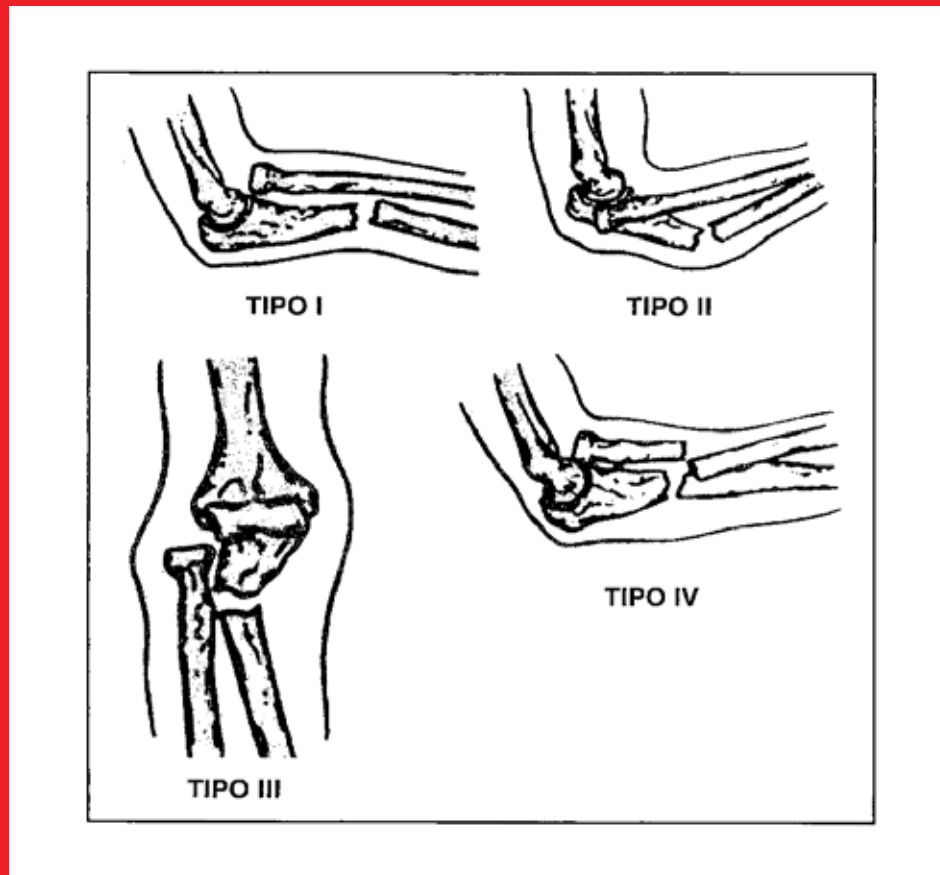


¿Cómo Lo Hago En Ortopedia Y Traumatología Pediátrica?

Servicio De Ortopedia Pediátrica
Del Hospital De Pediatría Garrahan,
Buenos Aires, Argentina



Horacio Miscione



Global-HELP Publications

Preface

The diagnostic and therapeutic approach of the Pediatric Orthopedic of the 21st century has been in constant change and development. The freedom of thought given by the scientific evidence has allowed and promoted this constant transformation.

There is a marked tendency to follow a non-invasive approach for the treatment of young patients and surgical reconstruction in adolescents.

The emphasis of the treatment of several pathologies with high incidence rates is not placed any longer on treating the underlying etiology; thus stressing the need of an devising an effective plan for the diagnosis and treatment.

This book is the result of a research carried out at the Department of Orthopedic and Traumatology at the Garrahan Hospital in Buenos Aires, Argentina. We have been working on the follow-up of different pathologies described by several authors and compiled 81 protocols of different orthopedic pathologies in childhood.

La Ortopedia y Traumatología Pediátrica en este siglo XXI permanentemente cambia sus normas diagnósticas y terapéuticas por la libertad de pensamiento que existe debido a la evidencia científica.

Existe una tendencia poco invasiva durante los primeros años de la vida y quirúrgica reconstructiva hacia la adolescencia.

Muchas patologías bien conocidas por su incidencia son tratadas ignorando su etiología, por esto necesitan de planificación para su diagnóstico y tratamiento.

El grupo de Ortopedia y Traumatología del Hospital Garrahan de Pediatría de Buenos Aires, desde que comenzó su actividad fue planificando el seguimiento de muchas patologías publicadas por numerosos autores y realizó en este libro con la recopilación de 81 protocolos de afecciones ortopédicas y traumatológicas de la infancia.



Dr. Horacio Miscione
Editor

Buenos Aires
Argentina
2007

DEDICATORIA

Este libro esta dedicado a la memoria del Dr. Gregorio Arendar y del Dr. Pablo Polanuer, quienes siempre seguirán siendo imprescindibles para nosotros

INTRODUCCIÓN

Desde la fundación del Hospital Garrahan a la actualidad, el Servicio de Ortopedia y Traumatología ha crecido considerablemente tanto en lo asistencial como en lo científico. Nuestro Servicio ha formado un importante número de reconocidos ortopedistas y traumatólogos pediátricos, actualmente distribuidos por todo nuestro país y en parte de Hispanoamérica.

Las normas científicas escritas en este libro fueron realizadas por profesionales que son o han sido parte del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Garrahan desde su fundación en el año 1987.

Dr. Horacio Miscione
Jefe del Servicio de Ortopedia
y Traumatología Infantil del Hospital Garrahan

COLABORADORES

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| ✓ Dr. Arendar, Gregorio | ✓ Dr. Galaretto, Eduardo |
| ✓ Dra. Amelong, Valeria | ✓ Dr. Gonzalez, Fernando |
| ✓ Dr. Baroni, Eduardo | ✓ Dr. Goyeneche, Rodolfo |
| ✓ Dr. Bassini, Oscar | ✓ Dr. Innocenti, Sergio |
| ✓ Dr. Bersusky, Ernesto | ✓ Dr. Lanfranchi, Lucas |
| ✓ Dra. Calzona, Luciana | ✓ Dr. Masa, Juan |
| ✓ Dr. Candia, Jaime | ✓ Dr. Miscione, Horacio |
| ✓ Dra. Corrado, Romina | ✓ Dr. Noël, Mariano |
| ✓ Dr. D'Elía, Martín | ✓ Dra. Paladino, Daniela |
| ✓ Dra. Dello Russo, Bibiana | ✓ Dra. Poblete, Silvia |
| ✓ Dr. Dogliotti, Andrés | ✓ Dr. Polanuer, Pablo |
| ✓ Dr. Dortignac, Mariano | ✓ Dr. Primomo, Claudio |
| ✓ Dr. Espínola, Camilo | ✓ Dr. Roncoroni, Juan |
| ✓ Dr. Fa, Enrique | ✓ Dr. Salim, Juan |
| ✓ Dra. Fano, Virginia | ✓ Dr. Turpín, José |
| ✓ Dra. Fiscina, Silvana | |

AGRADECIMIENTOS

Muy especialmente queremos agradecer el apoyo incondicional de la Fundación Hospital Garrahan. Sin el mismo, este libro de Ortopedia y Traumatología Infantil no hubiese sido posible.

La realización de este libro contó con la inmensa colaboración y el trabajo diario de la Sra. Gimena Garcia Alba, secretaria académica del Servicio de Ortopedia y Traumatología Infantil.

ÍNDICE

1.- RODILLA	Página
1. Incógnitas de la rodilla adolescente - Dr. Camilo Espínola	5
2. Osteocrondrítis disecantes, osteocondrosis. La experiencia: Dr. Eduardo Baroni	7
3. El menisco externo en malformaciones Dr. Eduardo Baroni	9
4. Luxación de rótula. Dr. Eduardo Baroni	10
5. Como actuar en la luxación congénita de la rodilla: Dr. Sergio Innocenti	13
2.- TUMORES	
1. Indicaciones y forma de tratamiento del osteoma osteoide por punción: Dr. Sergio Innocenti	15
2. Pautas diagnósticas en tumores malignos: Dr. Sergio Innocenti	16
3. Toma de decisión y pautas de tratamiento en osteosarcomas y Ewing: Dr. Sergio Innocenti	18
4. Que tratamiento hago en los quistes los simples y aneurismáticos: Dra. Silvana Fiscina	19
5. Algoritmo diagnóstico y terapéutico en osteocondromatosis: Dr. Juan Salim	20
6. Conducta ante los defectos óseos: Dra. Valeria Amelong	22
3.- FRACTURAS	
1. ¿Qué hacer en las fracturas supracondíleas del codo? Dr. Martín D´Elía	25
2. ¿Como manejar las complicaciones de la fractura supracondílea? Dr. Oscar Bassini	27
3. Indicaciones en fracturas del húmero no distal Dra. Valeria Amelong	30
4. ¿Qué hago en las fracturas de antebrazo? Dr. Juan Salim	33
5. ¿Qué hacer en las fractura de la muñeca pediátrica? Dr. Lucas Lanfranchi	36
6. Fractura de cadera pediátrica. Dra. Bibiana Dello Russo .	39
7. Lesiones de la epitroclea y el cóndilo externo. Dr. Oscar Bassini	41
8. Clavos endomedulares en la infancia: indicaciones y sobreindicaciones. Dr. Claudio Primomo	42
9. Pautas y algoritmo de la fractura de la pelvis pediátrica. Dra. Bibiana Dello Russo	45
10. ¿Qué hacer y que no en fracturas patológicas? Dra. Silvana Fiscina	47
11. Algoritmo de las fracturas del tobillo infantil. Dr. Martín D´Elía	50
12. Enfoque en las fracturas expuestas pediátrica. Dr. Martín D´Elía	51
13. Indicaciones y técnica en lesiones de la espina tibial y de la TAT Dr. Eduardo Baroni	53
14. Manejo en las fracturas de la pierna. Dr. Oscar Bassini	55
15. Fracturas del fémur: ¿Cuándo y cómo? : Dr. Oscar Bassini	56
16. Algoritmo de las fracturas de la columna vertebral. Dr. Eduardo Galaretto	58
17. Análisis en fractura de Monteggia. Dr. José Turpin	60
4.- CADERA	
1. Pautas para el manejo en la enfermedad de Perthes Dra. Valeria Amelong	67
2. Algoritmo de tratamiento en Perthes: Dra. Daniela Paladino	68
3. Algoritmo de tratamiento en enfermedad luxante: Dr. Pablo Polanuer	71
4. Tratamiento de la enfermedad luxante de cadera en menores de 1 año Dr. Juan Roncoroni	73
5. Tratamiento en enfermedad luxante luego del año de vida: Dra. Silvana Fiscina	76
6. Algoritmo en enfermedad luxante de más de 4 años: Dr. Mariano Dortignac	78
7. Tratamiento en enfermedad luxante de más de 6 años: Dr. Jaime Candia	80
8. Displasia residual adolescente: Dr. Jaime Candia	81
9. Usos y abusos de la ecografía: Dr. Claudio Primomo	82
10. Indicaciones de Pemberton , Salter, Triple, Chiari y Stahelli: Dr. Jaime Candia	83
11. Conducta quirúrgica en la epifisiolisis Dr. Claudio Primomo	88
5.- PATOLOGÍA DEL MIEMBRO SUPERIOR	
1. Algoritmo de tratamientos en paresias braquiales: Dr. Andrés Dogliotti	91
2. Miembro superior en parálisis cerebral: Dr. Andrés Dogliotti	96

6.- MISCELÁNEAS

Página

1. Cirugías mínimamente invasivas: ¿poco invasivas?: Dra. Bibiana Dello Russo 101
2. Displasias esqueléticas: Enfoque diagnóstico y terapéutico: Dra. Virginia Fano 102
3. Cuándo un trabajo científico es muy científico: Dr. Horacio Miscione 105
4. Búsqueda en Internet: pautas y secretos: Dr. Rodolfo Goyeneche 107

7. NEURORTOPEDIA

1. Aquello que no debe hacerse en el niño con MMC: Dr. Enrique Fa 109
2. Indicaciones y sobreindicaciones en la PC: Dr. Gregorio Arendar 114
3. Toxina Botulínica: ¿Sí o NO? ¿Cuándo y como?: Dr. José Turpín 119
4. Pie plano paralítico: indicaciones y sobreindicaciones: Dr. Juan Roncoroni 123
5. Pautas de tratamiento en cadera paralítica: Dra. Daniela Paladino 124
6. Indicaciones de cirugía multinivel. Dra. Daniela Paladino 131

8. RECONSTRUCCIÓN Y CORRECCIONES ANGULARES

1. Indicaciones en disimetrías asimétricas: Dr. Claudio Primomo 135
2. Diseño e indicación de las osteotomías de corrección: Dr. Rodolfo Goyeneche. 137
3. Elongaciones óseas: pautas, ritmos y fracasos asegurados: Dr. Claudio Primomo 141
4. La historia de un fémur congénito: Dr. Horacio Miscione 143
5. La hemimelia peronea: pautas de tratamiento: Dr. Horacio Miscione 147
6. Hemimelias tibiales: ¿Qué hago?: Dra. Luciana Calzona 149
7. El mito de la coxa vara Dr. Eduardo Baroni 152

9. PATOLOGÍA DEL PIE

1. El método de Ponseti: ¿Es el "Gold Standard"? : Dr. Lucas Lanfranchi 155
2. Cuando y como tratar un pie bot: Dr. Rodolfo Goyeneche 157
3. Ilizarov vs. artrodesis en pie bot inveterados: Dr. Horacio Miscione 158
4. Cuando y como tratar un pie plano: Dr. Juan Roncoroni 160
5. Hallux valgus infantil: conductas y pautas: Dr. Sergio Innocenti 162
6. Conducta ante el astrágalo vertical congénito: Dra. Daniela Paladino 163
7. Conductas ante el pie cavo: Dres. Daniela Paladino y Rodolfo Goyeneche 165
8. Que hacer y que no hacer en sinostosis tarsales: Dr. Juan Salim 166

10. INFECCIONES

1. Diferencias entre osteoartritis, artritis y sinovitis Dr. Fernando González. 169
2. Análisis de la osteomielitis aguda y subaguda Dra. Bibiana Dello Russo 171
3. Análisis de una osteomielitis crónica Dr. Lucas Lanfranchi 173

11. COLUMNA VERTEBRAL

1. Que es, que hacer y cuando hacer en escoliosis idiopática: Dra. Romina Corrado 175
2. Dolor de espalda: ¿Qué hago y que no hago? Dr. Mariano Noel 177

12. ALTERACIONES AXIALES

1. Indicaciones de cirugía en osteogénesis imperfecta: Dr. Horacio Miscione 179
2. Protocolos en pseudoartrosis congénita: Dr. Horacio Miscione 180
3. Similitudes y diferencias en incurvaciones congénitas de la tibia: Dr. Rodolfo Goyeneche 183
4. Las temidas pseudoartrosis sépticas: Dra. Valeria Amelong 184
5. Ejes y deseos: cuando una osteotomía, cuando una hemiepifisiodesis: Dr. Rodolfo Goyeneche 188
6. Baja talla: ¿elongar o alinear?: Dr. Martín D'Elía 189
7. La realidad del genu valgo idiopático vs. genu valgo patológico: Dra. Bibiana Dello Russo 190
8. Genu varo idiopático y patológico: Dr. Jaime Candia 192