

SEKRETY ORTOPEDII

David E. Brown

Randall D. Neumann

Wydanie I polskie
pod redakcją

Artura Dziaka



Wydawnictwo Medyczne
Urban & Partner
Wrocław

SPIS TREŚCI

I. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Choroba zwyrodnieniowa stawów	1
<i>Randall D. Neumann</i>	
2. Choroby stawów związane z obecnością kryształów	6
<i>Steven J. Wees</i>	
3. Zapalenia stawów	9
<i>William R. Palmer</i>	
4. Reumatoidalne zapalenie stawów	15
<i>Steven J. Wees</i>	
5. Septyczne zapalenie stawów	17
<i>Randall D. Neumann, Joshua A. Urban</i>	
6. Zapalenie szpiku kostnego	24
<i>Randall D. Neumann, Joshua A. Urban</i>	
7. Złamania otwarte	34
<i>Matthew A. Mormino, David A. Peterson</i>	
8. Zakrzepica żył głębokich	37
<i>Scott P. Wattenhofer</i>	
9. Choroby układu oddechowego w ortopedii	41
<i>Matthew T. McLeay</i>	
10. Żywienie w chirurgii	44
<i>Scott G. Rose</i>	
11. Diagnostyka radiologiczna	48
<i>Richard A. Kutilek</i>	
12. Diagnostyka radioizotopowa	59
<i>Richard A. Kutilek</i>	
13. Tomografia komputerowa	65
<i>Kevin L. Nelson</i>	
14. Rezonans magnetyczny	69
<i>Kevin L. Nelson</i>	
15. Urazy wielonarządowe	77
<i>Matthew A. Mormino</i>	
16. Przeszczepianie kości	79
<i>Jonathan E. Fuller</i>	
17. Guzy narządu ruchu	85
<i>Brian E. Brigman</i>	

II. WADY WRODZONE I ZABURZENIA ROZWOJOWE	
18. Dysplazje kostne (zaburzenia tkanki łącznej)	95
<i>Deepak V. Chavda, Zubin G. Khubchandani</i>	
19. Choroby metaboliczne i zaburzenia endokrynne	99
<i>Katherine K. Brady, David E. Brown</i>	
20. Mózgowe porażenie dziecięce i choroby nerwowo-mięśniowe	104
<i>Marcia E. Bromley, Paul W. Esposito</i>	
21. Inne wady wrodzone	111
<i>Paul W. Esposito, Brian E. Brigman</i>	
III. BARK	
22. Zespoły podbarkowe	115
<i>John P. Furia, David E. Brown</i>	
23. Niestabilność stawu ramiennego	119
<i>Christian Clark, David P. Adkison</i>	
24. Uszkodzenia barku u sportowców	126
<i>Kirk S. Hutton</i>	
25. Staw obojczykowo-barkowy i mostkowo-obojczykowy	131
<i>Jeffrey P. Davick</i>	
26. Zmiany zwyrodnieniowe w obrębie barku, protezoplastyka oraz usztywnienie stawu ramiennego	135
<i>Edward V. Fehringer</i>	
27. Patologie barku u dzieci	142
<i>Keith R. Gabriel</i>	
28. Artroskopia barku	146
<i>Kirk S. Hutton</i>	
29. Złamania w obrębie obręczy barkowej	152
<i>Kirk S. Hutton</i>	
IV. ŁOKIEĆ I PRZEDRAMIĘ	
30. Zwichnięcia i niestabilność stawu łokciowego	159
<i>Edward R. McDevitt</i>	
31. Uszkodzenia powstałe w wyniku wykonywania rzutów oraz inne sportowe uszkodzenia stawu łokciowego	163
<i>P. Norman Ove, Edward R. McDevitt</i>	
32. Artroskopia stawu łokciowego	172
<i>Jason A. Browdy</i>	
33. Zapalenie stawu łokciowego	180
<i>Edward V. Fehringer</i>	
34. Zespoły ciasnoty przedziałów powięziowych kończyny górnej	184
<i>David E. Brown</i>	

35. Usidlenia nerwów obwodowych na poziomie stawu łokciowego i przedramienia 187
Jeffrey J. Tiedeman
36. Złamania w obrębie stawu łokciowego i przedramienia 190
Brian P. Hasley, David E. Brown

V. RĘKA I NADGARSTEK

37. Anatomia ręki 199
Stephen M. Hansen
38. Złamania i zwichnięcia w obrębie ręki i nadgarstka 203
Stephen M. Hansen
39. Niestabilność nadgarstka 209
Jeffrey A. Rodgers
40. Uszkodzenia ścięgien ręki i nadgarstka 213
John A. Miyano
41. Uszkodzenia tkanek miękkich i choroby ręki 215
John A. Miyano
42. Zapalenia i artroplastyka ręki i nadgarstka 219
Jeffrey J. Tiedeman
43. Usztywnienia ręki i nadgarstka 223
Ian D. Crabb
44. Choroba Kienböcka 226
David M. Lichtman
45. Usidlenia nerwów obwodowych w obrębie ręki i nadgarstka 231
Jeffrey J. Tiedeman
46. Zapalenie pochewek ścięgnistych ręki, nadgarstka i przedramienia 234
David E. Brown
47. Ręka i nadgarstek dziecka 237
Keith R. Gabriel

VI. KRĘGOSŁUP

48. Choroby kręgosłupa szyjnego 243
Stephen R. Pledger
49. Bóle krzyża, choroba lędźwiowego krążka międzykręgowego,
ciasnota kanału kręgowego i usztywnienie lędźwiowe 249
Stephen E. Doran, Randall D. Neumann
50. Skolioza i kifoza 260
Glen M. Ginsburg
51. Kręgoszczelina i kręgozmyk 266
Glen M. Ginsburg
52. Uszkodzenia kręgosłupa 270
Randall D. Neumann, Jonathan Fuller

VII. BIODRO I MIEDNICA

53. Ocena chorego biodra	277
<i>Randall D. Neumann</i>	
54. Artroskopia stawu biodrowego	281
<i>Randall D. Neumann</i>	
55. Choroby stawu biodrowego u dzieci	283
<i>Walter W. Hurman</i>	
56. Przewlekłe zapalenie stawu biodrowego	290
<i>Kim J. Chillag</i>	
57. Awaskularna martwica stawu biodrowego	293
<i>Kim J. Chillag</i>	
58. Całkowita aloplastyka stawu biodrowego	295
<i>Craig R. Mahoney, Peter K. Buchert</i>	
59. Powikłania po całkowitej aloplastyce stawu biodrowego	298
<i>Craig R. Mahoney</i>	
60. Zakażenia w całkowitej aloplastyce stawu biodrowego	300
<i>Joshua A. Urban</i>	
61. Operacje rewizyjne po całkowitej aloplastyce stawu biodrowego	308
<i>Randall Neumann</i>	
62. Alternatywy dla całkowitej aloplastyki stawu biodrowego: osteotomie	314
<i>Joseph Yao</i>	
63. Alternatywy dla całkowitej aloplastyki stawu biodrowego: usztywnienia stawu	319
<i>Joseph Yao</i>	
64. Złamania miednicy	323
<i>Donald J. Walla</i>	
65. Złamania panewki stawu biodrowego	326
<i>Donald J. Walla</i>	
66. Zwichnięcia stawu biodrowego i złamania głowy kości udowej	329
<i>Samar K. Ray</i>	
67. Złamania szyjki kości udowej	332
<i>Michael J. Schmidt, Randall D. Neumann</i>	
68. Złamania międzykrętarzowe	336
<i>Randall D. Neumann</i>	
69. Złamania podkrętarzowe i złamania trzonu kości udowej	339
<i>Steven G. Kumagai</i>	

VIII. KOLANO

70. Ocena stawu kolanowego po urazie	345
<i>Brett W. Fisher</i>	
71. Uszkodzenia łąkotek	352
<i>Brett W. Fisher</i>	

72. Uszkodzenia przedniego więzadła krzyżowego	357
<i>Randall D. Neumann, David E. Brown</i>	
73. Uszkodzenia tylnego więzadła krzyżowego	364
<i>David E. Brown</i>	
74. Uszkodzenia więzadła pobocznego przyśrodkowego	370
<i>Randall D. Neumann</i>	
75. Uszkodzenia więzadła pobocznego bocznego i rogu tylnego stawu kolanowego	374
<i>David E. Brown, Brian Konowalchuk</i>	
76. Zaburzenia w obrębie stawu rzepkowo-udowego	379
<i>Michele Helzer-Julín, W. Michael Walsh, Jeremy J. Vanicek</i>	
77. Leczenie operacyjne zaburzeń w obrębie stawu rzepkowo-udowego	383
<i>W. Michael Walsh, Jeremy J. Vanicek</i>	
78. Uszkodzenia chrząstki stawowej i stosowane zabiegi naprawcze oraz przeszczepianie łąkotek	387
<i>David E. Brown</i>	
79. Zapalenia stawu kolanowego	390
<i>Randall D. Neumann</i>	
80. Oddzielająca jałowa martwica kostno-chrząstka stawu kolanowego	395
<i>Jason A. Browdy, Randall D. Neumann</i>	
81. Całkowita endoprotezoplastyka stawu kolanowego	403
<i>Adolph V. Lombardi, jr</i>	
82. Powikłania całkowitej endoprotezoplastyki stawu kolanowego	411
<i>Adolph V. Lombardi, jr</i>	
83. Metody alternatywne do całkowitej endoprotezoplastyki stawu kolanowego: osteotomia i artrodeza	414
<i>Daniel P. Hoeffel, Randall D. Neumann</i>	
84. Jednoprzediałowa endoprotezoplastyka stawu kolanowego	418
<i>Randall D. Neumann</i>	
85. Złamania w obrębie stawu kolanowego	421
<i>Steven G. Kumagai</i>	

IX. PODUDZIE

86. Wysiłkowy ból goleni	429
<i>David E. Brown</i>	
87. Zespół ostrej ciasnoty przedziałów powięziowych	433
<i>David E. Brown, Kristoffer M. Breien</i>	
88. Ściągno Achillesa	436
<i>David E. Brown</i>	
89. Złamania goleni	439
<i>Matthew A. Mormino</i>	

X. STOPA I STAW SKOKOWY	
90. Skręcenia i niestabilność stawu skokowego	443
<i>Michael P. Clare</i>	
91. Uszkodzenia stopy i stawu skokowego	448
<i>Scott T. McMullen</i>	
92. Wady przodostopia	452
<i>Scott T. McMullen</i>	
93. Artroskopia stawu skokowego	456
<i>David E. Brown</i>	
94. Choroby reumatoidalne stopy	459
<i>Todd A. Kile, Jeffrey A. Senall</i>	
95. Stopa cukrzycowa	462
<i>Timothy C. Fitzgibbons</i>	
96. Zapalenia stawów i artroplastyka w obrębie stopy i stawu skokowego	465
<i>Todd A. Kile, Jeffrey A. Senall, Marc Bouchard</i>	
97. Uszkodzenia nerwów w obrębie stopy	472
<i>David J. Inda, John A. Schneider</i>	
98. Zapalenie ścięgien i powięzi w obrębie stopy i stawu skokowego	475
<i>David J. Inda, Brian E. Brigman</i>	
99. Stopa dziecięca	477
<i>Paul W. Esposito</i>	
SKOROWIDZ	485

SKOROWIDZ

A

- aksonotmesis 187
- ALIF (*anterior lumbar interbody fusion*) 259
- Allena test 200
- Allmana klasyfikacja 156
- allopuryinol 8
- aloplastyka stawu biodrowego 295
 - - - powikłania 298–300
 - - - zakażenia 300
 - - łokciowego 182
 - - nadgarstkowego 220
- aloprzeszczep 82,83
 - techniki przygotowania 82
- anastomoza Martina-Grubera 188
- anatomia ręki 199–203
- antygen HLA-B27 13
- aparat wyprostny kolana, ocena 347
 - - - rekonstrukcja otwarta 384
- Apleya test 354
- ARDS 43–44
- artrodeza
 - kręgosłupa lędźwiowego 258–260
 - - - typu ALIF 259
 - - - - PLIF 259
 - potrójna 469
 - ręki i nadgarstka 223–225
 - stawu biodrowego 319–322
 - - kolanowego 416–418
 - - ramiennego 141
 - - skokowego 467–468
- artroskopia stawu biodrowego 281
 - - - portale 282
 - - łokciowego 172–180
 - - skokowego 456
- artrotomia otwarta 22
- aspiracja z użyciem igły 21
- autoprzyszczep 82
 - kostny 79

B

- badanie płynu stawowego, artropatie z odkładaniem się kryształów 7
 - - - w r.z.s. 393
 - - - w septycznym zapaleniu stawu 20
- Bankarta uszkodzenie 49, 120–121
- bark, artroskopia 146–152
 - gracza małej ligi 144
 - odmiany anatomiczne budowy 149
 - patologii u dzieci 142–145
- Barlowa test 278
- Bartona złamanie 207
- Baumanna kąt 194
- Bence'a-Jonesa białko 92
- Bennetta złamanie 205
- Berga klasyfikacja przodostopia przywiedzionego 480
- Berndta i Hardy'ego klasyfikacja 458
- białka morfogenetyczne kości 81, 83
- białko Bence'a-Jonesa 92
- biodro trzaskające 281, 282 (r)
- biopsja guzów narządu ruchu 86

- BMP (*bone morphogenic proteins*) 81, 83
- bolesny bark u sportowców 126
- borelioza 12
- ból krzyża 249–251
 - wysiłkowy goloni 429–432
- Buforda zespół 149
- bunion 4, 452
- bunionette* 455

C

- Caffeya choroba 97
- Cahila-Berga podział okresów OCD 397–398
- calcar replacement prothesis* 338
- CARTICEL 388
- Cateralla klasyfikacja 288
- Chance'a złamanie 274
- Charcota artropatia 464
 - staw 58
- Chevrona osteotomia 453
- Chiari'ego osteotomia 317
- chodzenie na palcach idiopatyczne (rodzinne) 107
- chondroblastoma 88
- chondrodysplazja 95
- chondrokalcynoz 6, 393, 466
- chondrosarcoma 89
- choroba Caffeya 97
 - de Quervaina 235
 - Freiberga-Kohlera 482
 - Haglunda-Severa 483
 - Kienböcka 4, 74, 75(r), 226–231
 - Köhlera 482
 - Lederhosego 218
 - Legga-Calvègo-Perthesa 63, 288–289
 - Leśniowskiego-Crohna, objawy stawowe 11
 - lędźwiowego krążka międzykręgowego 251–256
 - marmurowa kości 97
 - metaboliczna kości 48
 - Olliera 88, 98
 - Pelleginiego-Steida 372
 - Sprengla 112
 - Trevera 96
 - typu central core 105
 - von Recklinghausena 112
 - z Lyme 12
- zakrzepowo-zatorowa, profilaktyka 335
- zwyrodnieniowa, badanie płynu stawowego 3
 - - kręgosłupa 4
 - - stawów 1–5
 - - - międzypalczkowych 5
 - - - objawy podmiotowe 2
 - - - - przedmiotowe 2
 - - - postać nadżerkowa 5
 - - - wyniki badań laboratoryjnych 2
 - - - zmiany patologiczne i radiologiczne 2
 - - stawu barkowego 4
 - - - kolanowego 4, 391
 - - - łokciowego 4
 - - - nadgarstkowego 4
 - - - śródrečno-palczkowego kciuka 4
- choroby kręgosłupa szyjnego 243

choroby reumatoidalne stopy 459–461
 – stawów z obecnością kryształów 6–8
 – układu oddechowego w ortopedii 41–44
 – zapalne jelit, objawy stawowe 11
 chromanie naczyniowe 258
 – neurogenne 257
 chrząstka, rodzaje 99
 – stawowa, uszkodzenia 386–390
 chrząstniak śródkostny 87–88
 – zarodkowy 88
 chrząstniakomięsak 89
 chrząstniakowatość mnoga 98
 – śródkostna 88
 ciała wolne w stawie kolanowym 392
 ciasnota kanału kręgowego 256–258
 Cierny i Madera klasyfikacja przewlekłego zapalenia
 szpiku 29–30
 ciśnienie wewnątrz przedziałów powięziowych 433
 – – – – pomiar 185–86
 Clancy’ego operacja 376–377
 Clantona-DeLee klasyfikacja 398
 Cobba metoda pomiaru skrzywień 262
 Codmana trójkąt 57, 57(r)
 Collesa złamanie 207, 208
 CPAP (*continuous positive airway pressure*) 42
 CPDD (*calcium pyrophosphate dihydrate deposition
 disease*) 393
crankshaft 264
 czucie proprioceptywne 445
 czynnik reumatoidalny (RF) 16

D

Danisa-Webera klasyfikacja 451
 D-dimery 43
 de Quervaina choroba 235
 deformacja 95
 – Sprengla 143
 – typu „ołówek w miseczce” 11
 DEH (*dysplasia epiphysealis hemimelia*) 96
 DGI (*disseminated gonococcal infection*) 19
 diagnostyka radioizotopowa 59–65
 – radiologiczna 48
 diplegia 104
 discektomia 256
 DISH (*diffuse idiopathic skeletal hyperostosis*) 5
 dna moczanowa 6, 465
 – – napad ostry 6
 – – rzekoma 466
 – – – napad ostry 6
 dolichostemelia 97
 dostępy artroskopowe stawu skokowego 457
 – operacyjne endoprotezoplastyki stawu kolanowego
 406–407
 drenaż stawu 21–22
 – artroskopowy 22
 drut Kirschnera wyciągowy 343
 Duchenne’a dystrofia mięśniowa 110
 dwuwkłęśla panewka stawu ramiennego 136
 dyschondroplazja 98
 dysplazja kręgosłupowo–nasadowa wrodzona 96
 – nasadowa połowicza 96
 – stawu biodrowego dziecięca 59
 – – – – diagnostyka radiologiczna 59
 – – – rozwojowa 283–284

– Streetera 239
 – wielonasadowa 95
 – włóknista 113
 – wykrzywająca 98
 dysplazje kostne 95–98
 dystrofia mięśniowa 110

E

Ebraheima strefy kości biodrowej 80
 Ehlersa-Danlosa zespół 97–98
 ektrodaktylia 481
 enchondroma 88
 endoproteza, używanie 309
 endoprotezoplastyka stawu kolanowego całkowita
 403–410
 – – – – powikłania 411–414
 – – – – jednoprzędziowa 418–421
 – – łokciowego 183–184
 – – skokowego 468
 Ennekinga klasyfikacja zaawansowania guzów narządu
 ruchu 85
 entezopatia 9
 Erba porażenie 142
 Essex-Loprestiego uszkodzenie 191–192
 Evansa klasyfikacja złamań międzykrętarzowych 336
 Ewinga-Voto klasyfikacja 398

F

fibrodysplasia ossificans progressiva 98
 fibromatoza podszwy 477
 Ficata klasyfikacja 294
 Fieldinga klasyfikacja złamań podkrętarzowych 340
 Freiberga i Köhlera choroba 482
 Fromenta objaw 189
 Frykmana klasyfikacja złamań dalszej nasady kości pro-
 mieniowej 207

G

Galleaziego złamanie 193
 gangliony nadgarstka 202
 Gantzera mięsień 188
 Gartlanda podział 194
 gen wielooporności lekowej-1(MDR-1) 91
 gęstość kości, pomiar 100
 Gilla operacja 269
 glikoproteina p 91
 gojenie kości, stadia 81–82
 goleni złamanie 439–441
 gorsety ortopedyczne 264
 Gustilo klasyfikacja 439
 Guyona kanał 199, 233
 guz brunatny 102
 – olbrzymiokomórkowy 56(r), 88
 guzki Boucharda 3
 – Garroda 218
 – Heberdena 3, 219
 guzy narządu ruchu 85–93
 – – – łagodne 86 (t)
 – – – złośliwe 86 (t)
 gwóźdź śródszpikowy 341

- H**
 Haglunda-Severa choroba 483
halux interphalangeus 453
 – valgus 452–454
 Hawkinsa klasyfikacja złamań kości skokowej 451
 hemiplegia 104
 hemofilia, zwyrodnienie stawu kolanowego 394
 heteroprzeszczep 82
 Hilgenreinera linia 59
 Hilla-Sachsa uszkodzenie 121
 hipermetabolizm, powikłania oddechowe 48
 hiperurykemia 6
 – leczenie 8
 hipofosfataza 103
 histiocytoma 92
 Hoffy fragment 427
 Homansa objaw 39
 Hughstona i Losee test 350
- I**
 iksowate nogi 4
 indometacyna 7
- J**
 Jaccouda zespół 222
 Jacoba test 350
 Jeffersona złamanie 246
 Jonesa złamanie 53, 448
- K**
 kabłąkowane nogi 4
 kalcitonina 101
 kaletka maziowa, zapalenie septyczne 23
 – podbarkowa 150
 kalorymetria pośrednia 45
 kamptodaktylia 239
 kanał Guyona 199, 233
 – nadgarstka 199
 Kapandjiego zespolenie 208
 kapsulotomia stawu łokciowego 177, 178, 181
 karłowatość 95, 96
 karzeł 95
 kąt Baumanna 194
 – Q 347
 kciuk gajowego 205
 – gracza w kręgle 233
 – narciarza 206
 Kellera operacja 454
 kifoza 264–266
 – Scheuermanna 265
 Kiloha-Nevina objaw 188
 Kinga klasyfikacja skolioz młodzieńczych 263
 Kirschnera drut wyciągowy 343
 klasyfikacja Allmana złamań obojczyka 156
 – AO/ASIF złamań nadkłykciowych kości udowej 425(r)
 – Berga przodostopia przywiedzionego 480
 – Berndta i Hardy'ego zmian w kości skokowej 458
 – Cahila-Berga OCD 398
 – Cierny i Madera 29–30
 – Clantona-DeLee 398
 – Danisa-Webera złamań strzałki 451
 – Evansa złamań międzykrętarzowych 336
 – Ewinga-Voto 398
 – Fieldinga złamań podkrętarzowych 340
 – Gartlanda 194
 – Gustilo złamań otwartych gołeni 439
 – Hawkinsa złamań kości skokowej 451
 – Kinga skolioz młodzieńczych 263
 – Lauego-Hansena złamań stawu skokowego 450
 – Letournela złamań panewki 326
 – martwicy jałowej biodra 294
 – MESS ciężkości uszkodzenia kończyny zmiążdżonej 36(t)
 – Milcha 196
 – Neera złamań bliższego końca kości ramiennej 153
 – OTA złamań międzykrętarzowych 337
 – Pennala i Tile'a złamań miednicy 323
 – Pipkina złamań głowy kości udowej 332
 – Rissera dojrzałości kostnej 263
 – Rysebourgha i Radina 191
 – Saltera-Harrisa 58
 – Seinsheimera złamań podkrętarzowych 340
 – stopnia zaawansowania guzów narządu ruchu 85
 – złamań dalszej nasady kości promieniowej 207, 208
 – – otwartych 31
 klinodaktylia 239
 Klippela-Feila zespół 112
 Klumpke porażenie 143
 koalicja stępu 482
 Köhlera choroba
 kolana kabłąkowane 4
 – koślawe 4
 – szpotawe 4
 kolhicyna, leczenie dny moczanej 8
 komórki olbrzymie 88
 komórkowe wzmocnienie przeszczepu 84
 kończyna zmiążdżona, skala ciężkości uszkodzeń MESS 36–37 (t)
 korowa hiperostoza dziecięca 97
 kostniak kostnawy 86–87
 – zarodkowy 87
 kostniakochrzęstniak 87
 – kości udowej 55(r)
 kostniakomięsak 89–90
 kostniejące zapalenie mięśni 328
 kostnienie mięśni postępujące 98
 – rzekomoziłośliwe heterotopowe 98
 kości nadgarstka 199, 209
 kość piszczelowa, złamania 421–423
 – skokowa, wrodzone pionowe ustawienie 477
 – udowa, złamania 312
 – – – międzykrętarzowe 336
 – – – przezkrętarzowe 339–341
 – – – trzonu 341–344
 koślawość kolan 4,391
 kretynizm 102
 kręg krańcowy skrzywienia 262
 – neutralny skrzywienia 263
 – stabilny 263
 – szczytowy skrzywienia 262
 kręgoszczelina 259, 266–270
 kręgozmyk 69, 259, 266–270
 krwiak podpaznokciowy 215
 – stawu kolanowego 349, 394
 krwotok zewnętrzny 78
 kryształy, choroby stawów wywołane odkładaniem 6–8
 krzywica 102–103

KT-1000 360
 KT-2000 346
 Küntschera druty 220
 kwadriplegia 104
 kwasica cewkowa 103

L

La Prade'a operacja 378
 Lachmana test 348, 358, 372
 Lapidusa operacja zmodyfikowana 453
 Lasegue objaw 256
 Lauego-Hansena klasyfikacja 450
 Learmontha wiersz (opracowanie złamań otwartych) 31
 Lederhosen zespól 477
 Legga-Calvęgo-Perthesa choroba 63, 288–289
 leki przeciwwzkrępowe 41
 Letournela klasyfikacja złamań panewki 326
 linia Hilgenreinera 59
 – Perkinsa 59
 lipomeningocele 108
 Löfgrena zespól 12
 LRR (*lateral retinacular release*) 383

Ł

łamliwość kości wrodzona 97
 łąkotka budowa 352
 – przyśrodkowa, obraz MR 70
 – tarczowata 71
 – uszkodzenie 70, 352–357
 łokieć gracza małej ligi 168
 – – w golfa 167–168
 – tenisisty 169–170
 łopatka skrzydlata pourazowa 145
 łuk Shentona 59
 łuszczykowe zapalenie stawów 10,14

M

Macintosha test 350
 Madelunga zniekształcenie 239
 Maffuciego zespól 88
 makrodaktylia 237
 Malgaigne'a złamanie 324
 Mannerfelta uszkodzenie 214
 Marfana zespól
 marginesy chirurgiczne guzów narządu ruchu 86
 Martina-Grubera anastomoza 188
 martwak 17
 martwica awaskularna 334
 – – stawu biodrowego 293–295
 – jałowa kości 54–55, 401–402
 – – – cechy radiologiczne 56
 – – – księżycowatej 226–231
 – – scyntygrafia 63
 – – oddzielająca kostno-chręstna 395–403
 – – stawu biodrowego 55(r), 293–295
 – kostno-chręstna oddzielająca 178
 MAST (*military antishock trousers*) 77
 Mayfielda podział niestabilności okołoksiężycowatej 211
 McBride'a operacja zmodyfikowana 453
 McMurraya test 354
 MED (*multiple epiphyseal dysplasia*) 95
 Mehty metoda oceny ryzyka progresji skoliozy 261

MESS (Mangled Extremity Severity Score) 36–37(t)
 metatarsalgia 455
 metoda Cobba 262
 Meyerdinga klasyfikacja kręgozmyku 268
 mięsak 85, 86
 – Ewinga 91
 – tkanek miękkich 92–93
 mięsakomięsak prążkowanokomórkowy, obraz MR 76
 mięsień dwugłowy ramienia, uszkodzenia 164–165
 – Gantzera 188
 – nadgrzebieniowy, obraz MR uszkodzenia 75
 – trójgłowy ramienia, uszkodzenie 166
 mięśnie glistowate 200
 – międzykostne 200
 Milcha podział złamań kłykcia kości ramiennej 196
 Moberga operacja 469
 modzele 460
 Monteggia złamanie 193,195
 Mortona nerwiak 473
 mózgowo porażenie dziecięce 104–110
 mózgowy hormon natriuretyczny (BNP) 43
 mukopolisacharydozy 113–114
 Muldera objaw 472

N

naczyniówka, zapalenie ostre 9
 nakłucie stawu biodrowego 280
 Nasha i Moego metoda oznaczania rotacji kręgow 263
 nerwiak Mortona 473
 nerwiakowłókniakowatość 112
 neurofibromatosis 112
 neuropatia cukrzycowa 462
 – nerwu skórno-bocznego przedramienia 190
 – z ucisku w kończynie górnej 231
 neuropatie stopy 472–474
 neuropraksja 187
 neurotmesis 187
 niedokrwiłość sierpowatokrwinkowa, związek z zapaleniem stawu 23
 niedorozwój kości promieniowej wrodzony 238
 niestabilności stawu kolanowego jednopoziomowe 347
 – – – rotacyjne 349
 niestabilność 116
 – nadgarstka 209–213
 – rotacyjna tylno-boczna 365, 375
 – stawu łokciowego 159–162
 – – ramiennego 119–125, 127
 Noyesa test 350

O

objaw „zbyt wielu palców” 475
 – charta 267
 – cięciwy 253
 – Fromenta 189
 – Galeaziego 284
 – Hilla-Sachsa 49
 – Homansa 39
 – Kiloha-Nevina 188
 – Lasegue 253
 – Muldera 472
 – teriera szkockiego 267
 – Terry'ego Thomasa 210
 – Tinela 189

- objaw Wartenberga 190
 objawy rozciągowe 253
 obluźwanie endoprotezy, cechy scyntygraficzne 64
 obojczyk, staw rzekomy 143
 – złamania 145
 obrąbek panewki stawu barkowego 150
 obręcz barkowa, złamania 152–157
 OCD (*osteocondrosis dissecans*) 396
 ocena chorego biodra 277
 oddzielająca jałowa martwica kostno-chrzęstna stawu kolanowego 395–403
 O'Donoghue klasyfikacja uszkodzenia więzadeł stawu kolanowego 345
 O'Donoghue'a nieszczęśliwa triada 346
 odporność na zakażenie, czynniki osłabiające 28
 odruch opuszkowo-jamisty 272
 odruchowa dystrofia współczulna 474
 ogon koński 271
 określanie żeślizgu 268
oligoarthritis 9
 Olliera choroba 88, 98
 oparzenia 216–217
 operacja Brostroma 447
 – Chrismana-Snooka 447
 – Clancy'ego 376–377
 – Gilla 269
 – Kellera 454
 – La Prade'a 378
 – Lapidusa zmodyfikowana 453
 – McBride'a zmodyfikowana 453
 – Moberga 469
 – Warrena 377
 operacje rewizyjne po aloplastyce stawu biodrowego 308
 Ortolaniego rękoczyn 278
os odontoideum 245
osteitis condensans ilii 10
 osteoartroza 1–5
 – badanie płynu stawowego 3
 – kręgosłupa 4
 – objawy podmiotowe 2
 – – przedmiotowe 2
 – obraz histopatologiczny 1
 – postać nadżerkowa 5
 – stawu biodrowego 4
 – – kolanowego 4
 – – łokciowego 4
 – – nadgarstkowego 4
 – – śródrečno-paliczkowego kciuka 4
 – stawów międzypaliczkowych 5
 – wyniki badań laboratoryjnych 2
 – zmiany patologiczne i radiologiczne 2
 osteochondroma 87
 – kości udowej 55(r)
 osteochondrozy dziecięce 482
 osteofity 1, 296
osteogenesis imperfecta 97
 osteogeneza 81
 osteoid 81
osteoid osteoma 86–87
 osteoindukcja 81
 osteokondukcja 81
 osteomalacja 99
osteopetrosis 97
osteopoikilosis 97
 osteoporoza 99–100, 332
 osteotomia Chevrone'a 453
 – Chiariego 317
 – kości udowej 315
 – krętarzowa rozszerzona 310
 – miednicy 317
 – podwójna 317
 – reddyrekcyjna 317
 – rotacyjna 316
 – Saltera 317
 – stawu biodrowego 314
 – – kolanowego 414
 – Steela 317
 – Sutherlanda i Greenfielda 317
 – wałgizująca 316, 415
 – waryzująca 316, 415
 – wyprostna 316
 – z przesunięciem przyśrodkowym 338
 – zgęściowa 315
 ostroga piętowa 477
 oszczędzanie krzyżowe 272
 oś mechaniczna kończyny dolnej 391
 OTA klasyfikacja złamań międzykrętarzowych 337
 oteoblastoma 87
 owrządzenia cukrzycowe 462–465
 – neuropatyczne 462
 oznaczanie rotacji kręgow w Nasha i Moego 263
- P**
- palec młoteczki 203, 214, 455
 – młotkowy 454
 – przeskakujący 236
 – – u dziecka 238
 – ruginy 214
 – szponiasty 455
 – zgęty elastyczny 455
 paluch koślawy 452–454
 – sztywny 454, 469
 paraplegia kurczowa rodzinna 107
 parathormon 101
 paznokcie, zmiany łuszczykowe 10
 PCL (*posterior cruciate ligament*) 364
 Pellegriniego-Steida choroba 372
 Pennala i Tile'a klasyfikacja złamań miednicy 323
 Perkinsa linia 59
phlegmasia alba dolens 39
 – *cerulea dolens* 39
 Pipkina klasyfikacja złamań głowy kości udowej 332
pivot shift test 359
 – – – boczny 350
 – – – odwrotny 350
 plamistość kości 97
 plastyka rotacyjna Van Nesa 90
 PLIF (*posterior lumbar interbody fusion*) 259
 płaskostopie jednostronne 72
 płaty mięśniowe, rola w leczeniu zapaleń szpiku 31–32
 płyn stawowy, osteoartroza 3
 – – septyczne zapalenie stawu 20
 „pływający bark” 154
 poduszka tłuszczowa przednia 50
 – – tylna 50
 podwichnięcie biodra 106, 284
 – rzepki boczne 411
 podzielenie półkręgu 261
 Polska zespół 143

polidaktylia 237
 pomiar fałdu skórnoego 45
 porażenie czterokończynowe 104, 247
 – nerwu kulszowego 327, 331
 – obustronne 104
 – połowicze 104
 – typu Erba 142
 – – Klumpke 143
 portale w artroskopii barku 148
 – – – stawu łokciowego 174–176
 powikłania pooperacyjne płucne 42
 protezoplastyka stawu ramiennego 137–141
 protezy stawu ramiennego 139
 przedziały ścięgna nadgarstka 199, 234
 – powięziowe goleni 434
 – – kończyny górnej 186–187
 – – stopy 450
 przeładowanie stawu 140
 przepełnienie stawu kolanowego 411
 przepuklina jądra miazdżystego 67, 68, 67(r)
 – mózgowo-rdzeniowa 108, 109
 – oponowa 108
 – szyjnego krążka międzykręgowego 248–249
 przerzut nowotworowy do stawu biodrowego 56(r)
 przerzuty nowotworowe do kości 64, 92
 przestrzeń martwa po leczeniu zapalenia szpiku 31
 przesunięcie hemimetametryczne 261
 przeszczep chondrocytów 388, 400
 – łątki 389
 – z grzebienia kości biodrowej 80
 przeszczepianie kości 79–84
 przeszczepy kostne, substytuty 82–83
 przewlekłe septyczne zapalenie wielostawowe 19
 przewlekła niewydolność żylna 40
 przodostopie przywiedzione 480
 przykurcz Dupuytrena 201, 217–218
 – Volkmana 185, 187
 przykurcze mięśniowe 106
 pseudoachondroplazja 96
 pseudodna, napad ostry 6
pseudomalignant heterotopic ossification 98

R

r.z.s. 15–16
 radiodiagnostyka 48
 – schorzeń reumatycznych 50
 – stawu kolanowego 51
 – – biodrowego 50
 – – skokowego 52
 radiogramy warstwowe biodra 280
 rany postrzałowe, leczenie złamań 32
 rdzeń kręgowy, zaburzenia rozwoju 108
 reaktywne zapalenie stawów 11, 12, 14
 – – – objawy skórne 12
 Reitera zespół 11
 – – niepełny 11
 rekonstrukcja kości udowej 312
 – otwarta aparatu wyprostnego kolana 384
 – panewki 311
 – więzadeł rogu tylnego-bocznego 378
 – więzadła krzyżowego przedniego 360
 – – krzyżowego tylnego 366
 resekcja plastyczna stawu ramiennego 141
 reumatoidalne zapalenie stawów 15–16

– – – ręki i nadgarstka 220–222
 – – – stopy 459
 – – stawu łokciowego 182
 – – – ramiennego 135–137
 rezonans magnetyczny 69–77
 ręka maczugowata łokciowa 238
 – – promieniowa 238
 – rozszczepiona
 rękoczyn Ortolaniego 285
rhabdomyosarcoma, obraz MR 76
 Rissera klasyfikacja 263
 RSDS (*reflex sympathetic dystrophy syndrome*) 63, 64
 ryzotomia selektywna tylna 107
 rzepka, boczne przemieszczenie, obraz MR 72
 rzeźączkowe zapalenie stawów 19

S

Saltera osteotomia 317
 Saltera-Thompsona klasyfikacja 289
 Saltera-Harrisa podział urazów płytki nasadowej 58
 Scheuermanna kifoza 265
 scyntygrafia kości 60
 – – trójfazowa 60
 – SPECT 60
 Segonda złamanie 51, 346, 359, 441
 Seinsheimera klasyfikacja złamań podkrętarzowych 340
 septyczne zapalenie stawów 17–23
 – – – drobnoustroje wywołujące 18
 seronegatywne zapalenie stawów kręgosłupa 9
 Seymoura złamanie 240
 SGA (*subjective global assessment*) 44
 Shentona łuk 59
 Singha wskaźnik 337
 skolioza 260
 – bólowa 253
 skostnienia pozaszkieletowe 328
 skręcenie więzozrostu piszczelowo-strzałkowego 445
 Smitha złamanie 207
 spondyloartropatie stopy i stawu skokowego 466
 spondylolisteza kręgosłupa szyjnego 245
 Sprengla choroba 112
 – deformacja 143
 stabilizatory stawu ramiennego 119
 stan odżywienia chorego 45
 staw barkowo-obojczykowy uszkodzenia 131–132
 – – – zwichnięcie 49
 – biodrowy artroskopia 281
 – – ocena 277
 – – podwichnięcie 106
 – – usztywnienia 319–322
 – – zwichnięcie 106, 329–332
 – Charcota 58
 – kolanowy, endoprotezoplastyka całkowita 403–410
 – – – – powikłania 411–414
 – – – jednoprzędziowa 418–421
 – – obecność ciał wolnych 392
 – – ocena po urazie 345
 – – projekcja tunelowa 51(r)
 – – róg tylnoboczny 375
 – – zapalenia 390–394
 – – złamania 421–427
 – Lisfranca uszkodzenia 451

staw łokciowy, aloplastyka 183–184
 – – artroskopia 172–180
 – – niestabilność 159–162
 – – radiodiagnostyka 50
 – – uszkodzenia sportowe 163
 – – zakres ruchów 177
 – – zapalenie 180–184
 – – zwichnięcie 159–162
 – mostkowo-obojęzyczny, uszkodzenia 133–134
 – neuropatyczny 58
 – ramienny, niestabilność 119–125
 – – ocena radiologiczna 48
 – – protezoplastyka 137–141
 – – usztywnienie 141
 – – zmiany zwyrodnieniowe 135–137
 – – zwichnięcie 48
 – rzekomy 341
 – – kości piszczelowej 113
 – – obojęzyczna 143
 – rzepkowo-udowy, leczenie operacyjne zaburzeń 383–386
 – – – uszkodzenia 379–382
 – skokowy, artroskopia 456
 – – niestabilność 443
 – – skręcenie 443
 – – uszkodzenia 448
 – – – odwiedzeniowe 53
 – – – przywiedzeniowe 52
 – śródrečno-paliczkowy kciuka, osteoartroza 4
 Steela osteotomia 317
 Stenera uszkodzenie 206
 stenoza kanału kręgowego 67(r)
 Stickera zespół 95
 stopa, choroby reumatoidalne 459–461
 – cukrzycowa 462–465
 – końsko-szpotaowa 478–480
 – płaska 481, 482
 – płasko-kośława 481
 – rozszczepienna 481
 stożek rdzeniowy 271
 – rotatorów 73–74
 – – uszkodzenie 115–117
 Streetera dysplazja 239
 stymulacja komórek macierzystych 399
 substraty energetyczne w żywieniu chorych 46
 superscyntygram 65
 Sutherlanda i Greenfielda osteotomia 317
 symbrachydaktylia 238
 syndaktylia 237, 239
 synowektomia stawu łokciowego 178
 – w leczeniu r.z.s 16
 „szczypta homara” 481
 szelki Pavlika 286
 szpiczak mnogi 91–92
 – – złamanie patologiczne 57(r)
 szpik kostny, zapalenie 24–33
 szpotawość kolan 391
 sztywność stawów wrodzona 111
 szyjka kości udowej, złamanie 332–339

Ś

ścięgna stawu skokowego 475
 ścięgno Achillesa, przerwanie 446
 – – schorzenia 436–438

– – uszkodzenie 73, 476
 – – zapalenie 476

T

tabakierka anatomiczna 100
 teoria „wyścigu na powierzchnię” 300
 Terry’ego Thomasa objaw 210
 test „czwórki” 279
 – Allena 200
 – Apleya 354
 – Barlowa 284, 278
 – bocznej rotacji stawu łokciowego 162
 – czynny mięśnia czworogłowego uda 366
 – dynamiczny podwinięcia przedniego 348
 – dystrykcyjno-kompresyjny 354
 – Ely’ego 279
 – FABER 279
 – FAdIR 279
 – Hughstona i Losee 350
 – Jacoba 350
 – konfliktu wyrostka łokciowego 167
 – korzeniowy w pozycji siedzącej 253
 – koślawienia 347
 – Lachmana 348, 358, 372
 – Macintosha 350
 – McMurraya 354
 – nastawienia 123, 126
 – niestabilności rotacyjnej kości łódeczkowatej Watsona 21
 – Noyesa 350
 – obawy 123, 126, 347
 – odchylenia kości skokowej 444
 – odwodzenia 371
 – odwrócenia kości skokowej 444
 – odwrócony unoszenia prostej kończyny dolnej 253
 – Patricka 278
 – Phalena 232
 – *pivot shift* 359
 – rotacji zewnętrznej piszczeli 376
 – – – z wygięciem tylnym 350
 – rowka 123
 – szarpnięcia 350
 – szpotawienia 347
 – szufladkowy przedni 348, 359, 371–372, 443
 – – przednio-boczny 350
 – – tylny-boczny 351
 – – tylny 348–349
 – – zgięciowo-rotacyjny 350
 – ściskania 445
 – Thomasa 277, 279
 – Thompsona 437, 446
 – Trendelenburga 277
 – tylnego opadnięcia kości piszczelowej 365
 – zewnętrznej rotacji i przeprostu 376
 – – – piszczeli 351
 – zgięciowy stawu łokciowego 189
 Thompsona test 437, 446
 tłuszczak 92
 toczeń rumieniowaty, objawy stawowe 22
 toksyna botulinowa 107
 tomografia komputerowa 65–69
 torbiel młodzieńcza 144
 torbiele podchrzęstne 296
 – śluzowe 3

Trendelenburga test 277
 Trevora choroba 96
 triada O'Donoghue 346
 – Virchowa 37–38
 trójkąt Codmana 57, 57 (r)
 trumienka 27
 Tsukayamy klasyfikacja zakażeń po aloplastyce 303
 tylna poduszka tłuszczowa 170

U

ubytki panewkowe, klasyfikacja AAOS 310
 „ukąszenie boksera” 204
 ukąszenie przez zwierzę, zapalenie stawu 19
 układowa skaza kostniejąca szkieletu DISH 5
 ultrasonografia żył metodą duplex 39
 unaczynienie kości podwójne 30
 – okostnej u niemowląt 25
 urazy nadgarstka 203–209
 – ręki 203–209
 – wielonarządowe 77–79
 usidlenia nerwów obwodowych w obrębie ręki i nadgarstka 231–237
 uszkodzenia barku u sportowców 126–130
 – chrząstki stawowej 368
 – – stawowej, nowe metody leczenia 400
 – koniuszków palców 215
 – kręgosłupa 270–276
 – łąkotek 352–357
 – nerwów wg Seddona 187
 – rogu tylnego stawu kolanowego 374
 – sportowe stawu łokciowego 163
 – stawu barkowo-obojęzycznego 131–132
 – – mostkowo-obojęzycznego 133–134
 – – – rzepekowo-udowego 379–382
 – – – – leczenie operacyjne 383–386
 – – – – skokowego 448
 – stopy 448
 – ścięgien ręki i nadgarstka 213–215
 – więzadła krzyżowego przedniego 357–364
 – – – tylnego 364–369
 – – – – pobocznego przyśrodkowego 370–374
 uszkodzenie Bankarta 49, 120–121
 – barku SLAP 129, 130
 – Essex-Loprestiego 191–192
 – Hilla i Sachsa 121
 – łożyska paznokcia 215
 – Mannerfelta 214
 – nerwów stopy 472–474
 – rdzenia kręgowego 78–79
 – – – centralne 248
 – rzekomołąkotkowe 447
 – stawu ramiennego typu ALPSA 122
 – – – – HAGL 122
 – Stenera 206
 – typu złuszczenie obróbka 129
 – więzadeł stawu kolanowego 345, 357–378
 – więzadła pobocznego bocznego 374
 usztywnienie kręgosłupa lędźwiowego 258–260
 – – – typu ALIF 259
 – – – – PLIF 259
 – ręki i nadgarstka 223–225
 – stawu biodrowego 319–322
 – – ramiennego 141
 – – skokowego 467–468

V

Virchowa triada 37–38
 Volkmana przykurcz 185,187

W

wady przodostopia 452–456
 Waldenstroma klasyfikacja 288
 wapń, hemostaza 100–102
 Warrena operacja 377
 Wartenberga objaw 190
 Wartenberga zespół 189
 wenografia kontrastowa 39
 więzadła krzyżowe 203
 – torebkowe głębokie 370
 – troczkowe 202 (r)
 więzadło krzyżowe przednie, badanie 348
 – – – uszkodzenia 357–364
 – – – – obraz MR 71
 – – – – tylne badanie 348–349
 – – – – uszkodzenie 364–369
 – – – – – poboczne łokciowe, naciągnięcie 168
 – – – – – przyśrodkowe, uszkodzenia 370–374
 – – – – – boczne, uszkodzenia 374
 więzozrost piszczelowo-strzałkowy, uszkodzenie 445
 – stawu skokowego, uszkodzenie 449
 „wiotkie biodro” 277
 wiotkość 116
 wiskosuplementacja 403
 witamina D 101
 wojskowe spodnie przeciwwstrząsowe 77–78
 wrzodziejące zapalenie jelita grubego, objawy stawowe 11
 wskaźnik Singha 337
 współczynnik oddechowy (RQ) 45–46
 wstrząs neurogeny 79,271
 – rdzeniowy 79, 248, 271
 wydalanie azotu mocznika (UUN) z moczem 45
 wydłużanie kończyn 96–97
 wygięcie kości piszczelowej 113
 wytyczne Scoliosis Research Center 262

Z

z.z.s.k. 9, 10
 zabieg uwolnienia troczka bocznego rzepek 383
 zakażenie gonokowe rozsiane 19
 – po aloplastyce stawu biodrowego 300
 zakrzepica żył głębokich 37–41, 78
 zanokcica 216
 zapalenie kaletek maziowych septyczne 23
 – kaletki łokciowej 167
 – kości, cechy scyntygraficzne 60,61
 – – ostre 58
 – naczyńiówki ostre 9
 – pochewek ścięgniętych nadgarstka 234
 – – – przedramienia 234
 – – – ręki 234
 – rozciągnięta podeszwowego 477
 – stawów dnawe 465
 – – kręgosłupa seronegatywne 9
 – – – krzyżowo-biodrowych 9
 – – – łuszczycowe 10,14, 222
 – – – reaktywne 11,12,14
 – – – objawy skórne 12

- zapalenie stawów reumatoidalne 15–16
 - rzeźączkowe 19
 - septyczne 17–23
 - – drobnooustroje wywołujące 18
 - seronegatywne a reumatoidalne 12(t)
 - stopy i stawu skokowego 465
 - u osób nadużywających leków 20
 - stawu biodrowego 295
 - – przewlekłe 290–292
 - kolanowego 390–394
 - łokciowego 180–184
 - po ukąszeniu przez zwierzę 19
 - szpiku kostnego 24–33
 - – przewlekłe 25
 - – krwiopochodne 24
 - – u dzieci 25
 - neuropatyczne (u chorych na cukrzycę) 24
 - przewlekłe, klasyfikacja Cierny i Madera 29–30
 - przez ciągnię 24
 - ścięgna Achillesa 436
 - ścięgien stopy i stawu skokowego 475
 - u tancerzy 476
 - tkanki podskórnej, cechy scyntygraficzne 61
 - wielostawowe septyczne przewlekłe 19
 - zwięzające pochewek ścięgniastych zginaczy 236
- zasada „czterech K” 31
- zastrzał 216
- zator tłuszczowy 44, 78, 411
- zatorowość płucna 40, 43
- zespolecie sposobem Kapandjiego 208
- zespoły podbarkowe 114–118
 - powierzchni przedniej goleni 429
- zespół Browna-Sequarda 272
 - Buforda 149
 - ciasnoty podbarkowej 50, 127
 - – u dziecka 144
 - przedziałów powięziowych goleni 439
 - przedziału przyśrodkowego stawu łokciowego 166–167
 - – wyrostka łokciowego 166–167, 178
 - cieśni kanału nadgarstka 232
 - Downa, wady szkieletu 111
 - Ehlersa-Danlosa 97–98
 - głowy kości łokciowej 220
 - Jaccouda 222
 - kanału promieniowego 189
 - – stawu łokciowego 188–189
 - – stępu 72, 473
 - Klippla-Feila 112, 246
 - konfliktu panewkowego tylnego-górnego 130
 - – w obrębie stawu skokowego 446
 - Lederhosena 477
 - Löfgrena
 - Maffuciego 88
 - Marfana 97
 - mięśnia nawrotnego obłego 165–166, 187–188
 - młecznej nogi 39
 - nerwu międzykostnego przedniego 188
 - – tylnego 171
 - odruchowej dystrofii współczulnej 63,64
 - ogona końskiego 252
 - ostrej ciasnoty przedziałów powięziowych 433–435
 - Polanda 143
 - pozakrzepowy 40
 - przeciężeniowy goleni, scyntygrafia 63
 - – łokcia z przeprostu 166–167
 - – przyśrodkowego brzegu piszczeli 429–430
 - – przedniego odcinka rdzenia 248
 - Reitera 11
 - – niepełny 11
 - skrzyżowania 235–236
 - Stickera 95
 - trzaskającej rzepki 412
 - tunelu łokcia 169
 - uciskowy nerwu nadłopatkowego 118
 - usidlenia nerwu pośrodkowego 165–166
 - VACTERLS (VATER) 113
 - Wartenberga 189
 - wysiłkowy przedziałów powięziowych 430–431
 - „zamrożonego barku” 118
 - zatoki stępu 447
 - zatoru tłuszczowego 78
 - zgnieceniowy podwójny 234
- zespoły ciasnoty przedziałów powięziowych kończyny górnej 184–187
- zesztywniające zapalenie stawów kręgosłupa 9, 10, 13(t)
 - „ziemia niczyja” na ręce 201
- zjawisko kranksaftu 264
 - SCIWORA 276
- złamania głowy kości promieniowej 170, 191
 - – – ramiennej 193
 - – goleni 439–441
 - – końca dalszego kości ramiennej 190–192
 - – kości łódeczkowatej 206–207
 - – promieniowej u dzieci 197
 - – piszczelowej 421–423
 - – ramiennej u dzieci 194–95
 - – – końca bliższego 153
 - – – udowej 312
 - – – międzykrętarzowe 336–339
 - – – podkrętarzowe 339
 - – – trzonu 341–344
 - – miednicy 323–326
 - – międzykłykciowe kości ramiennej 191
 - – Monteggia u dzieci 195
 - – nadkłykciowe kości udowej 425–427
 - – niewydolnościowe 54
 - – obojczyka 156
 - – otwarte 34–37
 - – panewki stawu biodrowego 326
 - – piszczeli 440–441
 - – przeciężeniowe 54
 - – scyntygrafia 62, 62(r)
 - – przedramienia 190
 - – rzepki 423–424
 - – szyjki kości udowej 332–339
 - – V kości śródstopia 53(r)
 - – zmęczeniowe biodra 280
 - – – goleni 431–432
- złamanie Bartona 207
 - Bennetta 205
 - boksterskie 204
 - Chance’a 273
 - Collesa 207, 208
 - dodatkowej oktawy 240
 - Galleaziego 193
 - – głowy kości ramiennej 154
 - – – udowej 332
 - Jeffersona 246
 - Jonesa 53, 53(r), 448

- złamanie „kata” 246
 - kręgosłupa typu spadającej łzy 244
 - – ze zwichnięciem 274
 - łopatki 155–156
 - Malgaigne’a 324
 - Monteggia 193
 - obojczyka 145
 - patologiczne 57, 92
 - „policyjnej pałki” 193
 - Segonda 51, 346, 359, 441
 - Seymoura 240
 - Smitha 207, 208
 - stawu łokciowego 190
 - szofera 207
 - wybuchowe kręgosłupa 273
 - zgnieceniuowe kręgosłupa 272
- złota godzina po urazie 77
- złuszczenie głowy kości udowej 287
 - nasady dalszej kości promieniowej 239
- zmiany łagodne kości, cechy radiologiczne 55
 - złośliwe kości, cechy radiologiczne 56
 - zwyrodnieniowe stawu skokowego 467
- zniekształcenie Madelunga 239
 - palca butonierkowate 202, 215, 221
 - – młoteczkowate 203
 - – typu łabędziej szyi 202, 215, 221
- zwichnięcie stawu biodrowego 284, 285, 286, 329–332
 - – łokciowego 159–162
 - – ramiennego 122, 123
- zwłóknienie stawu 362
- zwyrodnienie kostno-stawowe 1–5
 - – – badanie płynu stawowego 3
 - – – objawy podmiotowe 2
 - – – – przedmiotowe 2
 - – – obraz histopatologiczny 1
 - – – postać nadżerkowa 5
 - – – wyniki badań laboratoryjnych 2
 - – – zmiany patologiczne i radiologiczne 2

Ż

- żywienie pozajelitowe 47–48
 - w chirurgii 43–48