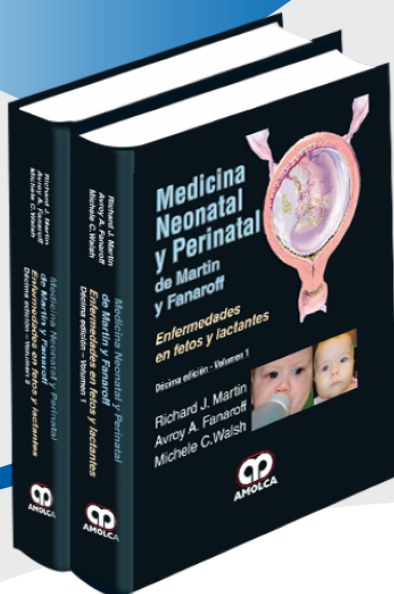


FICHA »  
TÉCNICA



## Medicina Neonatal y Perinatal de Martin y Fanaroff. 10 Edición

Autor: Richard J. Martin

ESPECIALIDAD: Ginecología y Obstetricia

### » Características

<b>ISBN:</b> 9789588950235	<b>Tapa:</b> Dura	<b>Año de publicación:</b> 2017	<b>Peso:</b> 6.64 kg
<b>Impresión:</b> A color - Formato: 21,5 x 28 cm	<b>Número de páginas:</b> 1952	<b>Número de tomos:</b> 2	<b>Edición:</b> 10

### » Descripción

"La base de los resultados exitosos en medicina neonatal y perinatal ha sido la capacidad de aplicar los conocimientos de la fisiopatología fundamental de los diversos trastornos neonatales a intervenciones seguras. Los avances moleculares, biológicos, y tecnológicos han facilitado el diagnóstico, el seguimiento y el tratamiento de estos trastornos complejos. Los avances en el laboratorio han sido traducidos hasta llegar al paciente, y las estadísticas de supervivencia revelan mejoras lentas pero constantes.

La medicina en el campo neonatal y perinatal ha hecho una transición desde la medicina anecdótica a la medicina basada en evidencia. El problema radica en que la medicina basada en evidencia predice resultados para grupos pero no para individuos

Exponer el estado actual de la medicina perinatal y neonatal ha sido una tarea compleja ya que incluso un texto en dos volúmenes. Las personas que atesoren este texto disfrutarán de las investigaciones plasmadas, estructura consistente, fuentes confiables, características sociales y de comunidad.

Para esta décima edición, hemos añadido nuevas secciones y autores quienes notablemente expanden nuestras colaboraciones internacionales, proporcionando así una verdadera perspectiva global. También se han actualizado y reescrito varias secciones y capítulos. Nuestros autores y editores de élite mantienen su

enfoque en las bases biológicas del desarrollo de diversos trastornos y el manejo de evidencia como fuente de la búsqueda de información veraz."

# »CONTENIDO

## CONTENIDO

### VOLUMEN 1.-

#### PARTE 1.- EL CAMPO DE LA MEDICINA NEONATAL Y PERINATAL

- 1.- Evolución de la medicina perinatal y neonatal: perspectiva histórica
- 2.- Epidemiología para neonatólogos
- 3.- La organización de servicios perinatales
- 4.- Ética médica en los cuidados neonatales
- 5.- Cuestiones legales en medicina neonatal-perinatal
- 6.- Evaluación y mejoramiento de la calidad y seguridad del cuidado intensivo neonatal
- 7.- Simulación en medicina neonatal-perinatal
- 8.- Codificación y remuneración: principios y prácticas
- 9.- Práctica médica neonatal-perinatal basada en evidencia
- 10.- Cuidados neonatales y perinatales en países en desarrollo

#### PARTE 2.- EL FETO

- 11.- Aspectos genéticos de enfermedades perinatales y diagnósticos prenatales
- 12.- Imagenología perinatal
- 13.- Estimación del bienestar fetal
- 14.- Tratamiento quirúrgico del feto
- 15.- Exposiciones adversas al feto
- 16.- Retraso del crecimiento intrauterino
- 17.- Orígenes del desarrollo de salud y enfermedades en el adulto

#### PARTE 3.- TRASTORNOS EN EL EMBARAZO Y SU IMPACTO EN EL FETO

- 18.- Trastornos hipertensivos del embarazo
- 19.- Diabetes mellitus durante el embarazo
- 20.- Manejo del prematuro
- 21.- Efectos fetales de la enfermedad autoinmune
- 23.- Embarazo prolongado
- 24.- Hidropesía fetal: inmune y no inmune

## »CONTENIDO

25.- Volumen del líquido amniótico

26.- Corioamnionitis

27.- Patología placentaria

### PARTE 4.- SALA DE PARTOS

28.- Anestesia para trabajo de parto y nacimiento

29.- Examen físico del recién nacido

30.- Lesiones de nacimiento

31.- Anomalías congénitas

### PARTE 5.- RESUCITACIÓN DEL RECIÉN NACIDO

32.- Panorama y manejo inicial de la resucitación en la sala de partos

33.- Función de la ventilación de presión positiva en la resucitación neonatal

34.- Terapia de oxígeno durante la resucitación neonatal

35.- Compresión torácica, medicamentos y problemas complejos durante la resucitación neonatal

### PARTE 6.- EL AMBIENTE FÍSICO EN LOS CUIDADOS NEONATALES

36.- El ambiente térmico de la sala de cuidados intensivos

37.- El ambiente sensorial de la sala de cuidados intensivos

38.- Consideraciones de diseño de la sala de cuidados intensivos

### PARTE 7.- PROVISIONES PARA CUIDADOS NEONATALES

39.- Aspectos de ingeniería biomédica de la monitorización cardiorrespiratoria neonatal

40.- Imagenologías diagnósticas en el neonato

41.- Anestesia en el neonato

42.- El recién nacido prematuro tardío

43.- Nutrientes requeridos y provisión de apoyo nutricional en el neonato prematuro

44.- Líquidos, electrolitos, homeostasis ácido-base

### PARTE 8.- APOYO PARA LA FAMILIA

45.- Apego normal madre-lactante

46.- Dificultades de apego con niños prematuros o lactantes enfermos

47.- Problemas de salud mental en los padres

## »CONTENIDO

48.- Cuidado de lactantes y padres en estancia prolongada

### PARTE 9.- FARMACOLOGÍA EVOLUTIVA

49.- Principios del uso de medicamentos en el feto y neonato

50.- Principios del uso de medicamentos durante la lactancia

51.- Farmacocinética en medicina neonatal

52.- Mejoramiento en la prescripción segura en la unidad de cuidados intensivos neonatales

53.- Lactantes con exposición prenatal a drogas

### PARTE 10.- EL SISTEMA INMUNE

54.- Inmunología del desarrollo

55.- Infecciones bacterianas postnatales

56.- Infecciones perinatales por hongos y protozoos

57.- Infecciones virales en la etapa perinatal

### VOLUMEN 2

### PARTE 11.- EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

58.- Desarrollo normal y anormal del cerebro

59.- Lesiones en la materia blanca y encefalopatía de la prematuridad

60.- Hemorragia intracraneal y lesiones vasculares en el neonato

61.- Encefalopatía hipoxicoisquémica

62.- Convulsiones en los neonatos

63.- Hipotonía y enfermedades neuromusculares en el neonato

64.- Trastornos de la forma y el tamaño de la cabeza

65.- Mielomeningocele y defectos relacionados con el conducto neural

66.- Pérdida de la audición en el recién nacido

67.- Evaluación y optimización del desarrollo neuroconductual en bebés prematuros

68.- Resultados tempranos de neurodesarrollo en la etapa de infancia en neonatos de alto riesgo

69.- Papel de la imagenología en resultados del neurodesarrollo de neonatos en alto riesgo

### PARTE 12.- EL SISTEMA RESPIRATORIO

70.- Desarrollo y maduración de los pulmones

## »CONTENIDO

- 71.- Evaluación de la función pulmonar neonatal
- 72.- Síndrome de dificultad respiratoria en el neonato
- 73.- Ventilación asistida y sus complicaciones
- 74.- Trastornos respiratorios neonatales
- 75.- Apnea neonatal y bases del control respiratorio
- 76.- Lesiones de las vías respiratorias superiores en el neonato
- 77.- Displasia broncopulmonar en el neonato
- 78.- Terapia para la insuficiencia cardiorrespiratoria en el neonato

### PARTE 13.- EL SISTEMA CARDIOVASCULAR

- 79.- Embriología cardíaca
- 80.- Desarrollo vascular pulmonar
- 81.- Contribuciones genéticas y ambientales a las cardiopatías congénitas
- 82.- Diagnóstico prenatal de de las cardiopatías congénitas
- 83.- Conducto arterioso persistente
- 84.- Defectos congénitos del sistema cardiovascular
- 85.- Problemas cardiovasculares del neonato
- 86.- Trastornos del ritmo cardíaco y conducción en recién nacidos
- 87.- Principios de manejo médico y quirúrgico del neonato

### PARTE 14.- EL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y SANGUÍNEO

- 88.- Problemas hematológicos y oncológicos en el feto y neonato
- 89.- Terapia de componentes sanguíneos para el neonato

### PARTE 15.- EL TRACTO GASTROINTESTINAL

- 90.- Desarrollo del tracto gastrointestinal neonatal
- 91.- Reflujo gastroesofágico y enfermedad de reflujo gastroesofágico en el neonato
- 92.- Trastornos digestivos en el neonato
- 93.- Anomalías gastrointestinales selectas en el neonato
- 94.- Enterocolitis necrotizante neonatal

### PARTE 16.- TRASTORNOS ENDOCRINOS Y METABÓLICOS

## »CONTENIDO

95.- Trastornos del metabolismo de los carbohidratos en el neonato

96.- Trastornos del metabolismo del magnesio, calcio y fósforo en el neonato

97.- Trastornos en la tiroides en el neonato

98.- Trastornos en el desarrollo sexual

99.- Errores innatos del metabolismo

### PARTE 17.- ICTERICIA NEONATAL Y ENFERMEDADES DEL HÍGADO

100.- Ictericia neonatal y enfermedades del hígado

### PARTE 18.- RIÑÓN Y TRACTO URINARIO

101.- El riñón y el tracto urinario del neonato

### PARTE 19.- LA PIEL

102.- La piel del neonato

### PARTE 20.- EL OJO

103.- Examen y problemas comunes en el ojo neonatal

104.- Retinopatía de la prematuridad

### PARTE 21.- ORTOPEDIA NEONATAL

105.- Trastornos musculoesqueléticos en los neonatos

106.- Infecciones óseas y de articulación en los neonatos

107.- Anomalías congénitas en las extremidades superiores e inferiores y de la columna vertebral

### APÉNDICES

Apéndice A: Agentes terapéuticos

Apéndice B: Tabla de valores normales

Apéndice C: Cronograma de inmunización de lactantes prematuros

Índice alfabético