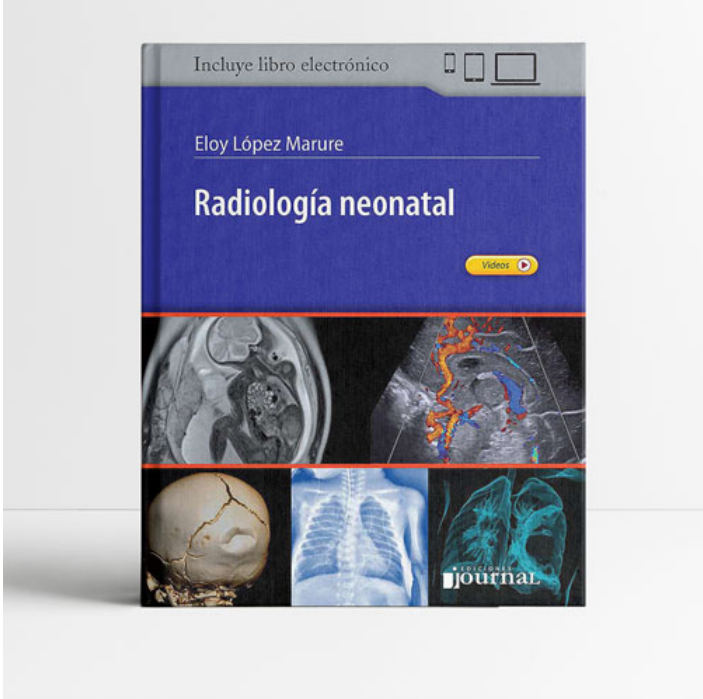



| | |
|---|---|
| **Peso** | 1.7 kg |
| **Dimensiones** | 22 × 29 × 3 cm |
| **Encuadernación** | Tapa dura |
| **Páginas** | 346 |
| **Año** | 2019 |
| **Autor** | Eloy López Marure |
| **Edición** | 1era edición |
| **Editorial** | Ediciones Journal |
| **ISBN** | 9789874922106 |
| **Idioma** | Español |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Radiología neonatal, galardonado por la Academia Mexicana de Pediatría con el premio a la "Mejor obra editorial pediátrica" del año 2020, aborda de manera concisa las enfermedades más frecuentes en el recién nacido permitiendo una consulta rápida y eficaz.

Ilustrado con más de 1000 fotos de gran interés y calidad, el libro enlaza de manera singular las manifestaciones clínicas con los estudios de imágenes. La versión impresa incluye el libro electrónico completo, además de 30 videos sobre las patologías y los temas desarrollados.

Radiología neonatal es un recurso de gran valor para neonatólogos, pediatras, radiólogos y todos aquellos profesionales que tratan al recién nacido.

El doctor Eloy López Marure es radiólogo pediatra y pediatra clínico, profesor de Radiología y Pediatría en varias universidades de México y Suramérica. Es miembro de la Academia Mexicana de Pediatría e Investigador en Ciencias Médicas de los Institutos Nacionales de Salud en México. Dicta regularmente cursos de Radiología pediátrica y Radiología neonatal. Su libro Radiología pediátrica para pediatras (Ediciones Journal, 2015) mereció el premio al mejor libro de Pediatría otorgado en el año 2016 por la Academia Mexicana de Pediatría. Además, es editor de otros cuatro

libros y colaborador en publicaciones sobre Medicina, Radiología, Pediatría y Humanismo.

*» Más libros de Pediatría*
*» Más libros de Imagenología pediátrica*
*» Más libros de Radiología e imagenología*
*» Síganos en Facebook*

**Índice del libro Radiología neonatal 1era edición**

**1. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y MÉDULA ESPINAL**
Introducción
– Indicaciones
– Metodología
– Generalidades del ultrasonido, la tomografía computarizada y la resonancia magnética
Hemorragia intracraneal
– Generalidades
– Patogénesis
– Factores de riesgo
– Hemorragia de la matriz germinal
– Hemorragia HMg-HIV
– Hemorragia cerebelar
– Hemorragia subaracnoidea
– Hemorragia de plexo coroide
– Infarto isquémico perinatal
– Trombosis del seno venoso
Encefalopatía hipoxicoisquémica
– Encefalopatía hipoxicoisquémica neonata
– Leucomalacia periventricular
– Necrosis selectiva del cuerpo estriado
– Lesión cerebral parasagital
– Lesión hipoxicoisquémica difusa
– Hemorragia intracraneal
– Crisis convulsivas
Hidrocefalia
– Generalidades
– Fisiopatología
– Hidrocefalia poshemorrágica
Malformaciones congénitas
– Generalidades
– Ventriculomegalia

– Acrania
– Anencefalia
– Cefalocele occipital
– Cefalocele nasal
– Malformaciones de Chiari
– Holoprosencefalias
– Displasia septoóptica
– Agenesia del cuerpo calloso

Malformaciones de la corteza cerebral
– Trastornos de la proliferación
– Trastornos de la migración
– Trastornos de la organización

Anomalías congénitas de la fosa posterior
– Malformación de Dandy-Walker
– Quiste del saco de Blake
– Megacisterna magna

Craneosinostosis
– Generalidades
– Clasificación
– Métodos de imagen

Trauma al nacimiento
– Generalidades
– Caput succedaneum
– Hematoma subgaleal
– Cefalohematomas
– Fracturas
– Hematoma epidural
– Moldeamiento de los huesos (sobreposición)
– Hematoma subdural
– Contusión cerebral
– Espacios subaracnoideos amplios y hemorragia subdural

Infecciones del sistema nervioso central
– Generalidades
– Fisiopatología
– Etiología
– Hallazgos de infecciones en estudios por neuroimagen

Complicaciones

Lesiones quísticas y calcificaciones intracraneales
– Quistes de plexos coroides

Quistes de cuernos frontales paraventriculares (connatales)
– Quistes subependimarios

– Quistes de leucomalacia periventricular
– Quistes poroencefálicos
– Quiste aracnoideo
– Calcificaciones intracraneales
Vasculopatía lenticuloestriada
Tumores
– Generalidades
– Teratomas
– Astrocitomas
– Papiloma de plexos coroides
Enfermedades de la médula espinal
– Generalidades
– Defectos cerrados del tubo neural
– Defectos abiertos del tubo neural
– Anomalías espinales intrínsecas asociadas con disrafismo

## 2. TÓRAX

Introducción
– Dinámica respiratoria
– Surfactante
– Conceptos básicos en embriología, histología y anatomía
– Aspectos técnicos en el estudio radiográfico
– Interpretación del estudio radiográfico
Timo
Ubicación de catéteres, tubos y sondas
– Esquema vascular
– Catéteres venosos y arteriales
– Tubos y sondas
– Complicaciones
Causas médicas de la dificultad respiratoria
– Introducción
– Síndrome de dificultad respiratoria neonatal
– Displasia broncopulmonar
Síndrome de aspiración de meconio
Neumotórax, neumomediastino, enfisema intersticial y neumopericardio
– Taquipnea transitoria del recién nacido
– Neumonías
– Derrame pleural
– Atelectasia
– Intersticiopatías
– Enfermedades cardíacas
Causas quirúrgicas de enfermedad respiratoria

– Introducción
– Malformación adenomatoide quística pulmonar
– Secuestro broncopulmonar
– Enfisema lobar congénito
– Quiste broncogénico
– Linfangioma
– Hernia diafragmática
– Neoplasias
Estudios por imagen en las enfermedades del tórax
– Radiografía simple
– Ultrasonido
– Tomografía computarizada
– Resonancia magnética

## 3. ABDOMEN

Introducción
Perforación gastrointestinal
– Generalidades
– Signos radiográficos
– Causas
Ascitis (líquido en la cavidad abdominal)
– Etiología
– Diagnóstico
Anomalías de la pared abdominal
– Onfalocele
– Gastrosquisis
– Síndrome de prune belly (Eagle-Barrett)
Tumores
– Introducción
– Diagnóstico diferencial
– Teratomas
– Tumores hepáticos
– Neuroblastoma
– Tumores renales
– Quistes abdominales
Obstrucción gastrointestinal
– Introducción
– Causas
– Atresia gástrica
– Atresia del píloro
– Estenosis hipertrófica del píloro
– Obstrucción duodenal

– Malrotación intestinal
– Estenosis y atresia yeyunal
– Atresia ileal
– Íleo meconial
– Síndrome del tapón de meconio
– Inmadurez funcional del colon (colon izquierdo hipoplásico)
– Atresia colónica
– Malformaciones anorrectales
– Enfermedad de Hirschsprung
Enterocolitis necrosante
– Generalidades
– Diagnóstico clínico
– Diagnóstico por estudios de imagen
– Complicaciones
Apendicitis
Invaginación intestinal
Otras enfermedades
– Atresia esofágica y fístulas
Trastornos del mecanismo de la deglución
Reflujo gastroesofágico
Síndrome colestásico
– Generalidades
– Atresia de las vías biliares
Síndrome de Alagille
– Quistes de colédoco
– Hepatitis neonatal
– Cálculos biliares

## 4. SISTEMA RENAL, VÍAS URINARIAS Y APARATO GENITAL

Introducción
Exámenes por imagen
– Ultrasonido
– Cistouretrografía miccional
– Medicina nuclear
– Urografía excretora
– Resonancia magnética
Etiología
Hidronefrosis neonatal
Obstrucción pelviureteral
Megauréter
Infección de las vías urinarias
Obstrucción del tracto urinario inferior

– Valvas uretrales posteriores
– Atresia uretral
– Síndrome de prune belly
– Obstrucción uretral anterior
– Megauretra congénita
– Ureterocele obstructivo
Otras enfermedades
– Doble sistema colector
– Agenesia renal unilateral
– Ectopia renal
– Riñón en herradura
– Hipoplasia renal
– Displasia renal
Anomalías del parénquima renal
– Riñón displásico multiquístico
– Enfermedad poliquística autosómica dominante
– Enfermedad poliquística autosómica recesiva
– Enfermedad glomeruloquística renal
– Riñones neonatales ecogénicos
– Nefrocalcinosis
– La enfermedad renal crónica del neonato
Vejiga
– La megavejiga
Testículo
– Torsión testicular
– Torsión de los apéndices
– Tumores testiculares
– Hematoma escrotal
– Hidrocele
Hidrocele meconial
– Edema escrotal agudo idiopático
– Epididimitis y orquiepididimitis
– Criptorquidia
Útero y ovarios
– Hidrometrocolpos
– Quistes ováricos
– Torsión ovárica
Trastornos de la diferenciación sexual

## 5. SISTEMA ESQUELÉTICO Y MALFORMACIONES DE TEJIDOS BLANDOS

Displasias óseas neonatales
Evaluación diagnóstica

Enfermedades más comunes
Estudios diagnósticos por imágenes en displasias óseas
Displasia del desarrollo de la cadera
Osteomielitis aguda y artritis séptica
Trauma al nacimiento
Enfermedades congénitas y del desarrollo
– Quiste del conducto tirogloso
– Quiste de hendidura branquial
– Malformaciones linfáticas
– Higroma quístico
– Quiste dermoide y quistes epidermoides
Hemangiomas infantiles
– Hemangiomas congénitos
– Malformaciones venosas
– Malformaciones capilares
– Malformaciones arteriovenosas
– Fístulas arteriovenosas congénitas
– Pilomatrixoma
– Linfadenitis
– Ránula
– Bocio
– Fibromatosis colli
– Anomalías de glándulas mamarias
– Hernia inguinal

Índice de términos

**Muestra del libro Radiología neonatal 1era edición**