



Ortopedia y traumatología. Fundamentos y prácticas óptimas - 3 Tomos

Autores: Gastón Camino-Willhuber, Luciano Rossi, Pablo Slullitel

ESPECIALIDAD: Ortopedia y Traumatología

» Características

ISBN: 9789962748076	Tapa: Dura	Año de publicación: 2026	Peso: 7.61 kg
Impresión: Lujo Gofrado	Número de páginas: 2134	Número de tomos: 3	Edición: 1a

» Descripción

Esta obra de referencia en ortopedia y traumatología, desarrollada por especialistas del Hospital Italiano de Buenos Aires junto con más de 200 expertos internacionales, ofrece un abordaje integral y actualizado sobre el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de las principales afecciones musculoesqueléticas. El Tomo 1 se centra en la traumatología, abarcando desde principios generales en el manejo de fracturas hasta lesiones complejas en extremidades superiores, inferiores y columna vertebral.

Cada capítulo sigue una estructura clara que incluye introducción, epidemiología, fisiopatología, anatomía aplicada, clasificación, evaluación clínica y radiológica, opciones terapéuticas, preferencias de tratamiento de expertos, pronóstico, complicaciones y puntos clave para la práctica clínica.

El texto se distingue por su enfoque práctico, respaldado por la mejor evidencia científica disponible y enriquecido con recomendaciones de líderes de la especialidad. Es una herramienta esencial para residentes, becarios y cirujanos ortopédicos, así como para profesionales que buscan actualizar sus conocimientos y prepararse para exámenes de certificación. Su formato didáctico, ilustraciones de alta calidad y la participación de referentes globales hacen de este libro una guía indispensable para enfrentar los desafíos del cuidado del paciente traumatológico.

»CONTENIDO

TOMO 1

Sección 1 Temas generales

1 Principios básicos en el tratamiento de las fracturas 3

Rodrigo Pesántez y Jaime Quintero

2 Fracturas diafisarias 11

María Liliana Soruco

3 Fracturas articulares 19

Francisco Lotti

4 Lesiones de tejidos blandos 27

Martin Buljubasich y Franco L. De Cicco

»CONTENIDO

5 El paciente politraumatizado 39

Lionel Llano y Gonzalo García Barreiro

6 Fracturas abiertas 49

Juan Ignacio Theaux y María Virginia Giménez

Sección 2 Lesiones de las extremidades superiores

7 Fracturas proximales del húmero 63

Ignacio Tanoira y Diego Campelo

8 Secuelas de las fracturas proximales del húmero 71

»CONTENIDO

María Guillermina Bruchmann

9 Lesiones de la articulación acromioclavicular 85

Bernardo Agustín Bertona Altieri

10 Fracturas escapulares 95

Nicolás A. Atala y Santiago L. Bongiovanni

11 Fracturas de clavícula 107

Luciano Andrés Rossi

12 Tratamiento quirúrgico de las fracturas de la diáfisis humeral 115

Carlos Miguel Zublin

13 Fracturas del húmero distal 125

»CONTENIDO

Javier Sánchez Saba y Ezequiel Ernesto Zaidenberg

14 Fracturas de olécranon y apófisis coronoides 137

Pierre Laumonerie y Pierre Mansat

15 Fracturas de la cabeza del radio 151

Fernando Holc y Gerardo Gallucci

16 Luxación y fractura de codo (tríada terrible del codo) 157

Altube Gonzalo y Gerardo Luis Gallucci

17 Fracturas del radio y el cúbito 173

Ignacio Rellán y Luke T. Nicholson

»CONTENIDO

18 Fractura-dislocación de Monteggia y Galeazzi y lesiones de Essex-Lopresti 179

Hannah C. Langdell y Marc J. Richard

19 Fracturas distales de radio y cúbito 189

Pablo De Carli

20 Lesiones de la articulación radiocubital distal y del fibrocartílago triangular 207

Agustín G. Donndorff

21 Fracturas del carpo 223

Janice J. He y Chaitanya Mudgal

22 Luxaciones de muñeca y carpo 235

»CONTENIDO

Guillem Salvà Coll y Marc Garcia-Elias

23 Fracturas y luxaciones metacarpianas y falángicas 247

J. Terrence José Jerónimo

24 Fracturas de la base del pulgar 277

Ignacio Pasqualini, Fernando Holc y Jorge G. Boretto

25 Lesiones de los tendones flexores y extensores 283

Mauro Maniglio y Marco Guidi

26 Lesiones nerviosas periféricas agudas 293

Ryan Schmucker, Amy Speeckaert, Japjit Green y Amy Moore

27 Lesiones en la punta de los dedos y colgajos 305

»CONTENIDO

Jefferson Braga Silva, Pierre-Emmanuel Chammas y Michel Chammas

28 Reimplantación de manos y dedos 317

Luis Landin Jarillo, Alessandro Thione y Javier Ordoñez Maygua

29 Reconstrucción del pulgar 329

Jorge G. Boretto y Mariano Abrego

30 Lesiones traumáticas del plexo braquial 339

Hsin-I Chien, Mo-Han Lin, Lisa Wen-Yu Chen, Yenpo Lin, Yu-Ching Lin, Cheyenne Wei-Hsuan Sung, Johnny Chuieng-Yi Lu, David Chwei-Chin Chuang y Tommy Nai-Jen Chang

Sección 3 Lesiones de las extremidades inferiores

»CONTENIDO

31 Lesiones del anillo pélvico: principios de tratamiento en el contexto agudo y crónico 357

Carlos Federico Sancineto

32 Fracturas sacras 373

Jan Lindahl y Axel Gänsslen

33 Fracturas acetabulares 385

Jorge D. Barla

34 Fracturas de la cabeza femoral 397

Sujit Kumar Tripathy, Siddharth Sekhar Sethy y Ramesh Kumar Sen

35 Fracturas intracapsulares de cadera 415

Tanis Worthy, Aaron Gazendam, Luc Rubinger y Mohit Bhandari

»CONTENIDO

36 Fracturas periprotésicas de cadera 423

Fernando Díaz-Dilernia, Vishal Rajput y Fares Haddad

37 Fracturas intertrocantéricas 437

Danilo Roger Eric Taype Zamboni

38 Fracturas subtrocantéricas 447

Guido S. Carabelli

39 Fracturas diafisarias de fémur 457

Vincenzo Giordano, Felipe Serrão de Souza, Robinson Esteves Pires y **Anderson Freitas**

40 Fracturas de fémur distal 473

»CONTENIDO

Christian Krettek

41 Fracturas de la meseta tibial 485

Mauricio Kfuri

42 Fracturas periprotésicas de rodilla 499

Francisco Bengoa, Michael E. Neufeld y Clive P. Duncan

43 Fracturas diafisarias de tibia 511

Ben Efrima y Amal Khoury

44 Fracturas del pilón tibial 521

Christoph Sommer y Christian Michelitsch

»CONTENIDO

45 Fracturas periimplantarias 539

Miquel Videla-Cés

46 Fracturas de tobillo 553

Daniel S. Villena y Leonardo A. Conti

47 Fracturas del astrágalo 563

Nelly Marina Carrasco y Pablo Emanuel Valenti

48 Fracturas de calcáneo 575

Guido Weisman y Maria Gala Santini Araujo

49 Fractura-dislocación de Chopart 583

Virginia María Cafruni y Ana Cecilia Parise

»CONTENIDO

50 Fractura luxación de Lisfranc 591

Guillermo Cardone y Facundo Bilbao

51 Fracturas del antepié 603

Jonathan Maximiliano Verbner y Pablo Sotelano

Sección 4 Traumatismos de columna

52 Fracturas cervicales superiores 613

Tristan B. Fried, Brian A. Karamian y Alexander R. Vaccaro

53 Fracturas cervicales subaxiales 623

»CONTENIDO

Ki-Eun Chang, Brandon Yoshida, Mohamed Kamal Mesregah, **Zorica Buser** y Jeffrey C. Wang

54 Fracturas toracolumbares 631

Richard Bransford y Jonathan Kark

55 Fracturas vertebrales osteoporóticas 643

Julio E. Bassani, Facundo M. Galich y Matías G. Petracchi

56 Deformidades postraumáticas de la columna vertebral 653

Nicolas Martin Molho, Juan Cruz Vera, Belen Chiamonte y **Gabriel Rositto**

57 Fisiopatología de la lesión medular 661

Taha Qaiser, Nader Hejrati, Laureen D. Hachem y Michael Fehlings

»CONTENIDO

TOMO 2

Sección 5 Trauma pediátrico

58 Fracturas supracondíleas del húmero 675

Gonzalo Miguel Magno y Santiago Bosio

59 Lesiones pediátricas de rodilla 685

Florencia Turazza y Javier Masquijo

60 Traumatismos de columna pediátricos 695

»CONTENIDO

Juan P. Cabrera Cousiño, Alfredo Guiroy y Luis E. Carelli

61 Fractura pediátrica del antebrazo y la muñeca 705

Surya V. Kohan Fortuna Figueira, Pilar Saralegui, Gonzalo Miguel Magno y Santiago Tomas Bosio

Sección 6 Traumatología ortopédica

62 Deformidades óseas diafisarias y discrepancia en la longitud de las piernas 725

Melanie Z. Naiman y Carlos F. Sancineto

63 Pérdida ósea diafisaria y articular 733

Daniilo Roger Eric Taype Zamboni, Robinson Esteves Pires y Vincenzo Giordano

64 Infecciones relacionadas con fracturas 743

»CONTENIDO

Jorge D. Barla

65 Amputaciones 749

William Dias Belangero, José André Carvalho y Bruno Livani

Sección 7 Pediatría: trastornos de las extremidades superiores

66 Plexopatía braquial obstétrica 763

Gonzalo Miguel Magno y Santiago Bosio

67 Luxación congénita de la cabeza del radio 771

Surya V. Kohan Fortuna Figueira y Miguel Puigdevall

68 Sindactilia 779

»CONTENIDO

Maria Laura Tripodi y Santiago Tomas Bosio

69 Polidactilia 795

Maria Laura Tripodi y Santiago Tomas Bosio

Sección 8 Pediatría: trastornos de las extremidades inferiores

70 Displasia del desarrollo de la cadera 807

William Z. Morris y Daniel J. Sucato

71 Epifisiólisis de cadera 817

Marcos Raúl Latorre y Pablo Dardanelli

»CONTENIDO

72 Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes 823

Emmanouil Grigoriou y Harry K. W. Kim

73 Discrepancias y deformidades de los miembros inferiores 833

Carolina Halliburton

74 Trastornos comunes de la rodilla 841

Lucas Arbeloa, Alba Edo y Julio de Pablos

75 Pie zambo idiopático 871

Carolina Halliburton y Dalia Sepúlveda

Sección 9 Pediatría: trastornos neuromusculares

»CONTENIDO

76 Parálisis cerebral 883

Lisa A. Cao, Sebastian Maenza y Robert Lane Wimberly

77 Mielomeningocele 891

Silvia Reciniello

Sección 10 Pediatría: trastornos de la columna vertebral

78 Evaluación del dolor de espalda en niños 905

Santiago T. Bosio y Rubén A. Maenza

79 Escoliosis de inicio temprano 925

Matías Pereira Duarte y Stefan Parent

»CONTENIDO

80 Escoliosis: clasificación y tratamiento 941

Jeffrey Henstenburg y Suken A. Shah

81 Espondilolisis, espondilolistesis 953

Alfredo J. Guiroy, Harry L. Shufflebarger y Jahangir K. Asghar

82 Cifosis pediátrica 963

Martin Estefan y Michael Grevit

83 Escoliosis neuromuscular 975

Alfredo Guiroy, Lauren Pabian y Jahangir Asghar

84 Deformidad congénita de la columna vertebral 981

Nuri Demirci, Caglar Yilgor y Ahmet Alanay

»CONTENIDO

Sección 11 Hombro

85 Desgarros parciales del manguito rotador 989

Tomás D. Gorodischer, Luciano Andrés Rossi y Guillermo Arce

86 Desgarros completos reparables del manguito rotador 997

Catalina Larrague y Maximiliano Ranalletta

87 Desgarros irreparables del manguito rotador 1007

Tiffany M. Huynh y Bassem T. Elhassan

88 Inestabilidad anterior del hombro 1015

Giovanni Di Giacomo y Andrea De Vita

»CONTENIDO

89 Inestabilidad posterior del hombro 1027

Amar S. Vadhera, Hasani W. Swindell, Harsh Singh y Nikhil N. Verma

90 Inestabilidad multidireccional 1037

Agustín Guala

91 Patología del bíceps proximal y lesiones SLAP 1043

Pablo Adelino Narbona

92 Osteoartritis glenohumeral primaria 1053

Bernardo Agustín Bertona Altieri y Eric T. Ricchetti

93 Artropatía del manguito rotador 1067

»CONTENIDO

Rodrigo Nicolás Brandariz y Lionel Neyton

94 Capsulitis adhesiva 1077

Luciano Andrés Rossi

95 Calcificaciones del manguito rotador 1083

Ignacio Astore, Rodrigo Nicolás Brandariz y Gaston Maignon

96 Trastornos neurovasculares sobre el hombro 1091

Thibault Lafosse, José Carlos Díaz-Miñarro y Daniel Rojas

Sección 12 Codo, antebrazo y mano

97 No unión humeral 1105

»CONTENIDO

Carlos Rodolfo Zaidenberg

98 Tendinopatías del codo y roturas tendinosas 1113

Ignacio Rellán y Joshua W. Hustedt

99 Inestabilidad crónica del codo 1121

Pedro Bronenberg Victorica, Paula Simaro y Gerardo Luis Gallucci

100 Rigidez del codo 1129

Gregory F. Pereira, Abhinav R. Balu, Etienne M. Flamant, Amanda N. Fletcher, Sarah C. Kurkowski y David S. Ruch

101 Codo osteoartrítico y rumatoide 1137

Gerardo Gallucci y Altube Gonzalo

»CONTENIDO

102 Infecciones de la mano 1145

Juliana A. Rojas-Neira

103 Enfermedad de Dupuytren 1161

Mariano Oscar Abrego, Pilar Saralegui y Cecilia Fieiras

104 Artritis reumatoide de la mano 1171

Michel Chammas, Pierre-Emmanuel Chammas, Jorge G. Boretto, Jefferson Braga Silva, Bertrand Coulet y Cyril Lazerges

105 Tendinopatías de muñeca y mano 1185

Nicolás Ricardo Pacher y Luis María Simonetti

106 Neuropatías por compresión 1193

Glenn E. Lee y Jonathan E. Isaacs

»CONTENIDO

107 No unión del escafoides 1205

Ezequiel Ernesto Zaidenberg, Laxmirayan Bhandari y Belén García Medrano

108 Artritis de muñeca 1213

Agustín G. Donndorff

109 Necrosis avascular de los huesos carpianos 1229

Pablo De Carli y Christoph U. Schulz

110 Inestabilidad carpiana 1237

Ana Scott-Tennent, Alex Lluch, Mireia Esplugas y Marc García-Elias

111 Quistes sinoviales de muñeca 1249

»CONTENIDO

René Jorquera, Francisco Melibosky y Agustín Paz

112 Mano espástica 1255

Bertrand Coulet y Michel Chammas

113 La mano y el miembro superior en la tetraplejia 1267

Bertrand Coulet y Michel Chammas

114 Transferencias de tendones 1277

Pedro Bronenberg Victorica y Jorge G. Boretto

Sección 13 Cadera

115 Biomecánica de la cadera 1289

»CONTENIDO

Jose Ignacio Oñativia y Agustín García-Mansilla

116 Artroplastia total primaria de cadera 1295

Fernando Holc y Francisco Piccaluga

117 Artroplastia total de cadera primaria compleja 1305

Carlos M. Lucero, Agustín Albani-Forneris y Martin A. Buttaro

118 Artroplastia total de cadera: aflojamiento aséptico 1315

Tejbir S. Pannu, Trevor Nezwek, Jesús M. Villa y Carlos A. Higuera

119 Inestabilidad de la artroplastia total de cadera 1323

Jens Goronzy y Petri Bellova

»CONTENIDO

120 Necrosis avascular de cadera 1333

Michael D. Dubé, Ahmed K. Emara y Nicolas S. Piuzzi

121 Desgarros del labrum de la cadera 1345

Enzo S. Mameri, Safa Gursoy, Zeeshan A. Khan y Jorge Chahla

122 Displasia de cadera en el adulto joven 1357

Francisco Salagoity, Tomás Tavella, Cecilia Pascual-Garrido y Gerardo Zanotti

123 Pinzamiento femoroacetabular tipo CAM 1369

Pierre Laboudie y Paul E. Beaulé

124 Pinzamiento femoroacetabular tipo pincer 1377

»CONTENIDO

Matías Novillo, Juan Ignacio Pérez-Abdala y Fernando Comba

125 Infección aguda de la articulación periprotésica 1389

Jonathan Bourget-Murray, Kenneth Milligan y George Grammatopoulos

126 Infección crónica de la articulación periprotésica: intercambio en dos fases 1397

Colin M. Baker, Saad Tarabichi y Javad Parvizi

127 Infección crónica de la articulación periprotésica: intercambio en una fase 1405

Philip Linke, Christian Lausmann, Thorsten Gehrke y Mustafa Citak

TOMO 3

Sección 14 Rodilla

»CONTENIDO

128 Biomecánica de la rodilla 1415

Tomás I. Nicolino, Tomás A. Esteves e Ignacio Astore

129 Artroplastia total de rodilla primaria 1423

P. Spinello, S. Ghirardelli, K. Zepeda, A. M. Indelli y P. F. Indelli

130 Prótesis parciales de rodilla 1429

Kara M. McConaghy, Nathan B. Rogers y Nicolas S. PiuZZi

131 Artroplastia primaria de rodilla compleja 1435

Andres R. Zuain y Julian Costantini

132 Aflojamiento aséptico de la PTR 1447

»CONTENIDO

Juan Astoul Bonorino y Juan Ignacio Teves

133 Inestabilidad de la PTR 1453

Hernán Sánchez Mele y Lisandro Carbó

134 Complicaciones del mecanismo extensor de la PTR 1463

Samuel N. Schrader, Cody C. Wyles y Rafael J. Sierra

135 Lesiones meniscales 1473

Carlos Yacuzzi, Tomás Esteves y Juan Pablo Zicaro

136 Rotura del LCA 1483

Ignacio García Mansilla, Juan Pablo Zicaro y Matías Costa-Paz

137 Lesiones del LCP: evaluación y tratamiento 1491

»CONTENIDO

Joseph S. Geller, José R. Pérez, Christopher D. Harner y Michael G. Baraga

138 Lesiones multiligamentosas de rodilla 1501

Ariel N. Rodríguez y Robert F. LaPrade

139 Trastornos patelofemorales 1511

Brendan Y. Shi, Thomas J. Kremen Jr, Seth Lawrence Sherman y Kristofer J. Jones

140 Defectos del cartílago articular de la rodilla 1519

Joshua T. Kaiser, Tracy M. Tauro, Steven F. DeFroda, Kyle R. Wagner y Brian J. Cole

141 Mala alineación de la rodilla 1531

Giuseppe Gianluca Costa, Simone Perelli y Joan C. Monllau

»CONTENIDO

142 Osteonecrosis de rodilla 1545

Alberto Grassi, Vittorio Davidoni, Giacomo Dal Fabbro, Piero Agostinone y Stefano Zaffagnini

Sección 15 Pie y tobillo

143 Biomecánica del pie y del tobillo 1553

Ana Inés De Carli y Carolina Schiappacasse

144 Inestabilidad del tobillo 1561

Santiago Guerrero

145 Lesiones osteocondrales del astrágalo 1577

Hui Zhang y J. Chris Coetzee

»CONTENIDO

146 Osteoartritis de tobillo: artrodesis tibiotalar 1587

Brandon Haghverdian, Albert T. Anastasio, Ben Umbel, Lacy Giambelluca y Mark E. Easley

147 Artrosis de tobillo: artroplastia total de tobillo 1597

Albert T. Anastasio, Ben Umbel, Brandon Haghverdian y Mark E. Easley

148 Artritis de tobillo: osteotomía supramaleolar 1613

Jonathan Verbner, Ana Cecilia Parise y Leonardo Conti

149 Artritis subastragalina y del mediopié 1623

Emilio Wagner Hitschfeld y Pablo Wagner Hitschfeld

150 Deformidad del pie plano adquirida en la edad adulta 1631

»CONTENIDO

Mark Myerson, Alec McCranie y Shuyuan Li

151 Pie cavo adulto 1647

Carolina Avilés Espinoza, Felipe Chaparro Ravazzano y Cristian Ortiz Mateluna

152 Deformidades del Hallux 1659

Virginia María Cafruni, Atilio Miguez y Pablo Sotelano

153 Enfermedad articular degenerativa del hallux 1669

Valeria López, Juan Pablo Calvi y Gastón Slullitel

154 Metatarsalgia 1677

Manuel Monteagudo de la Rosa y Pilar Martínez-de-Albornoz

»CONTENIDO

155 Lesiones en los dedos de los pies 1687

Daniel S. Villena

156 Lesiones misceláneas del pie y el tobillo (síndrome del túnel tarsiano) 1693

Rodríguez-Aceves Carlos Alberto y Socolovsky Mariano

157 Lesiones diversas del pie y del tobillo (deformidad del juanete) 1701

Pablo Emanuel Valenti y Facundo Bilbao

158 Lesiones diversas del pie y del tobillo (fascitis plantar) 1705

Pablo Emanuel Valenti y Facundo Bilbao

159 Pie diabético 1709

Ana Cecilia Parise, Nelly Marina Carrasco y María Gala Santini Araujo

»CONTENIDO

160 Neuroartropatía de Charcot 1719

Dane K. Wukich, Matthew J. Johnson y Katherine M. Raspovic

161 Tendinopatía de Aquiles 1727

Alex Redlich Cortes, Manuel J. Pellegrini Pucci y Giovanni Carcuro Urresti

Sección 16 Columna vertebral

162 Principios generales de alineación y equilibrio de la columna vertebral 1737

Basel Sheikh Alshabab, Max Kohn, Matias Gustavo Petracchi, Virginie Lafage y Frank Schwab

163 Hernia discal cervical 1745

»CONTENIDO

Gonzalo Rodrigo Kido y Carlos Sola

164 Mielopatía cervical espondilótica 1755

Chandhan Murugan, Ajoy Prasad Shetty y S. Rajasekaran

165 Hernia discal torácica y estenosis 1767

Juan Emmerich, Asdrúbal Falavigna y Néstor Fiore

166 Hernia discal lumbar 1775

Asdrúbal Falavigna, André Moreira Castilho y Pedro Augusto Rocha Torres

167 Enfermedad discal degenerativa 1787

José Rafael Dangond y Nelson Astur

168 Quiste facetario lumbar 1797

»CONTENIDO

Jerónimo Buzetti Milano y Osmar José Santos de Moraes

169 Espondilolistesis degenerativa 1803

Ichiro Okano y Federico P. Girardi

170 Estenosis lumbar 1811

Emiliano Vialle y Luiz Roberto Vialle

171 Escoliosis degenerativa del adulto 1821

Cristiano Magalhães Menezes y Gabriel C. Lacerda

172 Escoliosis idiopática del adulto 1835

Feng Zhu, Shunan Liu y Kenneth M. C. Cheung

»CONTENIDO

173 Espondilolistesis ístmica 1841

Matias Pereira Duarte y Jean-Marc Mac-Thiong

174 Espondilitis anquilosante 1853

Alfredo Guiroy, Juan P. Cabrera y Jahangir K. Asghar

175 Espondilodiscitis hematógica 1861

Sofía Beltrame y Marcelo Gruenberg

176 Infecciones posoperatorias de la columna vertebral 1873

Gaston Camino-Willhuber, Austin Franklin, Yu-Po Lee y Nitin Bhatia

177 Absceso epidural 1879

»CONTENIDO

Gonzalo Rodrigo Kido

178 Tumores metastásicos espinales 1887

Martin Estefan y Nasir Quraishi

Sección 17 Oncología ortopédica

179 Generalidades de la oncología ortopédica 1903

Juan Pablo Zumárraga y André Mathias Baptista

180 Introducción a la patología 1909

Pablo D. Roitman

181 Tumores óseos benignos 1917

»CONTENIDO

Tomás Zamora y Eduardo Botello

182 Tumor de células gigantes 1931

Zar Louie Gaston y José Ignacio Albergo

183 Tumores benignos de partes blandas 1939

Roberto Vélez y María García-Carrasco

184 Sarcomas de partes blandas 1945

Santiago A. Lozano-Calderón, Mitchell S. Fourman y Dipak B. Ramkumar

185 Osteosarcoma 1969

Germán Luis Farfalli y José Ignacio Albergo

»CONTENIDO

186 Sarcoma de Ewing 1975

José Ignacio Albergo y Luis Alberto Aponte-Tinao

187 Condrosarcoma 1981

Nicholas Eastley y Michael Parry

188 Enfermedad metastásica de las extremidades 1991

Gilber Kask y Minna Laitinen

189 Tumores primarios de la columna vertebral 1999

Caleb M. Yeung y Joseph H. Schwab

190 Reconstrucciones biológicas tras la resección tumoral 2015

Luis Alberto Aponte-Tinao y José Ignacio Albergo

»CONTENIDO

Índice alfabético 2023