

Rockwood & Wilkins'

Fracturas en el niño

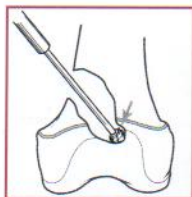
James H. Beaty, M.D.

Professor

*Department of Orthopaedic Surgery
Director, Pediatric Orthopaedic Fellowship
University of Tennessee-Campbell Clinic
Chief, Tennessee Crippled Children's Services
LeBonheur Children's Medical Center
Memphis, Tennessee*

James R. Kasser, M.D.

*John E. Hall Professor of Orthopaedic Surgery
Harvard School of Medicine
Orthopaedic Surgeon-in-Chief
Children's Hospital Medical Center
Boston, Massachusetts*



Sección I. Principios generales

- 1. Estado actual de las fracturas en el niño** 3
Kaye E. Wilkins y Alaric J. Aroojis
 - Cambios en la información
 - Cambios en la filosofía sobre el tratamiento de las fracturas en el niño
 - Estado actual de la incidencia de las fracturas en el niño
- 2. Aspectos biológicos de las fracturas en el niño** 21
Edward W. Johnstone y Bruce K. Foster
 - Hueso inmaduro
 - Regiones anatómicas de los huesos del niño
 - Hueso molecular
 - Mecanismos del crecimiento óseo
 - Reparación de las fracturas
 - Futuro de la reparación ósea
- 3. Analgesia y aspectos relacionados en las fracturas en el niño** 49
Joseph R. Furman
 - Pautas y principios de la sedación en los niños
 - Fármacos sedantes Anestesia regional en el niño con lesión músculo-esquelética
 - Analgesia postoperatoria en el niño con lesión músculo-esquelética
 - Tratamiento de la náusea postoperatoria
- 4. Tratamiento del niño politraumatizado** 75
Vernon T. Tolo
 - Incidencia de las lesiones
 - Mecanismos de lesión frecuentes
 - Papel del centro de traumatología pediátrica
 - Resucitación inicial y evaluación
 - Evaluación y valoración
 - Condiciones no ortopédicas en el niño politraumatizado
 - Tratamiento ortopédico del niño politraumatizado
 - Estabilización de las fracturas

Contenido

5. Lesiones fisarias y detención del crecimiento	91
<i>Hamlet A. Peterson</i>	
Fracturas fisarias	
Complicaciones	
Otras lesiones fisarias	
Cierre fisario	
Complicaciones	
Resultados	
 6. Fracturas patológicas asociadas a tumores y trastornos específicos del sistema músculo-esquelético	 139
<i>John P. Dormans y John M. Flynn</i>	
Fracturas asociadas a quistes, tumores o procesos pseudotumorales	
Enfermedades de los tejidos óseo y fibroso	
Insensibilidad congénita al dolor	
Enfermedad medular del hueso	
Osteomielitis	
Fracturas patológicas posteriores al alargamiento de miembros	
Fracturas en patologías que debilitan el hueso	
Fracturas en la enfermedad neuromuscular	
 7. Maltrato infantil	 241
<i>Robert M. Campbell, Jr.</i>	
Epidemiología	
Revisión histórica	
Hogares de riesgo	
Niños de riesgo	
Abuso sexual	
Obtención de la historia clínica	
Exploración física	
Fracturas en el maltrato infantil	
Estudios por imagen adicionales	
Interpretación de los estudios por imagen en el maltrato infantil	
Datación de las fracturas	
Pruebas de laboratorio e interconsultas	
Diagnóstico diferencial	
Osteogénesis imperfecta	
Tratamiento y requisitos de los partes judiciales	
El juzgado	
Prevención del maltrato infantil	

Contenido



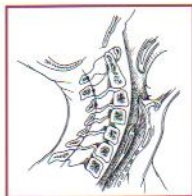
Sección II: Extremidad superior

8. Fracturas y luxaciones de la mano y el carpo	269
<i>Thomas J. Graham y Peter M. Waters</i>	
Conceptos generales sobre las lesiones de la mano pediátrica	
Fracturas específicas de la mano pediátrica	
Lesiones del carpo	
Luxaciones de la mano y del carpo	
9. Fracturas del cúbito y radio distal	381
<i>Peter M. Waters</i>	
Clasificación	
Anatomía	
Lesiones fisarias	
Fracturas por sobrecarga de la fisis radial	
10. Lesiones diafisarias del radio y del cúbito	443
<i>Charles T. Price y Gregory A. Mencia</i>	
Fracturas diafisarias del radio y del cúbito	
Deformación plástica del radio y del cúbito	
11. Fracturas del radio y del cúbito proximal	483
<i>Henry G. Chambers</i>	
Fracturas del radio proximal	
Fracturas del cúbito proximal (Olécranon)	
12. Fractura-luxación de Monteggia	529
<i>Earl A. Stanley y José F. de la Garza</i>	
Antecedentes históricos	
Anatomía y biomecánica	
Características y tratamientos de las lesiones de Monteggia	
Resumen	
13. Región del codo: conceptos generales en el paciente pediátrico	563
<i>James H. Beaty y James R. Kasser</i>	
Incidencia	
Anatomía	
Hallazgos radiográficos	
14. Fracturas supracondíleas del húmero distal	577
<i>James R. Kasser y James H. Beaty</i>	
Incidencia y consideraciones generales	
Fracturas supracondíleas en extensión	
Fracturas supracondíleas en flexión	

Contenido

Tomo 2

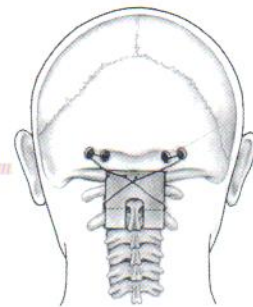
- 15. El codo: fracturas fisarias, lesiones apofisarias del húmero distal, osteonecrosis avascular de la tróclea y fracturas condíleas en T** 625
James H. Beaty y James R. Kasser
Fracturas fisarias
Lesiones apofisarias del húmero distal
Osteonecrosis avascular de la tróclea
Fracturas condíleas en T
- 16. Luxaciones del codo** 705
George H. Thompson
Clasificación
Luxaciones posteriores del codo
Luxaciones anteriores del codo
Luxaciones medial y lateral del codo
Luxaciones divergentes del codo
Translocación radiocubital proximal
Luxación de la cabeza del radio
Luxaciones aisladas del cúbito
Subluxación de la cabeza del radio
- 17. Húmero proximal, escápula y clavícula** 741
Young Kwon y John F. Sarwark
Fracturas del húmero proximal
Fracturas de la escápula
Fracturas de la clavícula
Fracturas de la diáfisis humeral
Fracturas de la diáfisis distal del húmero
Fracturas de la apófisis supracondílea
Subluxación y luxación glenohumeral



Sección III: Columna

- 18. Lesiones de la columna cervical** 809
W. C. Warner, Jr.
Anatomía
Antecedentes
Síntomas
Evaluación

Contenido



Evaluación radiográfica
Tratamiento inicial de las lesiones de columna cervical
Lesión medular sin anomalía radiográficas
Lesión medular
Lesión neonatal
Fractura del cóndilo occipital
Inestabilidad atlooccipital
Fracturas del atlas
Lesiones atloaxoideas
Lesiones subaxiales

19. Fracturas de la columna torácica y lumbar..... 847

Randall T. Loder y Robert N. Hensinger

Anatomía
Clasificación y mecanismos de lesión
Signos y síntomas
Hallazgos radiográficos
Tratamiento
Pronóstico y complicaciones



Sección IV: Extremidad inferior

20. Fracturas de la pelvis..... 883

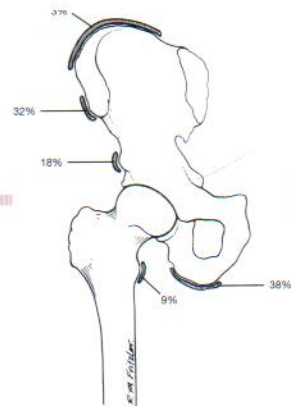
Randall T. Loder y Robert N. Hensinger

Diagnóstico
Clasificación
Anatomía aplicada
Fracturas avulsión
Fracturas del pubis o del isquion
Fracturas del sacro
Fracturas del cóccix
Fracturas de la rama ipsilateral
Subluxación de o fracturas próximas a la sínfisis púbica
Tipos de fracturas inestables
Fracturas acetabulares
Complicaciones

Contenido

21. Fracturas y luxaciones traumáticas de la cadera	913
<i>R. Dale Blasier y Laurie O. Hughes</i>	
Fracturas de la cadera	
Luxaciones de la cadera	
22. Fracturas de la diáfisis femoral	941
<i>James R. Kasser y James H. Beaty</i>	
Anatomía	
Mecanismos de lesión	
Diagnóstico	
Hallazgos radiográficos	
Clasificación	
Tratamiento	
Complicaciones de las fracturas de la diáfisis femoral	
Fracturas especiales de la diáfisis femoral	
23. Fracturas y luxaciones en la región de la rodilla	981
<i>Paul D. Sponseller y Carl L. Stanitski</i>	
Parte I: Fracturas extraarticulares	
Fracturas de la epífisis distal del fémur	
Fracturas de la epífisis proximal de la tibia	
Avulsión de la tuberosidad tibial	
Lesión de Osgood-Schlatter	
Fracturas de la rótula	
Parte II: Lesiones intraarticulares y ligamentosas de la rodilla	
Fracturas osteocondrales	
Fracturas de la espina tibial (Eminencia intercondílea)	
Lesiones ligamentosas	
Luxaciones de rodilla	
Luxaciones de rótula	
Lesiones de menisco	
Menisco discoideo	
Luxaciones tibioperoneas	
24. Fracturas diafisarias de la tibia y el peroné	1077
<i>Stephen D. Heinrich</i>	
Epidemiología	
Clasificación	
Fracturas diafisarias de la tibia y el peroné	
Inmovilización posfractura	
Rehabilitación posfractura	
Fractura de la metáfisis distal de la tibia	
Complicaciones asociadas a las fracturas diafisarias de tibia y peroné	
Fracturas especiales	

Contenido



25. Fracturas de la tibia y del peroné distal 1121

R. Jay Cummings

- Diagnóstico
- Mecanismo de lesión y clasificación
- Anatomía
- Tratamiento
- Rehabilitación
- Pronóstico y complicaciones

26. Fracturas y luxaciones del pie 1169

Thomas P. San Giovanni y Richard H. Gross

- Anatomía
- Fracturas del astrágalo
- Fracturas osteocondrales del astrágalo
- Luxaciones subastragalinas
- Calcáneo
- Fracturas de los huesos tarsianos menores
- Lesiones tarsometatarsianas
- Metatarsianos
- Fracturas de la base del quinto metatarsiano
- Tratamiento quirúrgico
- Fracturas por sobrecarga
- Fracturas de las falanges
- Fracturas abiertas del pie
- Lesiones por cortacésped y otras lesiones por aplastamiento
- Laceraciones en el pie
- Heridas punzantes
- Lesiones que pueden simular una fractura